



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

04.03.2020

№ 130

Об утверждении генеральной схемы санитарной очистки территории  
муниципального образования городской округ Стрежевой

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Госстроя Российской Федерации от 21.08.2003 № 152 «Об утверждении Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации», в целях организации деятельности в области обращения с отходами

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить генеральную схему санитарной очистки территории муниципального образования городской округ Стрежевой согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Признать утратившими силу постановления Администрации городского округа Стрежевой:

- от 07.06.2016 № 487 «Об утверждении генеральной схемы санитарной очистки территории муниципального образования городской округ Стрежевой»;

- от 14.11.2017 № 819 «О внесении изменений в постановление Администрации городского округа Стрежевой от 07.06.2016 № 487».

3. Настоящее постановление подлежит размещению на официальном сайте органов местного самоуправления городского округа Стрежевой.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Мэра городского округа, начальника Управления городского хозяйства и безопасности проживания Администрации городского округа Стрежевой.

Мэр городского округа

В.М. Харахорин

Третьякова  
Разослать: Администрация, отдел АиГ, ОЭАПиРПР, отдел БПиГО



МЕГАПОЛИС

Разработчик  
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»  
Санкт-Петербург  
(812) 610-45-40  
[www.themegapolis.ru](http://www.themegapolis.ru)



ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ  
ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ  
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Пояснительная записка

Том 1

**ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ И АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ  
СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ**

Экз. № 1    105 стр.

2020 год

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Генеральный директор  
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»

Д.А. Лебедев

Руководитель проекта

А.А. Никанорова, к.г.н.

Инженер-эколог

Д.И. Фураева

### СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

#### *Том 1 «Характеристика муниципального образования и анализ существующей системы санитарной очистки территорий»*

- Раздел 1 «Характеристика муниципального образования и анализ существующей системы санитарной очистки территорий»;

#### *Том 2 «Выработка рекомендаций по благоустройству и обращению с отходами»:*

- Раздел 2 «Благоустройство и содержание мест общественного пользования, технология механизированной уборки улиц, дорог, площадей, тротуаров и обособленных территорий»;
- Раздел 3 «Выработка рекомендаций по обращению с коммунальными и бытовыми отходами на территории муниципального образования»;
- Раздел 4 «Выработка рекомендаций по обращению с опасными отходами на территории муниципального образования»;
- Раздел 5 «Очередность осуществления мероприятий генеральной схемы санитарной очистки территории МО городской округ Стрежевой Томской области»;

*Картографические материалы «Генеральная схема санитарной очистки территории муниципального образования городской округ Стрежевой Томской области».*



## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1

СТР.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	2
Содержание Тома 1	3
Введение	4
1 РАЗДЕЛ. ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ	5
1.1 ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА	5
1.2 ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	6
1.3 АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ	9
1.4 ХАРАКТЕР ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ	11
1.5 ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	14
1.6 ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	15
1.7 РУКОВОДЯЩАЯ НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	16
1.8 ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ	17
1.9 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ УБОРКИ УЛИЧНО–ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	18
1.9.1 Характеристика улично – дорожной сети и обособленных территорий городского округа Стрежевой	18
1.9.2 Существующая система уборки улично–дорожной сети и обособленных территорий	20
1.9.3 Выводы по Разделу 1.9	21
1.10 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В МО ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	22
1.10.1 ТКО и КГО	22
1.10.2 Оценка полезных компонентов в составе ТКО МО городской округ Стрежевой	25
1.10.3 Оценка количества ТКО и КГО в МО городской округ Стрежевой	26
1.10.4 Нормативы накопления ТКО	27
1.10.5 Жидкие бытовые отходы	27
1.10.6 Опасные отходы	28
1.10.7 Функциональная схема движения потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в МО городской округ Стрежевой	29
1.10.8 Выводы по Разделу 1.10	31
1.11 СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	33
1.12 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ	34
1.12.1 Направления по совершенствованию санитарной очистки территории МО городской округ Стрежевой	34
1.12.2 Целевые показатели, предусмотренные Национальным проектом «Экология» и Территориальной схемой обращения с отходами Томской области	35
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ К ТОМУ 1	39
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	41
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	51
Приложение 1 к Тому 1. Реестр управляющих компаний	55
Приложение 2 к Тому 1. Тарифы в области обращения с ТКО в Томской области	57
Приложение 3 к Тому 1. Нормативы накопления твердых коммунальных отходов	58
Приложение 4 к Тому 1. Реестр контейнерных площадок (выдержки)	61
Приложение 5 к Тому 1. Места складирования снега	68
Приложение 6 к Тому 1. Сведения о наличии спецмашин и механизмов	80
Приложение 7 к Тому 1. Организация приема вторичного сырья	84
Приложение 8 к Тому 1. Перечень домов, оборудованных мусоропроводами	87
Приложение 9 к Тому 1. Техническое задание на содержание скотомогильника	88
Приложение 10 к Тому 1. План работы Координационного совета по экологическим проблемам при Администрации на 2020 год	89
Приложение 11 к Тому 1. Графики вывоза ТКО от населения и юридических лиц г. Стрежевой	91



## ВВЕДЕНИЕ

Качество жизни человека является одним из важных критериев развития общества и цивилизации. Санитарная очистка городов и уборка территорий от отходов – важный процесс, влияющий на качество жизни населения. В свою очередь, уровень благоустройства населенных мест, в том числе, состояние уборки территорий населенных мест, оказывает большое влияние на чистоту их воздушного бассейна, водоемов и почвы, т.е. создает основу для комфортной жизни населения. Очевидно, что при неправильном и несвоевременном удалении и обезвреживании твердые коммунальные отходы могут до опасного уровня загрязнять окружающую природную среду.

*Генеральная схема санитарной очистки территории муниципального образования городской округ Стрежевой Томской области (далее Схема)* – результат научно–исследовательской работы, направленной на решение комплекса работ по организации, сбору, удалению отходов и уборке территории поселения.

*Генеральная схема санитарной очистки территории муниципального образования городской округ Стрежевой Томской области* – территориально-планировочный документ в сфере санитарной очистки и обращения с отходами, определяющий и обеспечивающий организацию рациональной системы сбора, регулярного удаления, размещения, а также методов сбора, обезвреживания и переработки отходов, необходимое количество спецмашин, механизмов, оборудования и инвентаря для системы очистки и уборки территорий населенных пунктов, целесообразность строительства, реконструкции или рекультивации объектов размещения или переработки отходов.

Необходимость разработки научно–исследовательской работы «*Генеральная схема санитарной очистки территории муниципального образования городской округ Стрежевой Томской области*» определили:

- Федеральный закон РФ от 06.10.2003 № 131–ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89–ФЗ «Об отходах производства и потребления».
- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190–ФЗ.
- Постановление Госстроя России от 21.08.2003 № 152 об утверждении «Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации».
- Постановление Правительства РФ от 03.09.2010 № 681 «Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных приборов и устройств, электрических ламп, подлежащее сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, и окружающей среде».
- СанПиН 42–128–4690–88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».
- Муниципальный контракт № 01653000031190002160001 от 09.12.2019 на выполнение работ по разработке проектной документации «Генеральная схема санитарной очистки территории городского округа Стрежевой».

*Генеральная схема санитарной очистки территории муниципального образования городской округ Стрежевой Томской области* разработана на следующие проектные периоды:

- I этап – 2025 г.
- II этап – 2035 г.

В соответствии с «*Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации*» (утв. постановлением Госстроя России от 21 августа 2003 г. № 152 Москва 2003 г.): Генеральная схема очистки подлежит согласованию с органами архитектуры и градостроительства и другими заинтересованными организациями.

По представлению заказчика генеральная схема очистки утверждается органами местного самоуправления.



# 1 РАЗДЕЛ. ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ

МО городской округ Стрежевой (далее МО, ГО, ГО Стрежевой, город Стрежевой) расположен на севере Томской области за 60-й параллелью северной широты (рисунок 1.1).

Площадь муниципального образования составляет 21 297 га [14]. В состав городского округа входит 1 населенный пункт – г. Стрежевой.

На северо-западе ГО Стрежевой граничит с Нижневартовским районом Ханты-Мансийского автономного округа, остальные границы муниципального образования окружены территорией Александровского муниципального района Томской области. Расстояние от г. Стрежевой до административного центра области – г. Томск – составляет порядка 970 км. Наиболее близким крупным городом является г. Нижневартовск, который расположен на удалении 70 км от г. Стрежевой [15].

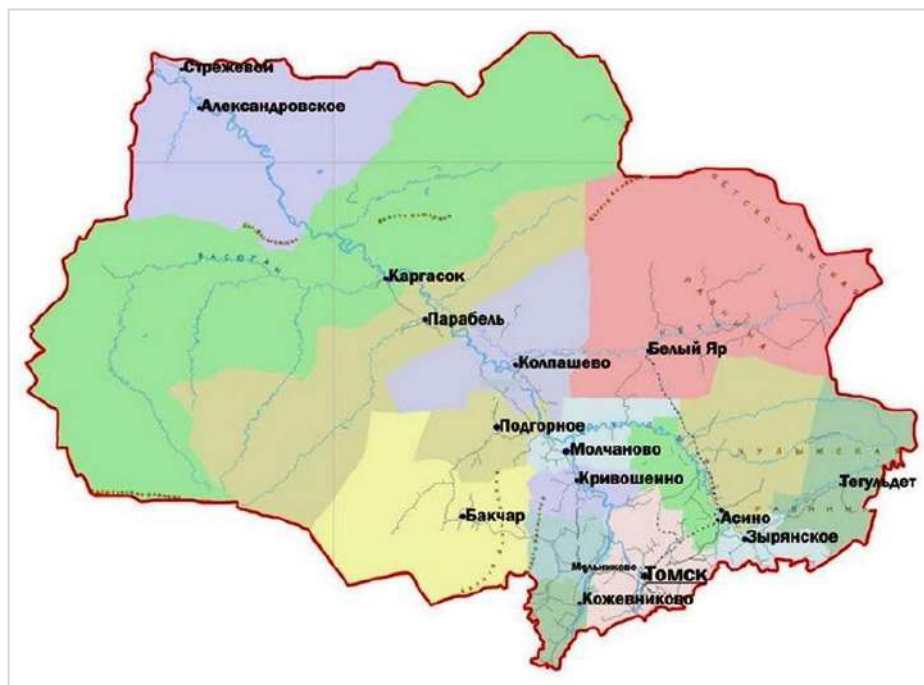


Рисунок 1.1 – Положение ГО Стрежевой на территории Томской области

## 1.1 ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

К родственным корням Стрежевого следует отнести рыбацкое поселение, основанное спецпереселенцами в начале 30-х годов XX века. Стимул к дальнейшему развитию эта территория получила благодаря тому, что на севере Томской области были разведаны запасы нефти. 13 января 1966 года приказом по «Главтюменьнефтегазу» было создано нефтепромысловое управление «Томскнефть». В этом же году на берегу реки Пасол был заложен город, которому предстояло стать базовым городом томских нефтяников.

В конце 1960-х годов Стрежевой был объявлен Всесоюзной ударной комсомольской стройкой. На его строительство были направлены десятки студенческих строительных отрядов из ВУЗов разных городов нашей страны.

5 апреля 1978 года Указом Президиума Верховного Совета РСФСР рабочий поселок Стрежевой преобразован в город областного подчинения. Законом Томской области от 15 октября 2004 г. № 228-03 «О наделении статусом городского округа и установлении границ муниципального образования «Город Стрежевой» Томской области» Стрежевому присвоен статус городского округа.

Название города произошло от русского диалектного «строж», «стрезень» – «крутой берег реки», «русло, быстрина, протока, стремнина». В момент основания было предложение назвать город Нефтеградом, но в связи с существованием большого количества городов, названия которых начинались на «Нефте...», от этого решено было отказаться.



Рисунок 1.2 – Здание АО «Томскнефть»



Раздел составлен с использованием материалов Официального сайта органов местного самоуправления городского округа Стрежевой [16].

## 1.2 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

### Геологические условия района исследования и рельеф

Территория поселения располагается на Западно-Сибирской низменности. Инженерно-геологические процессы проявляются в виде подтопления пониженных участков рельефа (пойма реки) в паводковый период, заболачивания территории, промерзания и оттаивания горных пород.

Поселение располагается в области преимущественного развития верхнечетвертичных и современных аллювиальных отложений в области долины р. Оби.

Четвертичные образования перекрывают сплошным чехлом все более древние образования. Они залегают на размытой поверхности палеогеновых-неогеновых отложений и выполняют все неровности дочетвертичного рельефа. Мощность их варьирует от 8 м до 60 м. Четвертичные образования представлены континентальными фациями. Отдельные литологические разновидности не выдержаны как по мощности, так и по площади. Залегают отложения линзообразно, часто выклиниваются, фациально замещая друг друга.

Четвертичные образования представлены континентальными фациями. Озерно-аллювиальные, аллювиальными отложения представлены песками, супесями и суглинками.

Болотные образования, представленные торфом и илами, имеют широкое распространение на пойменных и водораздельных участках надпойменных террас.

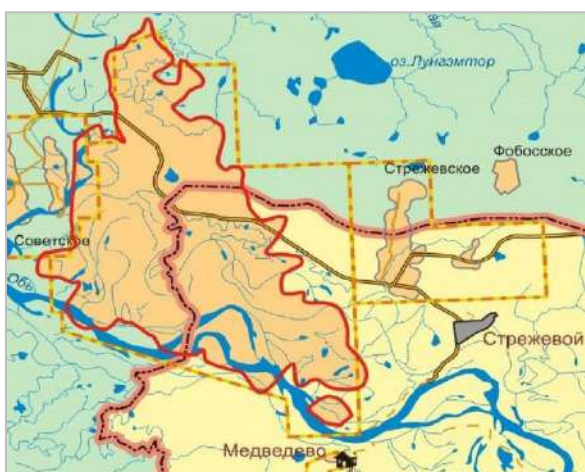


Рисунок 1.3 – Расположение Советско-Соснинского месторождения

Северная часть Томской области отличается разнообразием сырьевых ресурсов: нефть и газ, залежи торфа (в т.ч. лечебного значения), минеральные воды, глина. Непосредственно в районе города расположены Советско-Соснинское и Вахское месторождения, где добывается порядка 75% нефти и газа Томской области [16].

В районе города Стрежевого имеются 6 торфяных месторождений общей площадью 22,888 га, которые, кроме производственного, имеют лечебное значение. Имеются и значительные запасы минеральных вод, представляющих собой ценные природно-лечебные ресурсы.

В 23 км к северо-востоку от г. Стрежевого имеются два значительных месторождения глинистого сырья: Стрежевское и Александровское. Они содержат запасы по категориям В и С1.

### Гидрологические условия района исследования

Водные объекты на территории ГО Стрежевой представлены протокой Пасол и рекой Медведкой. В соответствии со сведениями Государственного водного реестра, протяженность водотока пр. Пасол (Киселевский) составляет 103 км. Протока относится к речному бассейну верхней Оби, впадает в реку Вах в 6 км от ее устья. В Пасол впадают реки Верхий Пасол, Первый Саим и Мугалинка [17].



Рисунок 1.4 – Протока Пасол





### Животный и растительный мир района исследования

Томская область входит в состав двух природных зон – тайги и лесостепи. Флора сформирована мигрантами, поскольку эндемичные виды не успели возникнуть. Пополнение флоры мигрантами происходит и в настоящее время, преимущественно с востока. Зональным типом растительности является равнинная тайга с доминированием в южных районах пихты сибирской, а в северных – кедра сибирского с участием ели. В большинстве лесных сообществ присутствуют осина и березы. На песчаных отложениях распространены сосновые леса, нередко с присутствием лиственницы сибирской. Интразональная растительность – торфяные болота, луга. Растительность области подразделяется на лесную, болотную, луговую и водную [26].



Рисунок 1.5 – Ландшафт в районе г. Стрежевой

Положение Томской области на стыке лесостепи и тайги Западно-Сибирской равнины с горно-таежными лесами Кузнецкого Алатау определяет богатство и разнообразие животного мира. Жизнедеятельность разных видов животных связана с различными местами обитания – лесами, лугами, болотами, водоемами, полями. Большая часть животных – представители тайги. На территории Томской области обитает 62 вида млекопитающих, 322 вида птиц (зимний состав – 50-60 видов), 9 видов амфибий и рептилий. В водоемах области обитает 32 вида рыб [27].

Леса занимают 47% общей площади района, однако их промышленное использование затруднено ввиду транспортной недоступности. Площадь охотничьих угодий в районе составляет 28 640 квадратных километров. Велик запас лекарственных трав, грибов, ягод (клюквы, брусники, черники, смородины), кедрового ореха [16].

### Климат

Территория городского округа относится к области резко континентального климата с продолжительной зимой и коротким летом. Характерной особенностью климата являются резкие перепады атмосферного давления воздуха и температур. Суточный перепад давления может достигать до 10 мм рт. ст. Суточный перепад температуры может составлять до 20-25 градусов.

Средняя температура воздуха за год составляет  $-5,5^{\circ}\text{C}$ . Абсолютная минимальная температура воздуха –  $-54^{\circ}\text{C}$ , абсолютная максимальная температура –  $36^{\circ}\text{C}$ . Средняя температура июля –  $19^{\circ}\text{C}$ , средняя температура января –  $-24,7^{\circ}\text{C}$ . Число дней со снежным покровом – 195, высота снежного покрова – 60-80 см. Первый снег выпадает в сентябре и окончательно оттаивает в мае-июне. Продолжительность безморозного периода в городе составляет 83-89 дней. Продолжительность отопительного сезона – 250-260 дней. Годовое количество осадков на территории колеблется от 425 до 679 мм при норме 590 мм, из них на теплый период года приходится 347 мм, на холодный период – 243 мм. Осадки выпадают в виде снега, града и дождя [16].



### Заключение

По строительно-климатическому районированию территория городского округа относится к строительно-климатической зоне IД. Территория города Стрежевой приравнена к районам Крайнего Севера и относится к экстремально дискомфортной зоне по степени неблагоприятности природно-климатических условий (в соответствии с Концепцией социально-экономического развития районов Севера и критерии отнесения территорий к районам Крайнего Севера и местностям, приравненным к ним).

При размещении объектов гражданского строительства, промышленности и иных источников загрязнения окружающей среды необходимо учитывать свойства и глубину промерзания грунтов, глубину залегания грунтовых вод, розу ветров, более детально проанализировать рассеивающие способности атмосферы (температурные инверсии, туманы и др.), негативное влияние погодных явлений (сильные ветра, метели, и др.). Рассматриваемая территория относится к строительно-климатической зоне IД (с неблагоприятными условиями для строительства, проживания и отдыха населения). По всем показателям проектируемая территория относится к району с неблагоприятными условиями рассеивания.

Грамотное использование климатической, фактической и прогностической гидрометеорологической информации в производственной деятельности народнохозяйственных организаций позволяют повысить эффективность планирования и управления, существенно уменьшить потери от воздействия неблагоприятных погодных условий, а значит, получать экономический эффект.

Таким образом, исходя из климатических условий МО ГО Стрежевой необходимо предусмотреть своевременное удаление отходов с учетом температур теплого периода года (в т.ч. безморозного периода 83-89 дней) и продувания ветрами, а также необходимо предусмотреть мероприятия, связанные с защитой дорог и объектов санитарной очистки от снежных заносов.

Таблица 1.1 – Климатические характеристики ГО Стрежевой [9, 16]

Показатель	Значение
Средняя годовая t° (лето, зима)	Среднегодовая температура воздуха – ок. –5,5°С, летом – 19,0°С, зимой – –24,7°С.
Средняя продолжительность теплого и холодного периода года (выше/ниже +5°С)	Теплый период года – ок. 115 суток (с мая по сентябрь), холодный период года – ок. 250 суток (с сентября по май).
Преобладающее направление ветра	ЮЗ
Среднегодовое количество осадков	425–679 мм
Высота снежного покрова	60–80 см
Потенциал загрязнения атмосферы	Умеренный
Климатический район для строительства	IД
Климатический район по величине удельной энтальпии	IV



### 1.3 АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ

Городской округ Стрежевой – муниципальное образование в составе Томской области. Административным центром и единственным населенным пунктом, входящим в состав МО, является город Стрежевой.



Рисунок 1.6 – Администрация городского округа Стрежевой

#### Развитие планировочной структуры в соответствии с Генеральным планом

Значительное развитие получает жилая зона города. Предусмотрен снос ветхого аварийного жилья и строительство нового. Жилые зоны предусмотрены для застройки многоквартирными домами до 9 этажей, малоэтажными жилыми домами смешанного типа и индивидуальными жилыми домами.

В пределах сложившейся застройки *Центрального района* в существующих кварталах 1-го и 6-го микрорайонов будет осуществляться *реконструкция* жилых домов: 2–3-этажных зданий с уплотнением застройки и повышением этажности за счет строительства мансардных этажей, исходя из технических возможностей – в 1-м мкр., 5–9-этажных – в 6-м.

Часть жилой зоны предусмотрена под возведение социального жилья 5–7–9-этажных домов, которые будут возводиться на свободных территориях внутри существующих кварталов.

*Новые кварталы* проектируются в центральной части города: на первую очередь – 13-й микрорайон (коттеджная застройка); на расчетный срок – 8-й микрорайон (район смешанной малоэтажной застройки (группы 3–4-этажных домов и блокированная застройка, а также коттеджная).

*Общеобразовательные школы и дошкольные учреждения* запроектированы на обособленных участках в пределах жилой зоны с соблюдением допустимых радиусов доступности.

Проектом предлагается *пос. Дорожников* включить в черту населенного пункта и развивать как жилую зону малоэтажной жилой застройки с земельными участками. Планируется постепенный перевод земель садовых участков в категорию земель жилой застройки с полным инженерным благоустройством данной территории.

При комплексной застройке мкр. №8 необходимо строительство детского сада и начальной школы, в микрорайоне *Дорожников* – строительство детского сада на 50 мест. Также планируется строительство комплексных торгово-досуговых центров в новых микрорайонах, *Ледового дворца* регионального значения и спортивно-оздоровительного комплекса с бассейном.

*Общественно-деловая зона* формируется в районе центральной площади города и на пересечении основных транспортных осей – ул. Строителей, Ермакова, Нефтяников. В состав этой зоны войдут здания администрации города, суда, банков, Дом культуры с молодежным центром, Дворец искусств «Современник», главпочтамт, культовые объекты, Ледовый дворец, предприятия торговли, общественного питания и социально-бытового назначения. *Общественно-деловая зона* формируется в западной части *Центрального района* при въезде в город вдоль ул. Коммунальной. В состав этой зоны



войдут: торгово-развлекательный и водно-оздоровительный комплексы, административные здания, гостиницы, спортивные объекты, предприятия торговли, общественного питания и социально-бытового назначения, автокемпинг. Проектом предлагается создание набережной вдоль протоки Пасол.

Система здравоохранения требует расширения больницы, строительства профилактория для нефтяников, дома престарелых.

Генеральным планом предлагается создание на базе существующего лесопарка *особо охраняемой территории «Лесопарк Стрежевой»*, сооружение новой благоустроенной прогулочной набережной.



Рисунок 1.7 – Вид на город Стрежевой

Существующая *производственная зона* города подлежит дальнейшему насыщению. Завершается формирование промышленно-коммунальной зоны, а также создание производственно-деловой зоны с на территории северной промышленной зоны вдоль ул. Коммунальной.

Вдоль Северо-Восточного проезда сформировалась *коммунально-складская зона*, в которую вошли индивидуальные гаражи боксового типа, АЗС, СТО, коммунально-складские объекты, территория водозабора. Проектом предлагается завершить ее формирование строительством гаражей боксового типа и автомобильным въездным комплексом на восточной границе города [18].



## 1.4 ХАРАКТЕР ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

Общая площадь жилищного фонда на 01.01.2019 года составила 861,4 тыс. м кв. Структура жилищного фонда на 92,5 % представлена частной формой собственности, 2,4 % муниципальной [19].

В соответствии со сведениями органов местного самоуправления, по состоянию на конец 2019 г. все население городского округа проживает в благоустроенных домах, из них 40 016 человек – в многоквартирных домах, 1 214 человек – в частном фонде (индивидуальные жилые дома).

Жилищно-коммунальные услуги оказывают 3 организации различных форм собственности, в том числе 1 организация оказывает жилищные услуги и 3 – коммунальные (ООО «Стрежевой теплоэнергоснабжение», ООО «Транспортные коммунальные системы», ОАО Томская распределительная компания) [20]. Также осуществляют свою деятельность 3 управляющие компании, 1 жилищно-строительный кооператив и 35 товариществ собственников жилья [19]. Реестр управляющих компаний в соответствии с материалами официального сайта органов местного самоуправления ГО Стрежевой [16] представлен в *Приложении 1 к Тому 1*. Также к территории городского округа относятся 72 садоводческих некоммерческих товарищества.

Характеристики жилищного фонда ГО Стрежевой в соответствии с материалами отчета об итогах социально-экономического развития городского округа Стрежевой в 2018 году представлены в таблице 1.2 [19]. Характеристики жилого фонда г. Стрежевой в соответствии с данными Администрации представлены в таблице 1.3.

Таблица 1.2 – Показатели жилищного фонда МО ГО Стрежевой

Показатель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Общая площадь всего жилищного фонда, м кв.	861,6	873,0	869,9	863,9	861,4
Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на 1 жителя, м кв.	н/д	20,86	20,79	20,83	20,94
Численность постоянного населения, чел.	н/д	41 850	41 845	41 475	41 230



Рисунок 1.8 – Многоквартирная застройка г. Стрежевой

Таблица 1.3 – Сведения о жилищном фонде ГО Стрежевой (данные Администрации)

Жилой фонд	Количество жилых домов	Среднее значение количества жителей для типа дома, чел.	Среднее количество подъездов	Среднее количество мусоропроводов
Менее 5 этажей	123	7 554	301	1
5-этажные	64	9 728	287	25
Более 5 этажей	61	21 948	213	61
В т.ч. количество жилых домов, оборудованных мусоропроводом	87	25 806	325	87
<b>ВСЕГО:</b>	<b>248</b>	<b>39 230</b>	<b>801</b>	<b>87</b>



Генеральным планом городского округа Стрежевой предлагается развитие жилищного фонда за счет уплотнения жилой застройки и повышения средней этажности жилищного фонда, ликвидации ветхого и аварийного жилья, а также нового жилищного строительства: в 1 и 6 микрорайонах (на реконструируемых территориях), районе Новый, 9 и 7 микрорайонах (многоэтажная застройка), 13 микрорайоне и п. Дорожников (коттеджная застройка), в 8 микрорайоне. Новое жилищное строительство будет представлено в большей степени многоэтажными домами и индивидуальными домами коттеджного типа [18].

Таблица 1.4 – Показатели развития жилищного фонда ГО Стрежевой в соответствии с Генеральным планом

Показатель	I очередь 2020 г.	Расчетный срок 2030 г.
<b>Общая площадь жилищного фонда (м кв.)</b> в том числе:	<b>1 120,2</b>	<b>1 375,4</b>
Центральный р-н	964,8	1 090,8
Новый р-н	84,9	84,9
р-н. Дорожников	42,5	77,5
8 мкр.	–	77,4
13 мкр.	28,0	44,8
<b>Жилищная обеспеченность (м. кв/чел)</b>	<b>25,0</b>	<b>30,0</b>

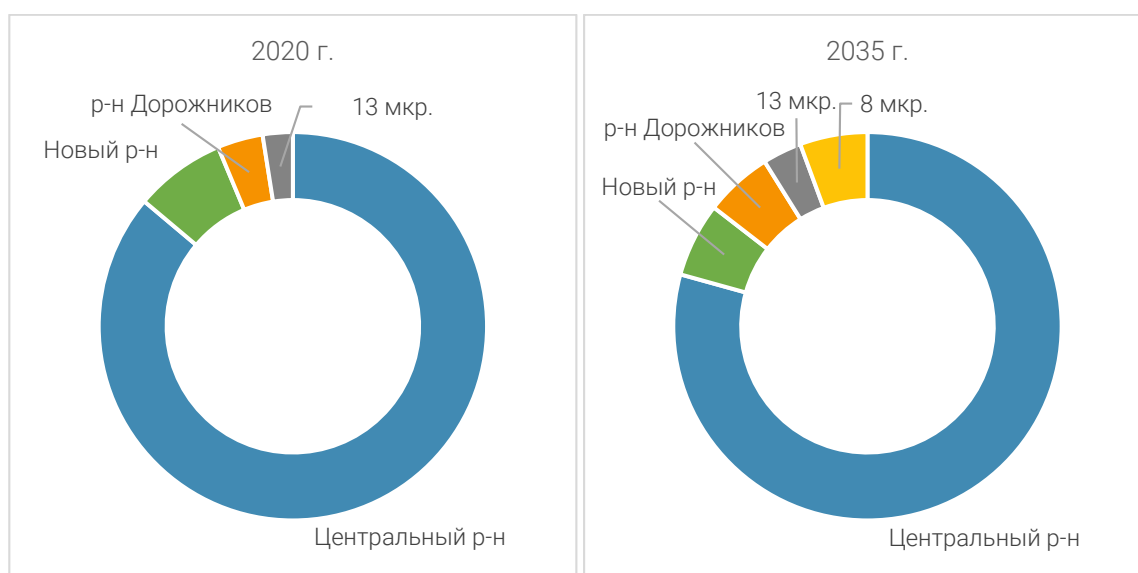


Рисунок 1.9 – Распределение площади жилищного фонда ГО Стрежевой по планировочным районам на проектные периоды Генерального плана

### Водоснабжение

Источником централизованного водоснабжения города для хозяйственно-питьевых и производственных нужд является площадной водозабор Стрежевского месторождения пресных подземных вод. Эксплуатируется на настоящий момент 17 водозаборных скважин и 22 наблюдательных скважин [21]. Централизованной сетью *холодного водоснабжения* охвачена вся территория города. В связи с отсутствием трубопроводов горячего водоснабжения, централизованным *горячим водоснабжением* не охвачены частный сектор микрорайона «Новый» и поселка Дорожник, а также частично следующие многоквартирные дома [21]:

- микрорайона «Новый»: по ул. Викулова дд. 2а, 10, 12а, 12б, 14; по ул. Новая дд. 9, 27, 28, 29; Школьный городок дд. 5, 12;
- в 3 Г.Г. – ул. Ермакова д. 9б;
- п. Дорожник – ул. Вахская д. 40;
- в 7 мкр. дд. 40, 61, 69, 73, 75.

Централизованное горячее водоснабжение осуществляется через 16 центральных тепловых пунктов, расположенных в микрорайонах города, подогрев холодной воды осуществляется в теплообменниках сетевой водой отопления. Централизованным горячим водоснабжением обеспечено 95,78% населения города (39 912 человек) [21].

Нецентрализованным горячим водоснабжением охвачено 1,9% населения (791 человек), вода подогревается в теплообменниках, установленных в жилых домах, не обеспечено горячим водоснабжением 2,32% населения (968 человек) [21].



### Водоотведение

Отведение сточных вод городского округа Стрежевой осуществляется по системе самотечно-напорных коллекторов. Общая протяженность канализационной сети составляет 75,129 км, в том числе: напорных коллекторов – 26,485 км, самотечных коллекторов – 48,644 км; 27,0 км канализационных сетей КОС, в том числе: самотечных коллекторов – 3,5 км, напорных коллекторов – 23,5 км (в том числе коллектор от КНС-Обь – 21,8 км). Износ сетей составляет 50% [22].

Услугами централизованной канализации в городе пользуется 98,5 % населения [18]. Централизованная система канализации отсутствует в 8-м микрорайоне города Стрежевой, а также в частном секторе микрорайона Новый [18, 22].

Состав и техническое состояние имеющихся сооружений водоотведения соответствуют объему поступающих сточных вод. Хозяйственно-бытовые сточные воды, а также сточные воды от производственных предприятий из септиков с повышенным содержанием нефтепродуктов насосными станциями (11 шт.) по напорным коллекторам перекачиваются в приемную камеру канализационных очистных сооружений [22].

В соответствии с Генеральным планом, а также целевыми показателями Схемы водоотведения, к 2030 г. планируется 100 % охват населения централизованной системой канализации [18, 22].

### Электроснабжение

Система электроснабжения города включает в себя воздушные линии электропередач 35 кВ, 10 кВ, 0,4 кВ; кабельные линии электропередачи 10 кВ, 0,4 кВ; распределительные пункты 10 кВ (9 шт., на 201 присоединение по 10 кВ) и трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ и КТПН-10/0,4 кВ (111 шт.).

Подача электроэнергии в Стрежевский район осуществляется по воздушным линиям от ГРЭС «Излученская» и от подстанции «Чапаевка». К данным ВЛ подключена подстанция 220/110/ 35 кВ «Советско-Соснинская». Электроснабжение г. Стрежевого выполнено от подстанции 110/ 35/10 кВ «Стрежевская» [20].

### Теплоснабжение

Теплоснабжение города Стрежевой осуществляется централизованно от двух котельных. Система теплоснабжения замкнутая, двухступенчатая. Сети теплоснабжения тупиковые: от котельных до ЦТП – двухтрубные, от ЦТП до потребителей – четырехтрубные. Для повышения степени надежности теплоснабжения, сети высшего уровня имеют переемы, резервирующие источники. Приборы учета отпуска тепловой энергии на источниках установлены. Котельные в качестве топлива используют смесь попутного и природного газа (Советского, Соснинского и Вахского нефтяных месторождений ОАО «Томскнефть» и ведется приборный учет количества сжигаемого газа [20].

Протяженность городских тепловых сетей (в двухтрубном исполнении, включая трубопроводы горячего водоснабжения) средним диаметром условного прохода 200 мм составляет 110,3 км. Из них трубопроводов тепловых сетей 73,791 км, в том числе 21,347 км – надземные тепловые сети, проложенные на низких отдельно стоящих опорах, 52,444 км – подземные трубопроводы тепловых сетей, проложенные в непроходных каналах или бесканально [20].



## 1.5 ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Томской области, численность населения городского округа Стрежевой по состоянию на 2019 г. составляет 41 230 человек [23]. За последние годы численность населения колеблется незначительно и находится на уровне 41 000 человек (рисунок 1.10).

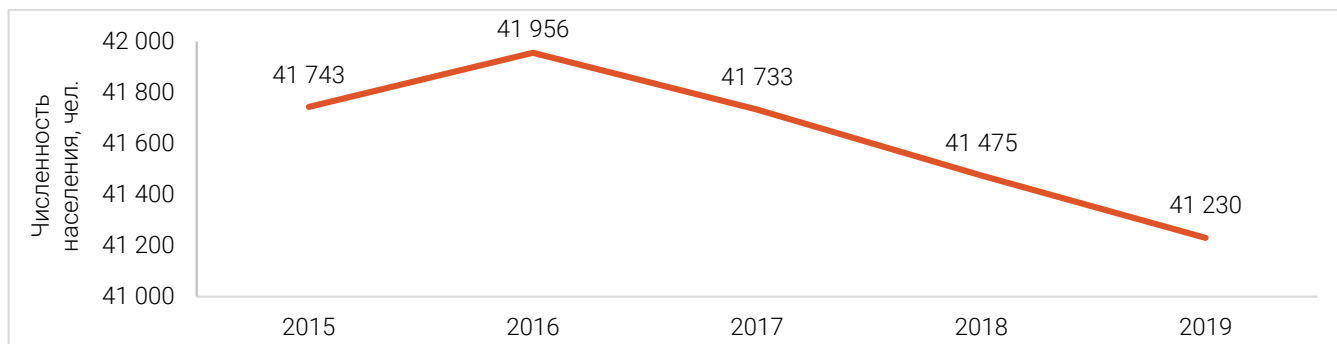


Рисунок 1.10 – Динамика численности населения ГО Стрежевой за 2015–2019 гг.

В соответствии с Стратегией социально-экономического развития городского округа Стрежевой на период до 2030 года, в долгосрочной перспективе ГО Стрежевой сохранит свою специализацию на нефте- и газодобыче. Существенно изменится транспортно-географическое положение города после создания Северной широтной автомобильной дороги, что приведет к концентрации в нем транспортно-логистических сервисов. Средняя численность населения городского округа сохраняется на уровне 39 тысяч постоянно проживающего населения (численность населения на момент проектирования (2014 г.) – 41,9 тыс. чел.) [24].

Генеральным планом также предполагается стабилизация численности населения городского округа, но на уровне 45 тыс. человек (численность населения на исходный год проектирования (2007 г.) – 44,3 тыс. чел.) [18].

Таблица 1.5 – Прогноз численности населения ГО Стрежевой

Источник данных	2020	2025	2030	2035
Генеральный план	45 000	н/д	н/д	45 000
Стратегия СЭР	41 600	40 800	39 800	н/д

В связи с дальнейшим экономическим развитием территории городского округа, предлагается придерживаться показателей Генерального плана с корректировкой на первую очередь проектирования. В дальнейших расчетах предлагается принять численность населения ГО Стрежевой на первую очередь Генеральной схемы санитарной очистки (2025 г.) равной 42 000 человек, на расчетный срок (2035 г.) – 45 000 человек (таблица 1.5.а). Соотношение населения, проживающего в многоквартирных и индивидуальных жилых домах, предлагается принять постоянным на весь период проектирования.

Таблица 1.5.а – Проектная численность постоянного населения на период действия Генеральной схемы санитарной очистки территории МО ГО Стрежевой

Населенный пункт	2020 г.	2025 г.	2035 г.
г. Стрежевой	41 230	42 000	45 000
<i>в т.ч. проживающие в многоквартирных домах</i>	40 016	40 763	43 675

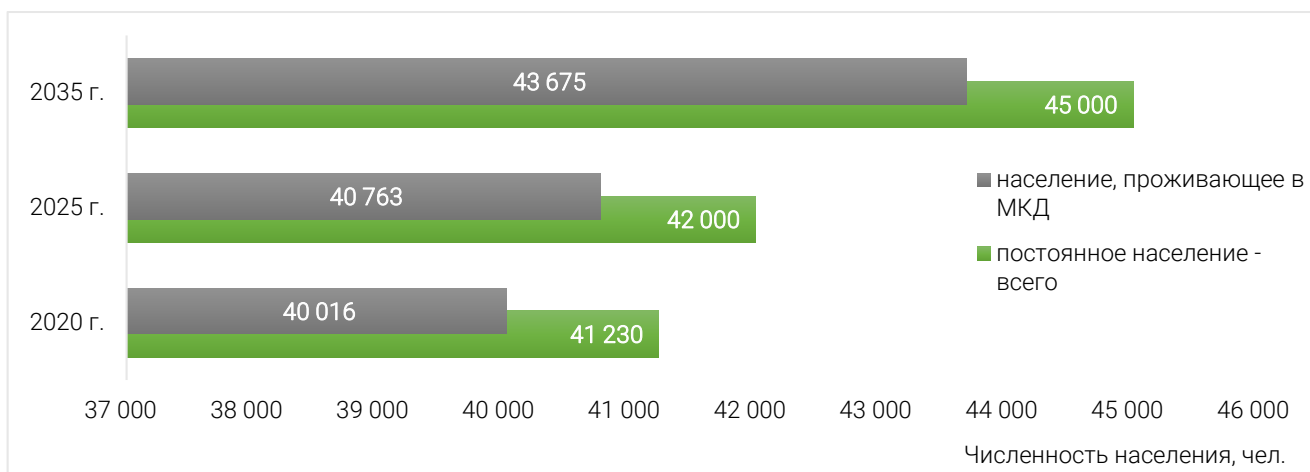


Рисунок 1.11 – Прогноз численности постоянного населения ГО Стрежевой





## 1.6 ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Основой промышленного производства является нефтегазодобывающая отрасль, которую на территории города представляет крупнейшее в Томской области предприятие нефтедобычи АО «Томскнефть» ВНК.



Рисунок 1.12 – Производственная площадка АО «Томскнефть»

Экономическая основа города состоит из предприятий и организаций города, большинство из которых являются дочерними предприятиями АО «Томскнефть» ВНК, которые обеспечивают работоспособность нефтяной отрасли и создают условия жизнедеятельности вахтовых поселков.

Основная зона деятельности предприятия – Томская область, ХМАО. АО «Томскнефть» ВНК является ведущей нефтяной компанией в Томской области. Предприятие содержит 16 вахтовых поселков, самые крупные из них – Пионерный, Вах, Лугинецкое, Крапивинское и Игольское. Предприятие разрабатывает ряд старых месторождений с обводнённостью более 80 % (Нижневартовское, Стрежевское, Чкаловское, Оленье, Советское) а также ряд молодых месторождений (Крапивинское, Двуреченское, Западно-Моисеевское, Игольско-Таловое). Крупнейшим месторождением является Советское, которое введено в эксплуатацию в 1966 году. АО «Томскнефть» ВНК уделяет особое внимание реализации программы использования попутного газа. Более 1,5 млрд кубометров попутного нефтяного газа, добываемого предприятием, поставляется на газоперерабатывающий комплекс и в единую газотранспортную сеть. Потребителями попутно добываемого топлива также являются города Томской области – Стрежевой и Кедровый. ПНГ используется и для выработки собственной электроэнергии [14].

Дочернее предприятие ОАО «Томскнефть» ВНК – ООО «Стрежевской нефтеперерабатывающий завод» – осуществляет переработку нефти на двух установках в г. Стрежевом и п. Пионерном. На предприятии осуществляется производство топлива моторного среднестиллятного, автобензины «АИ-80» и «АИ-92», соответствующие классу «Евро 5», и «АИ-95» класса «Евро 4». Завод обеспечивает топливом нефтяников и их подрядчиков, а также всех потребителей на севере Томской области и в близлежащих муниципальных образованиях ХМАО. За год суммарная переработка завода составляет более 335 тыс. т. нефти. Это свыше 150 тыс. т. товарных нефтепродуктов в год. За 50 лет заводчане произвели свыше 2,8 млн. т. товарной продукции [25].

В сфере сельского хозяйства работает 1 производитель, который специализируется на мясо-молочном животноводстве [14].



## 1.7 РУКОВОДЯЩАЯ НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Основополагающими местными руководящими нормативными документами санитарной очистки городского округа Стрежевой являются постановления Администрации городского округа Стрежевой, региональными – постановления Администрации Томской области.

Нормативные документы регулярно публикуются на официальном сайте Администрации городского округа Стрежевой, Администрации Томской области.

### Благоустройство и содержание мест общественного пользования

- Решение Думы городского округа Стрежевой от 09.08.2017 №259 «Об утверждении Правил благоустройства территории городского округа Стрежевой» (в редакции от 13.03.2019 №432).
- Постановление мэра городского округа Стрежевой от 18.04.2019 №20 «О проведении весенней (осенней) акции «Чистый город» и двухмесячника по благоустройству городского округа Стрежевой» (утверждается ежегодно).
- Постановление Администрации городского округа Стрежевой от 31.05.2019 №414 «О проведении Городского смотра – конкурса по озеленению территорий городского округа Стрежевой «Зеленый уголок»» (утверждается ежегодно).
- Постановление Администрации городского округа Стрежевой от 28.11.2019 № 956 «Об утверждении схем мест временного складирования снежной массы на территории городского округа Стрежевой».

### Санитарная очистка и система обращения с отходами

- Приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 20.12.2019 №7-639/9 (731) «Об установлении предельного единого тарифа на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами – организации общество с ограниченной ответственностью «ТРАНССИБ» (ИНН 7022019336) на период с 1 января 2020 года по 31 декабря 2020 года».
- Постановление Администрации Томской области от 23.10.2018 №441а «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного накопления) (с изменениями на 27 сентября 2019 года)
- Приказ Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области от 14.03.2019 №41 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов от физических и юридических лиц на территории Томской области».
- Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами Томской области (в редакции приказа Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области от 19.11.2019 №173).
- Паспорт регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Томская область)». Утвержден протоколом Совета при Губернаторе Томской области по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 30.07.2019 №СЖ-Пр-1618.
- Постановление Администрации городского округа Стрежевой от 27.07.2017 №586 «О Порядке организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп на территории городского округа Стрежевой» (в редакции от 09.10.2019 №843).
- Постановление Администрации городского округа Стрежевой от 12.12.2018 №923 «Об утверждении формы реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории городского округа Стрежевой» (в редакции от 15.02.2019 №117, от 09.10.2019 №849).
- Постановление Администрации городского округа Стрежевой от 21.01.2019 №44 «Об утверждении формы решения о включении сведений о месте (площадке) накопления твердых коммунальных отходов или об отказе во включении таких сведений в реестр на территории городского округа Стрежевой».
- Постановление Администрации городского округа Стрежевой от 15.02.2019 №118 «О внесении изменений в постановление Администрации городского округа Стрежевой от 26.12.2018 №976» («Об утверждении Реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории городского округа Стрежевой»).
- Постановление Администрации городского округа Стрежевой от 29.04.2019 №312 «Об утверждении Порядка создания мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории городского округа Стрежевой» (в редакции от 08.10.2019 №807).
- Постановление Администрации городского округа Стрежевой от 09.12.2019 №974 «О Порядке сбора и транспортирования жидких бытовых (коммунальных) отходов неканализованных объектов водопотребления на территории городского округа Стрежевой».

### Иные нормативно-правовые акты

- Постановление Администрации городского округа Стрежевой от 17.12.2013 №930 «Об утверждении Положения о Координационном Совете по экологическим проблемам при Администрации городского округа Стрежевой».



- Решение Думы городского округа Стрежевой от 24.01.2007 №191 «Об утверждении Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры городского округа Стрежевой» (в редакции от 10.10.2011 № 125, от 05.12.2012 № 272, от 21.05.2014 № 506, от 09.12.2015 № 43, от 02.03.2016 № 68, от 01.03.2017 № 202, от 19.12.2018 №410, от 14.02.2019 №425).
- Решение Думы городского округа Стрежевой от 05.04.2017 №210 «Об утверждении Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры городского округа Стрежевой до 2026 года» (в редакции от 14.08.2018 №369).
- Постановление Администрации городского округа Стрежевой от 25.03.2019 №216 «О ежегодном проведении общероссийских Дней защиты от экологической опасности на территории городского округа Стрежевой в 2019 году» (утверждается ежегодно).

## 1.8 ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ

Администрация городского округа Стрежевой в соответствии с ФЗ-№131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» наделено правами: самостоятельного формировать автономный бюджет, осуществлять административный контроль над подведомственными МО территориями.

Также, согласно ст. 14 ФЗ-№131 (выдержки), к вопросам местного значения относятся:

- составление и рассмотрение проекта бюджета поселения, утверждение и исполнение бюджета поселения, осуществление контроля за его исполнением, составление и утверждение отчета об исполнении бюджета поселения;
- участие в организации деятельности по накоплению (в том числе разделному накоплению) и транспортированию твердых коммунальных отходов;
- утверждение правил благоустройства территории поселения, осуществление контроля за их соблюдением, организация благоустройства территории поселения в соответствии с указанными правилами.

К функциям муниципального управления в охране окружающей среды относятся установление местных налогов и сборов; регулирования, поддержки и развития предпринимательской деятельности, структур, обеспечивающих социальное воспроизводство жизнедеятельности населения и т.д.

Финансирование обеспечения отрасли обращения с отходами и благоустройства территорий ГО Стрежевой определяется уровнем постановки целей и задач, т.е. может осуществляться как из местного и/или из регионального бюджетов, так и иных источников.

Единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «ТРАНССИБ» с 01.01.2020 по 30.06.2020 составляет 409,00 руб./м куб, с 01.07.2020 по 31.12.2020 составит 431,50 руб./м куб (без НДС) (Приложение 2 к Тому 1) [31].



## 1.9 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ УБОРКИ УЛИЧНО – ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

### Транспортное сообщение

Транспортная схема города характеризуется отсутствием автодорог федерального значения. Автомобильные дороги круглогодичного сообщения с твердым покрытием с областным центром и южными районами Томской области отсутствуют. В холодный период действуют 2 временных зимника: через Каргасокский район, ведущий в областной центр и через Игольско-Таловое месторождение, ведущий в Новосибирскую область («Орловский» зимник). Зимники используются в основном в производственных целях и не приспособлены для осуществления регулярных автобусных перевозок пассажиров [15].



Рисунок 1.13 – Участок «зимника» через Каргасокский район

В летний период активно используется водный транспорт. На территории г. Стрежевой имеется речной порт, расположенный в 9 км к юго-западу от центра города, а также речной причал для приема пассажирских рейсовых судов и паромов. Они соединяют город с областным центром, Александровским и Каргасокским районами Томской области и г. Новосибирском. База водного транспорта расположена вблизи города, в точке Колтогорск, автобусный маршрут регулярного сообщения в этом направлении действует по мере необходимости [15].

Связь с областным центром происходит преимущественно воздушным путем – постоянно действующие авиалинии местного значения сообщением Стрежевой–Томск, Новосибирск, Тюмень, Пионерный. Аэропорт гражданской авиации расположен в 2,5 км юго-восточнее от границы застройки г. Стрежевой. В границах МО для нужд производственного сектора активно используется частный вертолетный транспорт, имеются 4 частных вертолетных посадочные площадки.

Основная транспортная магистраль – автомобильная дорога межрегионального значения Стрежевой – Нижневартовск (часть «Северного широтного коридора»). Протяженность дороги составляет 70 км, по ней осуществляется основной поток грузоперевозок, в том числе: поступление в город продуктов питания, товаров первой необходимости и транзитных грузов.

### 1.9.1 Характеристика улично – дорожной сети и обособленных территорий городского округа Стрежевой

#### Улично – дорожная сеть

По территории городского округа Стрежевой проходят следующие автодороги [15]:

- регионального значения Стрежевой – Нижневартовск, протяженность 60 км, по территории Томской области – 29 км, категория автодороги – IV, покрытие асфальтобетонное;
- межмуниципального значения Стрежевой – Ваховск (ХМАО), протяженность 88 км, по территории Томской области – 20 км, категория автодороги – IV.

Общая протяженность автодорог общего пользования местного значения городского округа Стрежевой составляет 48,2 км, из них основных дорог – 28,8 км, межквартальных и внутриквартальных дорог – 19,3 км. Протяженность дорог с твердым покрытием составляет 41,2 км (85 %). Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения городского округа Стрежевой утвержден постановлением Администрации от 27.12.2016 № 1005 [15].

Генеральным планом городского округа Стрежевой намечено строительство автодорог местного значения к садоводствам, расположенным в районе аэропорта (8 км); к рекреационной зоне на озере



Окуновое до соединения с автодорогой на Ваховск (6 км); подъезды к городу от Северной широтной автодороги (2 км); подъезд от автодороги на Нижневартовск до железнодорожного вокзала (2,5 км) [18].

В части развития улично-дорожной сети Генеральным планом предусмотрено [18]:

#### На 1 очередь по магистральной сети

- пробивка ул. Мира на ул. Коммунальную, протяженность нового строительства 0,9 км;
- реконструкция ул. Ваховской (пос. Дорожников), протяженностью 1,2 км;
- строительство магистральной улицы на продолжении ул. Ваховской к проектируемому железнодорожному вокзалу, протяженность – 0,8 км;
- реконструкция участка ул. Кедровая до соединения с ул. Промышленной, протяженность – 0,8 км;
- реконструкция ул. Ермакова с расширением проезжей части в мкр. Новый, протяженность – 1,4 км;
- строительство жилых улиц в районе нового строительства пос. Дорожников, общая протяженность – 2,0 км.

#### На период расчетного срока по магистральной сети

- завершение пробивки улицы Мира от ул. Коммунальной до ул. Транспортной, протяженность – 0,9 км, и далее с выходом на северную автодорогу, протяженность – 1,3 км;
- продление ул. Буровиков до ул. Промышленной, протяженность нового строительства – 0,9 км;
- строительство грузовой дороги на продолжении ул. Транспортной в западной промзоне с выходом на ул. Колтогорскую, протяженность – 2,5 км;
- строительство магистральной улицы на продолжении ул. Комсомольской с выходом на проектируемую автодорогу федерального значения, протяженность – 0,4 км;
- строительство новой городской дороги меридионального направления, окаймляющей городскую застройку с востока, протяженность – 3,5 км.

Дальнейшее строительство жилых улиц в пос. Дорожников общей протяженностью 2 км и строительство улиц местного значения в центральной части города, включая набережную, общая протяженность – 2,5 км.

В результате осуществления проектных мероприятий протяженность магистральной сети к расчетному сроку увеличится до 29,6 км.

В соответствии с технико-экономическими показателями Генерального плана, в 2005 г. площадь земель, занимаемая транспортной инфраструктурой (улицами, дорогами, проездами) составляла 188,9 га. К расчетному сроку (2035 г.) данный показатель возрастет до 200,0 га [18].

В таблице 1.6 представлено состояние улично-дорожной сети и элементов благоустройства в соответствии с техническим заданием на содержание и уборку улично-дорожной сети, а также сведения на перспективу до 2035 г. в соответствии с материалами территориального планирования.

Таблица 1.6 – Состояние улично-дорожной сети в настоящий момент и на перспективу до 2035 г.

Показатель улично-дорожной сети	2020 г.	2035 г.
<b>1. Общая протяженность улиц, дорог, проездов и площадей:</b>	<b>46,7531</b>	<b>64,0531</b>
с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)	40,3009	57,6009
<i>в т.ч. основные дороги</i>	27,5729	40,3729
<i>в т.ч. внутриквартальные и межквартальные дороги</i>	12,7280	17,2280
без покрытия (щебень, гравий и пр.)	6,4522	6,4522
<i>в т.ч. основные дороги</i>	1,5272	1,5272
<i>в т.ч. внутриквартальные и межквартальные дороги</i>	4,9250	4,9250
<b>2. Общая площадь улиц, дорог, проездов и площадей:</b>	<b>324,0419</b>	<b>427,8419</b>
с усовершенствованным покрытием (асфальт и пр.)	296,0793	399,8793
<i>в т.ч. основные дороги</i>	212,6875	289,4875
<i>в т.ч. внутриквартальные и межквартальные дороги</i>	65,9838	92,9838
<i>в т.ч. площади</i>	17,4080	17,4080
без покрытия (щебень, гравий и пр.)	27,9626	27,9626
<i>в т.ч. основные дороги</i>	7,6243	7,6243
<i>в т.ч. внутриквартальные и межквартальные дороги</i>	20,3383	20,3383
<b>3. Площадь тротуаров с усовершенствованным покрытием, подлежащая механизированной уборке, м кв</b>	<b>84,8579</b>	
<b>4. Количество остановок общественного транспорта</b>	<b>53</b>	
<b>5. Общая площадь газонов, м кв.</b>	<b>309 969</b>	
<b>6. Протяженность ливневой канализации, м</b>	<b>17 717</b>	
<b>7. Среднее расстояние до пункта заправки водой подметально-уборочных и поливомоечных машин, км</b>	<b>в черте города (водоканал)</b>	
Количество пунктов заправки водой	1	
<b>8. Среднее расстояние до пункта разгрузки смета подметально-уборочных машин, км</b>	<b>22</b>	
<b>9. Среднее расстояние до свалки снега, км</b>	<b>8</b>	
Количество свалок снега	2	
<b>10. Среднее расстояние до места загрузки песка и противогололедных реагентов, км</b>	<b>в черте города</b>	



### Кладбища

На территории городского округа Стрежевой находятся 3 муниципальных общественных кладбища:

- кладбище № 1 – г. Стрежевой, 2 км автодороги Стрежевой–Нижевартовск;
- кладбище № 2 – г. Стрежевой, 17 км автодороги Стрежевой–Вах;
- кладбище № 3 – г. Стрежевой, ул. Осенняя, 50 [16].

На кладбище № 1 на основании постановления Администрации городского округа Стрежевой от 13.07.2015 № 477 прекращены непосредственные захоронения за исключением зарезервированных мест семейных (родовых) захоронений; непосредственных захоронений рядом с ранее умершим супругом или близкими родственниками; мест для создания семейных (родовых) захоронений в соответствии с Правилами предоставления участков земли на общественных кладбищах для создания семейных (родовых) захоронений, утвержденными постановлением Администрации Томской области; мест, предусмотренных для захоронения участников и инвалидов ВОВ, лиц, награжденных знаком «Жителю блокадного Ленинграда», бывших несовершеннолетних узников концлагерей [16].

На муниципальном общественном кладбище № 3 на основании постановления Администрации городского округа Стрежевой от 13.07.2015 № 478 прекращены непосредственные захоронения за исключением зарезервированных мест семейных (родовых) захоронений; непосредственных захоронений рядом с ранее умершим супругом или близкими родственниками; мест для создания семейных (родовых) захоронений в соответствии с Правилами предоставления участков земли на общественных кладбищах для создания семейных (родовых) захоронений, утвержденными постановлением Администрации Томской области [16].

### **1.9.2 Существующая система уборки улично-дорожной сети и обособленных территорий**

Уборка улично-дорожной сети и обособленных территорий производится механизированным способом и вручную: грейдирование спецтранспортом и подметание вручную, внесезонная уборка урн, номерных знаков на домах, уход за клумбами и т.п. Организацию уборки улично-дорожной сети в границах ГО Стрежевой осуществляет Администрация МО.

Муниципальные городские дороги ГО Стрежевой представлены автомобильными дорогами категории «А» (дороги с асфальтобетонным покрытием и осуществлением по ним автобусного движения и интенсивного движения автотранспорта), категории «Б» (дороги с асфальтобетонным покрытием и осуществлением по ним автобусного движения и неинтенсивного движения автотранспорта), межквартальные и внутриквартальные (дороги с асфальтобетонным, бетонным, щебеночным покрытием и грунтовые).

Уборка автомобильных дорог города в зимнее время устанавливается в период с 1 января по 15 апреля и с 16 октября по 31 декабря, в летнее время – с 16 апреля по 15 октября. В зависимости от погодных условий, сроки летней и зимней уборки автомобильных дорог города могут быть изменены.

В соответствии с техническим заданием на уборку и содержание автомобильных дорог городского округа, производятся следующие технологические операции:

- по зимнему содержанию:  
**дороги категории «А» и «Б»**
  - сгребание снега с проезжей части автомобильных дорог плунжерными снегоочистителями на ширину проезжей части;
  - сплошная обработка противогололедным материалом проезжей части дорог на перекрестках, заездных карманах, посадочных площадок и пешеходных переходов, а также в местах образовавшейся колеиности;
  - очистка перекрестков от снежных валов;
  - выполнение разрывов в снежных валах у остановок пассажирского транспорта, подъездов к административным и общественным зданиям, выездов с дворовых территорий, на пешеходных переходах, в иных местах;
  - удаление и вывоз снега;
  - рыхление снега и организация отвода талых вод в период таяния снега;
  - сбор и вывоз мусора и крупногабаритного мусора с обочин и проезжей части дорог.**межквартальные и внутриквартальные дороги и проезды**
  - сгребание снега с проезжей части плужными снегоочистителями.
  - очистка перекрестков от снежных валов.
- по летнему содержанию:
  - планировка обочин дорог автогрейдером;
  - профилирование грунтовых дорог и с щебеночным покрытием;
  - сбор и вывоз мусора и КГМ с обочин и проезжей части дорог;
  - скашивание травы, вырубка кустарника, обрезка деревьев на обочинах дорог и в местах установки дорожных знаков, на перекрестках дорог;



- сбор и вывоз грунта и сметание с проезжей части дорог;
- полив и подметание проезжей части дорог.

*Механизированная уборка* улично-дорожной сети в 2020 г. планируется осуществлять с участием:

- ООО «СТЭС». 636780, Томская обл., г. Стрежевой, пр. Нефтяников, д. 23.  
*База технического содержания ООО «СТЭС» расположена по адресу: г. Стрежевой, ул. Ермакова, д. 13.*  
Уборка снега осуществляется организацией, осуществляющей механизированную уборку улично-дорожной сети. Вывоз снега осуществляется на участки складирования снега (*Приложение 5 к Тому 1*):
  - г. Стрежевой, ул. Вахская, д. 103;
  - г. Стрежевой, ул. Вахская, д. 103а.

Сведения о наличии спецмашин и механизмов, которыми располагает ООО «СТЭС» (в соответствии с данными Администрации) представлены в *Приложении 6 к Тому 1*.

*Ручную уборку* внутридворовых территорий, содержание дворов, тротуаров, газонов в жилой застройке осуществляют управляющие компании и специализированные организации (*Приложение 1 к Тому 1*).

### **1.9.3 Выводы по Разделу 1.9**

- Производится регулярная механизированная и ручная уборка территорий улично-дорожной сети и обособленных территорий в ГО Стрежевой.
- Администрацией ГО Стрежевой регулярно проводятся мероприятия («субботники») по весенней и осенней санитарной очистке и благоустройству территории, в целях обеспечения экологически благоприятной среды для проживания населения, улучшения содержания территории.



## 1.10 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В МО ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Существующая система обращения с отходами в ГО Стрежевой функционирует согласно действующей в РФ нормативной документации.

В настоящее время контроль процессов обращения с твердыми коммунальными отходами на различных его этапах определяется на основании Федеральных законов «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7 - ФЗ; «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89 – ФЗ; «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» № 131–ФЗ:

- Ответственными за организацию сбора и вывоза коммунальных и опасных отходов с территории индивидуальных жилых домов являются их собственники.
- Ответственными за организацию сбора и вывоза коммунальных и опасных отходов с территории многоквартирных домов являются Товарищества собственников жилья (недвижимости), жилищно-эксплуатационные организации, управляющие компании и т.п.
- Ответственность за организацию сбора и вывоза коммунальных и опасных отходов с территории некоммерческих организаций (садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан) возлагается на соответствующие организации и объединения.

Основные организации, которые на настоящий период оказывают услуги в сфере обращения с отходами в ГО Стрежевой:

- Региональный оператор – ООО «ТРАНССИБ». Адрес: 636785, Томская обл., г. Стрежевой, 4 микрорайон, д. 413, кв. 112.

### 1.10.1 ТКО и КГО

#### 1.10.1.1 Сбор и вывоз ТКО и КГО от населения

##### Сбор и вывоз ТКО от населения

Система сбора отходов от населения г. Стрежевой смешанная – т.е. отдельный сбор отходов по компонентам организован еще не на всех контейнерных площадках; сбор отходов от населения преимущественно общий.

Организован отдельный сбор пластиковой и алюминиевой/жестяной тары в специальные сетчатые контейнеры объемом 1,0 м куб, установленные на некоторых контейнерных площадках и около домов и объектов инфраструктуры (Приложение 7 к Тому 1). Всего по состоянию на январь 2020 г. установлено 85 контейнеров. Перечень мест установки сетчатых контейнеров регулярно расширяется.

Процент охвата населения г. Стрежевой планомерно-регулярной системой очистки достигает 100 %. Сбор отходов в г. Стрежевой производится контейнерным способом (несменяемые контейнеры). Часть многоквартирных домов г. Стрежевой оборудована мусоропроводами (всего 87 домов). Перечень МКД, оборудованных мусоропроводами, приведен в Приложении 8 к Тому 1.

Тип контейнеров определяет региональный оператор, с которым заключаются договоры на сбор и вывоз отходов. На настоящий момент (согласно реестру контейнерных площадок), накопление ТКО осуществляется в стандартные металлические контейнеры объемом 0,75 м куб. Мусоропроводы оборудованы контейнерами объемом 1,1 м куб. Выдержки из реестра контейнерных площадок (для населения многоквартирных и индивидуальных жилых домов) приведены в Приложении 4 к Тому 1.

Контейнерная система полностью охватывает жилищный фонд г. Стрежевой. В соответствии с графиком вывоза ТКО, опубликованном на официальном сайте регионального оператора ООО «ТРАНССИБ» [30], вывоз ТКО с контейнерных площадок многоквартирных домов осуществляется ежедневно, вывоз ТКО в домах с мусоропроводами, а также с контейнерных площадок, оборудованных в частном секторе, осуществляется по будним дням (Приложение 11 к Тому 1). Вывоз отходов из сетчатых контейнеров производится по мере накопления.

Большинство контейнерных площадок соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям. Однако, некоторые места первичного накопления отходов имеют нарушения:

- отсутствует посадка из кустарников вокруг контейнерных площадок;
- отсутствует водонепроницаемое покрытие и трехстороннее ограждение на некоторых контейнерных площадках.

По состоянию на 2020 год вывоз ТКО от населения г. Стрежевой осуществляется посредством транспорта предприятий сферы обращения с отходами:

- ООО «ТРАНССИБ». Адрес: 636785, Томская обл., г. Стрежевой, 4 микрорайон, д. 413, кв. 112.

Периодичность вывоза ТБО (ТКО) и КГО и обустройство площадок не всегда соответствуют п. 8.2.4, 8.2.5 СанПиН 2.1.2.2645–10.

Базы по содержанию и ремонту спецавтотранспорта находятся по месту нахождения исполнителя работ (г. Стрежевой, ул. Строителей, д. 85 стр. 8).







Рисунок 1.14 – Контейнерные площадки на территории г. Стрежевой

#### Сбор и вывоз КГО от населения

Сбор КГО производится бесконтейнерным способом. Крупногабаритный и строительный мусор складировается на контейнерных площадках для сбора ТКО. Периодически происходит замусоривание части территории вокруг контейнеров как обычным, так и крупногабаритным мусором. Крупногабаритные отходы вывозятся еженедельно.

Вывоз КГО от населения осуществляется посредством транспорта предприятий сферы обращения с отходами:

- ООО «ТРАНССИБ». Адрес: 636785, Томская обл., г. Стрежевой, 4 микрорайон, д. 413, кв. 112.

#### **1.10.1.2. Сбор и вывоз ТКО от организаций и предприятий**

Система сбора ТКО от организаций и предприятий г. Стрежевой контейнерная. Вывоз отходов предприятий производится согласно графику регионального оператора специализированным транспортом.

Для вывоза отходов организаций и предприятий используется транспорт спецавтохозяйств организаций, осуществляющих деятельность в системе обращения с отходами на основании договоров.



### 1.10.1.3. Обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов

#### Обработка, утилизация, обезвреживание отходов

В соответствии с материалами Официального интернет-портала Администрации Томской области [29], на территории городского округа Стрежевой в 2019 г. начал функционировать Центр сортировки отходов. Данный центр оборудован линией по сортировке мусора с последующей отправкой ПЭТ-бутылок на переработку, а также современное оборудование для пресса и утилизации (рисунок 1.15), на которое попадает содержимое сетчатых контейнеров для сбора пластика и алюминиевой/ жестяной тары, установленных по всему городу. Отпрессованные брикеты затем отправляются на дальнейшую утилизацию на предприятие, расположенное в г. Екатеринбург.



Рисунок 1.15 – Пресс для ПЭТ и алюминиевой тары

Таблица 1.7 – Некоторые организации сферы переработки отходов в Томской области и ХМАО

№	Название предприятия	Контактные данные	Вид используемых отходов
1.	ООО «Томская нефть»	Томская область, Каргасокский район, Каргасокское лесничество, Васюганское лесничество (Нюрольское, Чижапское, Васюганское участковые лесничества).	Нефтепродукты, промышленные и твердые коммунальные отходы
2.	АО «Полигон»	Томская область, г. Томск, Кузовлевский тракт, 2/3	Жидкие горючие отходы
3.	ООО «Газпромнефть-Восток»	Томская область, Парабельский район, Урманское месторождение; Каргасокский район, Шингинское месторождение	Нефтепродукты, промышленные и коммунальные отходы
4.	ОАО «Томскгазпром»	Томская область, Парабельский район, Северо-Останинское НГКМ; Томская область, Парабельский район, Казанское НГКМ	Хозяйственно-бытовые сточные воды
5.	ОАО «Востокгазпром»	Томская область, Каргасокский район, Мыльджинское НГКМ	Хозяйственно-бытовые сточные воды
6.	ООО «Экология Тепла»	Томская область, г. Томск, ул. Александра Угрюмова, 7/11	Промышленные отходы
7.	ООО «Синтез-Пак»	ХМАО, г. Нижневартовск, ул. Ленина 2П, пан.20, стр.12	Отходы полиэтилена, полипропилена
8.	ООО «Город Нижневартовская экологическая компания»	г. Нижневартовск, ул. Ленина, д. 4п, стр. 10	Нефтепродукты
9.	ООО «Лангепасско-Покачёвское НПО – сервис»	г. Покачи, ул.Аганская, д. 82	Отходы резины, полиэтилена, отходы, загрязненные нефтепродуктами



### Размещение отходов

Размещение отходов, образующихся на территории г. Стрежевой, производится посредством захоронения на полигоне ТБО г. Стрежевой. Характеристики полигона:

- Местоположение – 60,816098;77,272182; Томская область, г. Стрежевой, 22 км автодороги «Стрежевой – ЦТП».
- Номер в ГРОРО – 70-00001-3-00592-250914.
- Площадь объекта – 12,64 га.
- Мощность – 28 тыс. т/год.
- Вместимость – 930 тыс. т.
- Размещено на 01.01.2019 – 465,912 т.
- Классы опасности принимаемых отходов – IV, V.
- Период эксплуатации – 2004–2024 гг.
- Эксплуатирующая организация – ООО «ТРАНССИБ».

Согласно Территориальной схеме обращения с отходами Томской области [13] в 2020–2021 годах потоки отходов от ГО Стрежевой будут направляться на захоронение на полигон ТБО г. Стрежевой, с 2021 года – на сортировку на МСК города Стрежевой с последующим захоронением на полигоне ТБО г. Стрежевой.

### Несанкционированные свалки

Несанкционированные места захоронения твердых коммунальных отходов, как правило, возникают стихийно. Администрацией муниципального образования осуществляются мероприятия по регулярной очистке территории от несанкционированных свалок.

#### **1.10.2 Оценка полезных компонентов в составе ТКО МО городской округ Стрежевой**

В таблице 1.8 и на рисунках 1.16 и 1.16.а представлен морфологический состав отходов населения и предприятий и организаций ГО Стрежевой. Состав отходов определен по результатам исследований Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова [1–3].

В морфологическом составе ТКО наблюдаются сезонные изменения. Например, увеличение содержания пищевых отходов в осенний период, что связано с большим употреблением овощей и фруктов в рационе питания.

Кроме того, состав отходов в большой степени зависит от уровня жизни населения. Изменение состава пищевых отходов связано с изменением качества продуктов питания.

В состав отходов входит значительное количество компонентов, подлежащие вторичному использованию, т.е. могут быть использованы как вторичное сырье.

Таблица 1.8 – Ориентировочный морфологический состав ТКО, собираемых в жилищном фонде и общественных и торговых предприятиях ГО Стрежевой

Компонент	ТКО жилищного фонда, % от массы	Среднее значение, % от массы	ТКО общественных и торговых предприятий, % от массы	Среднее значение, % от массы	Код по ФККО (подтип)	Классы опасности
Пищевые отходы	35 – 45	40	13 – 16	15	4 01 000 00 00 0	4 – 5
Бумага, картон	32 – 35	33	45 – 52	48	4 05 000 00 00 0	
Дерево	1 – 2	2	3 – 5	3	4 04 000 00 00 0	
Черный металл	3 – 4	4	3 – 4	4	4 60 000 00 00 0	
Цветной металл	0,5 – 1,5	1	1 – 4	3	4 60 000 00 00 0	
Текстиль	3 – 5	4	3 – 5	3	4 02 000 00 00 0	
Кости	1 – 2	1	1 – 2	1	–	
Стекло	2 – 3	3	1 – 2	2	4 51 000 00 00 0	
Камни, штукатурка	0,5 – 1	1	2 – 3	2	8 24 900 00 00 0	
Кожа, резина	0,5 – 1	1	1 – 2	2	4 03 000 00 00 0 4 30 000 00 00 0	
Пластмасса	3 – 4	4	8 – 12	10	4 30 000 00 00 0	
Прочее	1 – 2	1	2 – 3	2	7 41 110 00 00 0	
Отсев (менее 15 мм)	5 – 7	5	5 – 7	5		
	ИТОГО:	100	ИТОГО:	100		



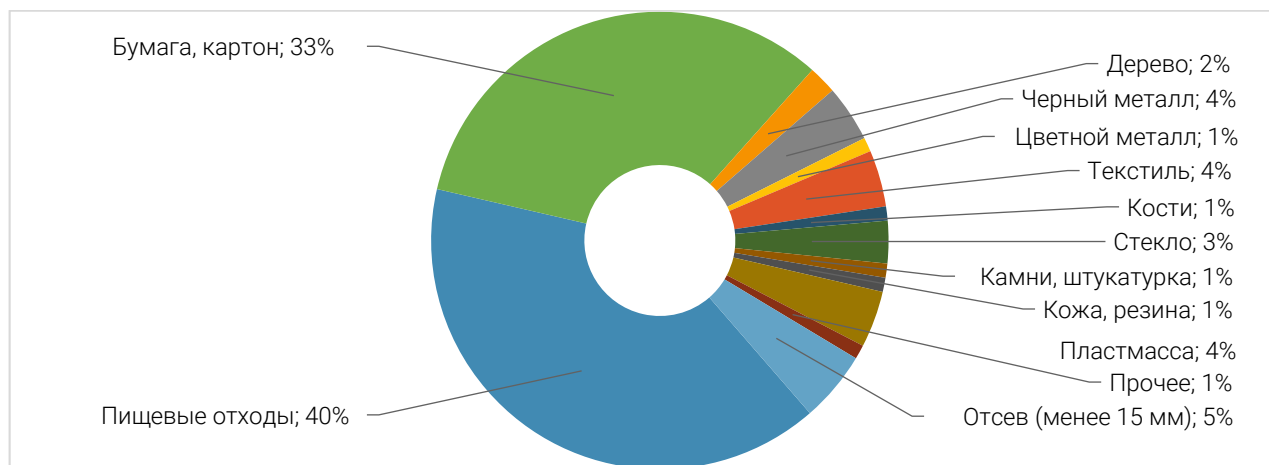


Рисунок 1.16 – Ориентировочный компонентный состав твердых коммунальных отходов населения ГО Стрежевой

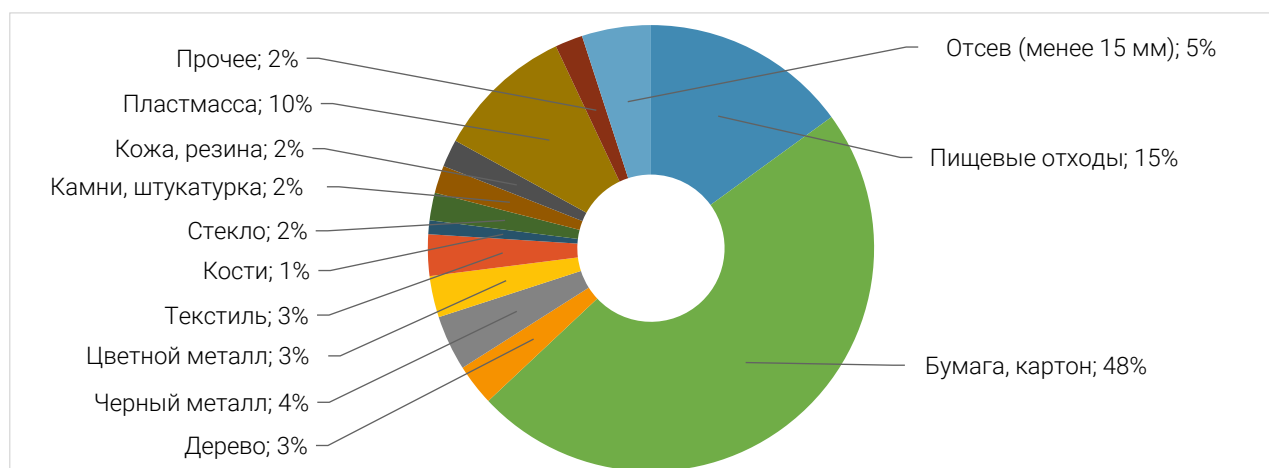


Рисунок 1.16.а – Ориентировочный компонентный состав твердых коммунальных отходов организаций ГО Стрежевой

### 1.10.3 Оценка количества ТКО и КГО в МО городской округ Стрежевой

Источниками образования ТКО в ГО Стрежевой являются население, организации и предприятия. Также вместе с ТКО на размещение и утилизацию поступает уличный смет.

По данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Томской области, за 2018 г. из ГО Стрежевой было вывезено 157,6 тыс. м куб. (31,5 тыс. т) отходов, за 2017 г. – 159 тыс. м куб. (31 тыс. т) отходов [23].

Согласно Территориальной схема обращения с отходами [11], общее количество образующихся ТКО на территории ГО Стрежевой составляет 288 063 м куб., из них 43,2 % ТКО образуется от населения, а 56,8 % ТКО – от юридических лиц и ИП. В связи с тем, что статистические данные, использованные при расчетах количества образующихся ТКО от юридических лиц, могут включать в себя информацию о не осуществляющих деятельность предприятиях, реальные показатели количества образованных ТКО могут быть несколько ниже.

Прогноз образования массы ТКО на период действия Территориальной схемы обращения с отходами приведен в таблице 1.9

Таблица 1.9 – Прогноз образования ТКО и перспективная схема движения отходов

Год	Масса образованных ТКО, тыс. тонн		
	Всего	из них на сортировку	из них на захоронение
2020	26,28	–	26,28 (100 %)
2021	26,51	–	26,51 (100 %)
2022	26,73	26,73	25,13 (94 %)
2023	26,96	26,96	24,94 (92 %)
2024	27,19	27,19	24,74 (91 %)
2025	27,42	27,42	24,68 (90 %)
2026	27,66	27,66	24,61 (89 %)
2027	27,89	27,89	24,54 (88 %)



Год	Масса образованных ТКО, тыс. тонн		
	Всего	из них на сортировку	из них на захоронение
2028	28,13	28,13	24,47 (87 %)
2029	28,37	28,37	24,40 (86 %)
2030	28,61	28,61	24,32 (85 %)

По результатам проведенных ранее исследований специалистами ООО «НПО «МЕГАПОЛИС» населенных пунктов с приблизительно равной численностью населения и схожей инфраструктурой (Мурманская, Ленинградская, Иркутская, Московская, Тверская, Калининградская области и др.), объемы образования ТКО от населения составляют 60–80 % от общего объема образования ТКО в населенном пункте. Специфика движения потоков отходов обусловлена строительными нормами при планировке и застройке городских и сельских поселений в Российской Федерации [10].

*В дальнейших расчетах для ГО Стрежевой будет принято соотношение 60 % ТКО населения (без учета КГО), 40 % ТКО организаций социально-культурного и коммунально-бытового назначения.*

#### 1.10.4 Нормативы накопления ТКО

Нормативы накопления отходов являются основным количественным параметром, дающим возможность правильно и перспективно рассчитать объем образования отходов от жилищного фонда и объектов инфраструктуры населенных пунктов.

Согласно Федеральному закону от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в целях обеспечения охраны окружающей среды применительно к юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям со стороны специально уполномоченных органов исполнительной власти устанавливаются нормативы накопления отходов потребления. Нормативы накопления используются при расчетах между заказчиком и специализированным предприятием.

Согласно приказу Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области от 14.03.2019 №41 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов от физических и юридических лиц на территории Томской области», норматив накопления ТКО (с учетом КГО) для населения на одного проживающего в **многоквартирных домах** составляет **3,00 м куб./ чел./ год**, в **индивидуальных жилых домах** – **3,07 м куб./ чел./ год** (Приложение 3 к Тому 1).

*Плотность ТКО для населения многоквартирных домов г. Стрежевой (с учетом КГО) составляет 77,94 кг/ м куб., для населения индивидуальных жилых домов г. Стрежевой – 116,99 кг/ м куб (в соответствии с приказом Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области от 20.07.2018 № 129)*

- В дальнейших расчетах предлагается принять нормы накопления ТБО (ТКО) для населения, проживающего в многоквартирных домах 3,00 м куб./ чел./ год, в индивидуальных жилых домах – 3,07 м куб./ чел./ год с учетом корректировки по методике АКХ им. К.Д. Памфилова (см. Раздел 3) [1].
- В соответствии с «Рекомендациями по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР», «Рекомендациями по выбору методов и организации удаления бытовых отходов» и др. и справочниками АКХ им. К.Д. Памфилова рекомендуется принимать объем крупногабаритных отходов в размере 5–10% от объема образующихся отходов.

#### 1.10.5 Жидкие бытовые отходы

##### 1.10.5.1. Существующая система водоотведения и удаления ЖБО в МО городской округ Стрежевой

Отведение сточных вод городского округа Стрежевой осуществляется по системе самотечно-напорных коллекторов. На одной площадке эксплуатируются два комплекса очистных сооружений. Очистные сооружения I очереди строительства включают в себя: приемную камеру, горизонтальные песколовки с круговым движением воды, двухъярусные отстойники, контактные резервуары (вертикальные отстойники). Обезвоживание пескопulpы из песколовки производится на песковой площадке, сброженного осадка из иловых септических камер отстойников – на иловых площадках. Проектная производительность сооружений I очереди – 3 тыс. куб. м/сут. Очистные сооружения II очереди строительства проектной производительностью 15 тыс. куб. м/сут. представляют из себя комплекс сооружений механической очистки и блок полной биологической очистки.

Состав соответственно: приемная камера, горизонтальные песколовки с круговым движением воды, осветлители-перегиватели, дренажная насосная станция сырого осадка, блок резервуаров биологической очистки, состоящий из 4-х параллельно и автономно работающих секций: аэротенки с рассредоточенной подачей воды, вторичные отстойники, аэробные стабилизаторы, горизонтальные отстойники.

Обеззараживание очищенных сточных вод по II очереди производится в двух горизонтальных отстойниках, причем сточная вода при необходимости может быть подана на контактные резервуары сразу после механической очистки, минуя сооружения биологической очистки.



Песок, задержанный в песколовках, удаляется под гидростатическим давлением на песковые площадки для обезвоживания. Площадки на бетонном основании с вертикальным дренажом по типу площадок-уплотнителей. Обезвоживание сброженного осадка из осветлителей-перегнивателей производится на иловых площадках-уплотнителях; удаление его на площадки осуществляется также под гидростатическим напором.

Дренажная вода с иловых и песковых площадок поступает в резервуар хозяйственно-бытовых и дренажных вод КНС, откуда насосами марки перекачивается в голову сооружений – приемную камеру на очистку.

Пройдя обеззараживание, очищенная сточная вода через общий выпускной колодец самотеком отводится в приемный резервуар канализационной насосной станции (КНС-Обской), откуда насосами перекачивается по двум стальным напорным коллекторам на выпуск в р. Обь. В аварийных ситуациях в КНС-Обь или напорных коллекторах КОС сброс очищенных стоков осуществляется в р. Медведку по трубопроводу аварийного сброса по согласованию с природоохранными организациями [22].

Услугами централизованной канализации в городе пользуется 98,5 % населения [18]. Централизованная система канализации отсутствует в 8-м микрорайоне города Стрежевой, а также в частном секторе микрорайона Новый [18, 22].

Вывоз жидких бытовых отходов осуществляется посредством транспорта ООО «СТЭС» (г. Стрежевой, пр. Нефтяников, д. 23). В соответствии с данными Администрации (Приложение 6 к Тому 1), для вывоза ЖБО ООО «СТЭС» располагает 1 единицей комбинированной машины КАМАЗ КО-560.

В соответствии с постановлением Администрации городского округа Стрежевой от 09.12.2019 №974 «О Порядке сбора и транспортирования жидких бытовых (коммунальных) отходов неканализованных объектов водопотребления на территории городского округа Стрежевой», местом санкционированного приема жидких бытовых отходов от неканализованных районов на территории городского округа Стрежевой является площадка КОС по адресу: г. Стрежевой, ул. Транспортная, д. 35.

#### 1.10.5.2. Норматив накопления ЖБО

Нормы накопления отходов являются основным количественным параметром, дающим возможность правильно и перспективно рассчитать объем образования отходов от жилищного фонда и объектов инфраструктуры населенных пунктов.

Норма накопления жидких бытовых отходов в неканализованном жилом фонде в зависимости от местных условий (норм водопотребления, уровня стояния грунтовых вод и т.п.) колеблется от 1,5 до 4,5 м куб./год на 1 человека [1].

- В дальнейших расчетах предлагается принять нормы накопления ЖБО равными 3,0 м куб./год на 1 человека.

#### 1.10.6 Опасные отходы

##### 1.10.6.1. Обращение с медицинскими отходами

Источниками образования медицинских отходов в г. Стрежевой являются медицинские учреждения:

- ОГАУЗ «Стрежевская городская больница». Адрес: г. Стрежевой, ул. Строителей, д. 1.
- ОГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы Томской области». Адрес: г. Стрежевой, ул. Строителей, д. 1.
- ОГБУ «Стрежевское межрайветуправление». Адрес: г. Стрежевой, ул. Новая, д. 151.
- Частные медицинские учреждения.

Обезвреживание медицинских отходов (ЛПУ, отходов здравоохранения всех классов А, Б, В, Г, Д (по СанПиН № 2.1.7.2790-10) осуществляется децентрализованным способом.

##### 1.10.6.2. Обращение с биологическими отходами и отходами сельского хозяйства

На территории ГО Стрежевой сельскохозяйственное производство представлено одним предприятием – молочно-товарной фермой ИП Бойченко А.А. Отходы, образованные сельскохозяйственными предприятиями, фермерскими и личными подсобными хозяйствами, утилизируются самостоятельно.

На территории городского округа расположен скотомогильник по адресу: г. Стрежевой, ул. Новосибирская, д. 40. Содержание скотомогильника производится ответственной организацией (лицом) в соответствии с муниципальным контрактом, заключаемым ежегодно. Содержание скотомогильника производится в соответствии с техническим заданием, представленным в Приложении 9 к Тому 1.



### 1.10.6.3. Ртутьсодержащие отходы

Ртутьсодержащие отходы представляют собой поток потенциально опасных отходов в составе ТКО. На территории поселения осуществляется централизованный сбор ртутьсодержащих ламп от населения в соответствии с постановлением Администрации городского округа Стрежевой от 27.07.2017 №586 «О Порядке организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп на территории городского округа Стрежевой» (в редакции от 09.10.2019 №843).

В соответствии с материалами официального сайта органов местного самоуправления, прием отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется по следующим адресам:

- ООО «СТЭС» – ул. Строителей, 126, административное здание цеха «Теплоснабжение», АДС, круглосуточно;
- ООО «Альфа» – д. 309, цокольный этаж, помещение 3, в рабочие дни с 08.00 до 18.00 (без обеда);
- ТСЖ «Наш дом» – д. 409, цокольный этаж, АБК ТСЖ, в рабочие дни с 09.00 до 18.00 (без обеда);
- ТСЖ – д. 416, цокольный этаж, складское помещение, в рабочие дни с 09.00 до 17.00 (без обеда);
- ТСЖ «Нефтяник» – д. 423а, 1 этаж, офисное помещение, в рабочие дни с 09.00 до 18.00 (без обеда);
- ТСЖ «Д. 412» – д. 412, 3 подъезд, помещение консьержки, в рабочие дни с 08.00 до 13.00;
- ООО «Транссиб» – ул. Строителей, 85, строение 8 (за маг. «Континент»), в рабочие дни с 09.00 до 12.00 и с 14.00 до 17.00.

В городском округе Стрежевой осуществляет работу пункт обезвреживания ртутьсодержащих ламп на территории ООО «ТРАНССИБ», расположенный на базе технического обслуживания по адресу: г. Стрежевой, ул. Строителей, д. 85, стр. 8. Изображение установки по обезвреживанию ртутьсодержащих ламп представлено на рисунке 1.17.

Прием отработанных батареек осуществляется по следующим адресам:

- магазин «Атлант» – ул. Строителей, д. 20;
- магазин «Норд» (ТК «Сосна») – ул. Коммунальная, д. 53.

Несмотря на достаточно обширную сеть пунктов приема опасных отходов, часть ртутьсодержащих отходов от населения поступает в составе твердых коммунальных отходов на захоронение.

Ртутьсодержащие предметы на территории предприятий (люминесцентные лампы, термометры) собираются и складироваются, в основном, в складских помещениях и в дальнейшем утилизируются на установке ООО «Транссиб» в г. Стрежевой.

### 1.10.6.4. Отходы промышленности и строительства

Промышленное производство ГО Стрежевой представлено предприятием по добыче нефти и газа – АО «Томскнефть» ВНК. Отходы, образованные от промышленных предприятий, утилизируются предприятиями самостоятельно. Отходы, которые не могут быть употреблены в других отраслях промышленности передаются на утилизацию специализированным организациям Томской области (таблица 1.7).

### 1.10.6.5. Отходы автотранспортных средств

Отходы 4-5 к.о. от автотранспортных средств преимущественно отправляются на полигон. Отходы 2-3 к.о. преимущественно утилизируются в организациях, представленных в таблице 1.7.

## 1.10.7. Функциональная схема движения потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в МО городской округ Стрежевой

На рисунке 1.18 представлена функциональная схема движения потока отходов, образующихся в ГО Стрежевой с участием основных объектов обращения с отходами поселения.



Рисунок 1.17 – Установка по обезвреживанию ртутьсодержащих ламп в г. Стрежевой



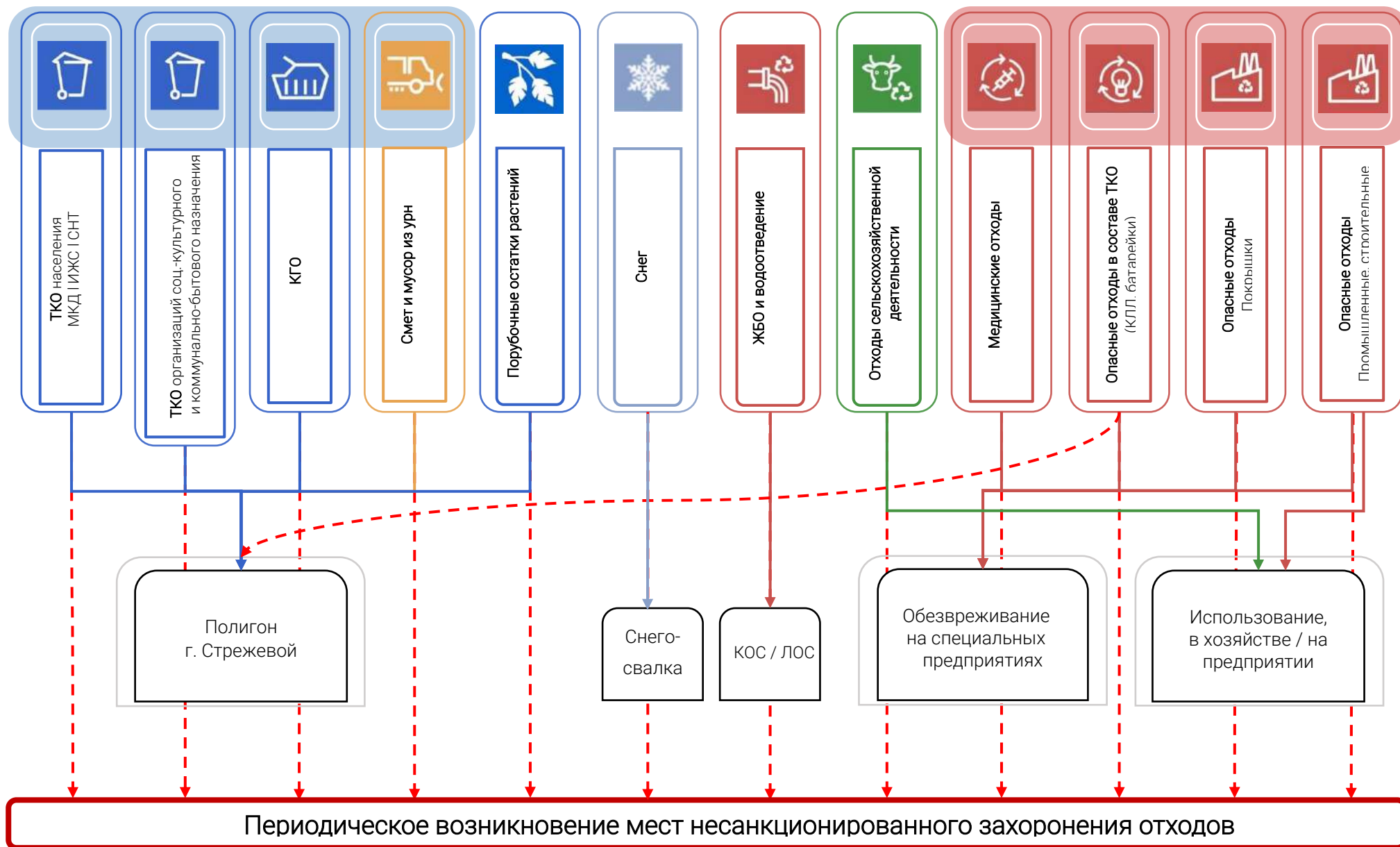


Рисунок 1.18 – Функциональная схема движения потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в МО ГО Стрежевой



### 1.10.8 Выводы по Разделу 1.10

Система обращения с отходами и благоустройства в г. Стрежевой функционирует согласно требованиям нормативных правовых документов Российской Федерации, региональных и муниципальных документов, и планомерно развивается к достижению целевых показателей снижения нагрузки на окружающую среду за счет сокращения количества отходов, поступающих на захоронение и повышением доли отходов и компонентов, поступающих на обработку и утилизацию.

Из положительных сторон системы обращения с отходами и благоустройства в г. Стрежевой можно отметить:

- Активное внедрение системы раздельного накопления и сбора отходов и их компонентов на контейнерных площадках. Организован раздельный сбор пластиковой и алюминиевой/ жестяной тары в специальные сетчатые контейнеры объемом 1,0 м куб, установленные на некоторых контейнерных площадках и около домов и объектов инфраструктуры.
- Внедрена централизованная система накопления и сбора отработанных люминесцентных ламп, батареек и аккумуляторов.

Выявлены основные проблемы и недостатки системы обращения с отходами в городском округе Стрежевой:

#### При обращении с ТКО, КГО

- Не все контейнерные площадки соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям: отсутствует посадка из кустарников вокруг контейнерных площадок, на некоторых площадках отсутствует трехстороннее ограждение и водонепроницаемое покрытие.
- Периодичность вывоза отходов не всегда соответствует п. 8.2.4 СанПиН 2.1.2.2645–10.
- На территориях домовладений не всегда присутствуют организованные места сбора крупногабаритных отходов.

#### При обращении с ЖБО

- Неполный охват населения централизованной системой канализации.

#### При обращении с опасными отходами

- Часть опасных отходов в составе ТКО попадает в общий поток неопасных отходов и поступает на размещение.
- Неполный охват населения г. Стрежевой централизованной системой сбора отработанных люминесцентных ламп, батареек и ртутьсодержащих приборов.

#### Несанкционированные свалки

- Вследствие неорганизованной рекреационной деятельности периодически происходит загрязнение территории коммунальными отходами, в том числе на территории населенных пунктов.



### Сильные стороны

1. Наличие муниципальных, областных и государственных программ по обращению с ТКО и охране окружающей среды.
2. Наличие предприятий по переработке ВМР в Томской области.
3. Заинтересованность бизнес-сообщества в развитии сферы обращения с ТКО.
4. Заинтересованность руководства Томской области и МО городской округ Стрежевой и населения в решении проблемы ТКО.

### Слабые стороны

1. Низкий уровень экологической культуры населения.
2. Неполный охват населения ИЖС системой сбора отходов.
3. Часть опасных отходов в составе ТКО попадает в общий поток неопасных отходов и поступает на захоронение.

### Возможности

1. Экологическое воспитание и образование граждан.
2. Развитие рынка вторичных ресурсов.
3. Внедрение инновационных технологий при обработке, обезвреживании и утилизации отходов (более экологически безопасных) на базе изучения положительного российского и зарубежного опыта.
4. Совершенствование законодательной базы в сфере обращения с отходами производства и потребления.
5. Развитие государственного-частного партнерства, максимальное вовлечение частных инвесторов в систему в сфере обращения с отходами.
6. Создание единой системы обращения с отходами в Томской области.

### Угрозы

1. Ухудшение экологического и санитарно-эпидемиологического состояния территорий: загрязнение атмосферного воздуха, почвы и подземных вод.
2. Отрицательный эффект при внедрении технологий обращения с отходами.
3. Возникновение чрезвычайных ситуаций при нарушениях при обращении с отходами

Рисунок 1.19 – Анализ системы обращения с отходами в ГО Стрежевой



## 1.11 СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### Санитарное состояние атмосферного воздуха

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в г. Стрежевой являются предприятия промышленности (добыча нефти и газа, а также производство тепловой энергии), а также автомобильный транспорт.

По данным государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды Томской области», в г. Стрежевой в период 2016–2018 гг. происходило увеличение объема выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников – с 1 032,0 т до 3 382,3 т в год, что составляет 1,5 % от общего объема выбросов от стационарных источников в Томской области. Таким образом, загрязнение атмосферного воздуха в границах города Стрежевой относительно низкое [28]. Основными загрязняющими веществами являются оксид углерода (47,3 %), углеводороды (без ЛОС) (23,7 %), летучие органические соединения (17,6 %), окислы азота (8,5 %) и диоксид серы (2,48 %).

На территории Томской области антропогенная нагрузка на атмосферный воздух распределена неравномерно, наибольшее загрязнение отмечается в местах размещения предприятий нефтегазодобывающей отрасли: в Каргасокском (34,8 %, 82,408 тыс. т), Парабельском (30,9 %, 73,029 тыс. т) и в Александровском (8,5 %, 20,118 тыс. т) районах [28]. В связи с тем, что ГО Стрежевой граничит с Александровским районом, есть риск переноса загрязненных воздушных масс на исследуемую территорию.

Генеральным планом рекомендуются следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха: упорядочение и благоустройство территории промышленной зоны, исключение строительства промышленных предприятий в селитебной части города и размещения в черте города объектов 1 и 2 классов вредности, организация единых санитарно-защитных зон и их озеленение, оптимизация движения автотранспорта и рациональное размещение транспортных объектов, организация системы зеленых насаждений и постоянного мониторинга состояния атмосферного воздуха. Технологические мероприятия, предложенные Генеральным планом, представляют собой внедрение современного оборудования, обеспечивающего высокий процент сгорания топлива и пылегазоочистку, а также внедрение малоотходных и безотходных технологий на предприятиях города [18].

### Санитарное состояние поверхностных водных объектов

Государственный мониторинг качества поверхностных вод на водных объектах городского округа Стрежевой не проводится. По данным государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды Томской области», качество воды в р. Обь (в створе с Александровское) по УКИЗВ оценивалось классом 4 «А» (грязная). Основными загрязняющими веществами являются нефтепродукты, фенолы, легкоокисляемые органические вещества (по ХПК) и железо общее [28].

В границах города загрязнение поверхностных водных объектов может происходить посредством загрязнения нефтепродуктами и ПАВ при мойке транспортных средств в несанкционированных местах, а также вследствие захламления прибрежной полосы и дна водных объектов в местах массового отдыха населения мусором.

Сброс сточных вод после очистки осуществляется в водные объекты: р. Обь, р. Мугалинка и протоку Пасол. В месте выпуска возможно кратковременное и незначительное ухудшение показателей качества вод.

В рамках охраны поверхностных вод, Генеральным планом предусмотрены такие мероприятия, как осуществление экологического контроля и мониторинга состояния водных объектов, соблюдение режима использования территории водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, организация поверхностного стока, оборудование ливневой канализации очистными сооружениями, обеспечение качественной очистки сточных вод городской канализации, ликвидация выпусков сточных и ливневых вод на рельеф и в водные объекты без очистки, ликвидация несанкционированных свалок, контроль за состоянием полигона ТБО [18].

### Санитарное состояние почв

Основными источниками загрязнения почвенного покрова обычно являются промышленные объекты, автомобильный транспорт, сбросы неочищенных сточных вод на рельеф, а также несанкционированные места захоронения отходов. Постоянно действующих несанкционированных свалок на территории г. Стрежевой нет. Осуществляется мониторинг и ликвидация стихийных свалок.

Генеральным планом определены направления совершенствования системы обращения с отходами: обеспечение отдельного сбора токсичных отходов с их последующим вывозом на переработку или захоронение; организация раздельного сбора отходов, которые могут быть сданы на переработку (стекло, макулатура, пластмассы, металлолом); стимулирование организации производств по сбору и переработке отдельных видов отходов. Также рекомендуется обновление техники и оборудования для сбора и транспортирования отходов, реконструкция и расширение действующего полигона [18].



## 1.12 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ

### 1.12.1 Направления по совершенствованию санитарной очистки территории МО городской округ Стрежевой

#### Благоустройство и уборка территорий

- Обеспечение регулярной механизированной и ручной уборки территорий улично-дорожной сети и обособленных территорий в ГО Стрежевой.
- Проведение регулярных мероприятий («субботники») по весенней и осенней санитарной очистке, и благоустройству территории, в целях обеспечения экологически благоприятной среды для проживания населения, улучшения содержания территории.

#### При обращении с ТКО, КГО

- Совершенствование нормативно-правового обеспечения и комплексной системы учета ТКО.
- Достижение высокого уровня финансовой обеспеченности сферы санитарной очистки.
- Полный охват населения и организаций услугами по сбору отходов.
- Формирование оперативной и гибкой системы вывоза ТКО И КГО.
- Обустройство существующих контейнерных площадок, не соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям обустройства, в том числе для сбора крупногабаритных отходов, в соответствии с СанПиН 2.1.2.2645–10 и СанПиН 42–128–4690–88.
- Обустройство перспективных контейнерных площадок, в том числе для сбора крупногабаритных отходов, в соответствии с СанПиН 2.1.2.2645–10 и СанПиН 42–128–4690–88.
- Совершенствование управления в сфере обращения с отходами потребления и использования вторичных ресурсов и создание условий для максимизации использования вторичных ресурсов.
- Вывоз и захоронение неперерабатываемой части отходов на лицензированном полигоне.

*Согласно Территориальной схеме обращения с отходами Томской области [13] в 2020–2021 годах потоки отходов от ГО Стрежевой должны направляться на захоронение на полигон ТБО г. Стрежевой, с 2021 года – на сортировку на МСК города Стрежевой с последующим захоронением на полигоне ТБО г. Стрежевой.*

- Сортировка ТКО, выбор полезных компонент из состава ТКО и реализация и сбыт вторичного сырья.

#### При обращении с ЖБО

- Повышение надежности работы систем водоотведения.
- Применение современных технологий очистки и обеззараживания стока на очистных сооружениях.

#### При обращении с опасными отходами

- Обеспечение работы централизованной системы сбора опасных отходов от населения (отработанные батарейки, аккумуляторы, компактные люминесцентные лампы, ртутные градусники).

#### Охрана окружающей среды

- Проведение разъяснительных работ с населением с целью предотвращения образования несанкционированных свалок.
- Мониторинг образования и ликвидация несанкционированных свалок.



### 1.12.2 Целевые показатели, предусмотренные Национальным проектом «Экология» и Территориальной схемой обращения с отходами Томской области

Тенденции развития отрасли обращения с отходами в нашей стране демонстрируют динамику, направленную на снижение количества отходов, захораниваемых на полигонах, за счет рециклинга отходов и извлечения полезных компонентов из их состава, подлежащих переработке и вторичному использованию. Большой ресурсный потенциал и экономический интерес с этой точки зрения могут представлять отходы производства и потребления.

**30 апреля 2012 г.** утв. Президентом Российской Федерации *Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года*:

#### III. Основные задачи государственной политики в области экологического развития:

<...>

9. Достижение стратегической цели государственной политики в области экологического развития обеспечивается решением следующих основных задач:

<...>

е) обеспечение экологически безопасного обращения с отходами;

<...>

#### IV. Основные механизмы реализации государственной политики в области экологического развития

<...>

15. При решении задачи обеспечения экологически безопасного обращения с отходами используются следующие механизмы:

а) предупреждение и сокращение образования отходов, их вовлечение в повторный хозяйственный оборот посредством максимально полного использования исходного сырья и материалов, предотвращения образования отходов в источнике их образования, сокращения объёмов образования и снижения уровня опасности отходов, использования образовавшихся отходов путём переработки, регенерации, рекуперации, рециклинга;

б) внедрение и применение малоотходных и ресурсосберегающих технологий и оборудования;

в) создание и развитие инфраструктуры экологически безопасного удаления отходов, их обезвреживания и размещения;

г) поэтапное введение запрета на захоронение отходов, не прошедших сортировку, механическую и химическую обработку, а также отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья (металлолом, бумага, стеклянная и пластиковая тара, автомобильные шины и аккумуляторы и другие);

<...>

е) обеспечение экологической безопасности при хранении и захоронении отходов и проведение работ по экологическому восстановлению территорий объектов размещения отходов после завершения эксплуатации указанных объектов.

Согласно Федеральному закону №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 12 в рамках Распоряжения Правительства РФ от **25 июля 2017 г.** № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается» утвержден перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается.

**В начале 2018 года** Правительством РФ была утверждена *Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления* на период до 2030 года. Основными целями настоящей Стратегии определены [12]:

- формирование и перспективное развитие отрасли промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов, обеспечивающей максимальное вовлечение отходов в производство и планомерную минимизацию количества отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, с применением мирового принципа 3R (предотвращение образования отходов, повторное использование, переработка во вторичные ресурсы).

- формирование и перспективное развитие российской технологической и машиностроительной базы, обеспечивающей отрасль промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов современным высокотехнологичным оборудованием, обладающим также высоким экспортным потенциалом.

В соответствии с целевыми показателями Стратегии, к 2030 году доля утилизированных и обезвреженных отходов в общем объеме образованных отходов достигнет 86 %, а доля ТКО, направленных на обработку, достигнет 80 % (рисунок 1.20) [12].



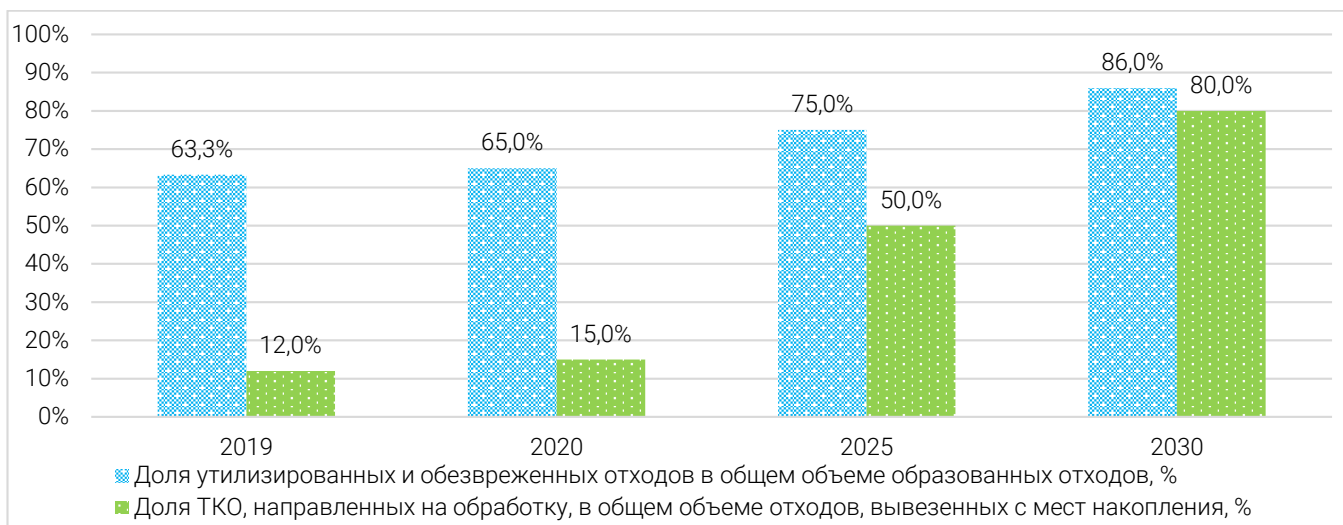


Рисунок 1.20 – Целевые показатели Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления в РФ на период до 2030 года

Указом Президента РФ от **7 мая 2018 г.** № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» определены 12 ключевых направлений, по которым должны быть разработаны национальные проекты. 11 февраля 2019 г. опубликован паспорт национального проекта «Экология».

В настоящее время в стадии реализации находится национальный проект «Экология» (сроки реализации 01.10.2018 – 31.12.2024) и его программы «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», «Чистая страна», ориентированы на максимальное извлечение потенциально полезных компонентов из состава отходов и снижение количества отходов, поступающих на захоронение на полигонах.

*Национальный проект «Экология»* нацелен на эффективное обращение с отходами производства и потребления, включая ликвидацию всех выявленных на 1 января 2018 г. несанкционированных свалок в границах городов; кардинальное снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах; повышение качества питьевой воды для населения; экологическое оздоровление водных объектов; сохранение биологического разнообразия. В числе федеральных проектов, входящих в состав национального проекта «Экология», являются проекты «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» и «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности».

Задачами Национального проекта «Экология» является увеличение доли ТКО, направленных на обработку и утилизацию. Так, в целом по стране к 2024 году данный показатель должен вырасти с 32,1 % до 56,7 %. Для Томской области целевые показатели гораздо ниже: утилизация отходов не предполагается, а доля отходов, направленных на обработку будет составлять 33,0 % к 2024 году (рисунок 1.21) [11].

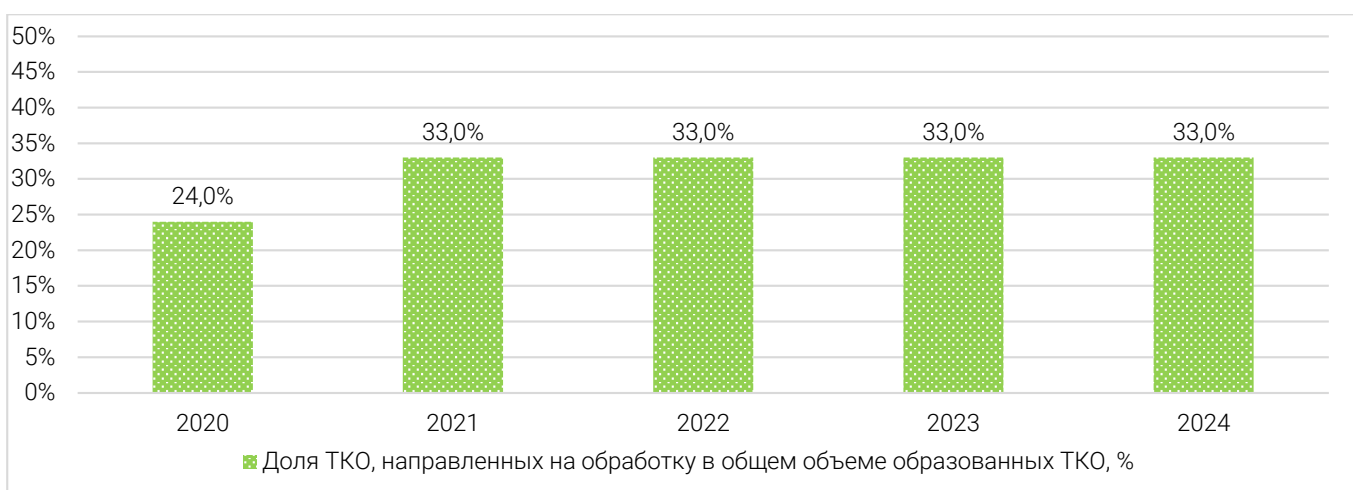


Рисунок 1.21 – Целевые показатели обработки и утилизации отходов для Томской области, определённые в рамках «Национального проекта «Экология»



26 июля 2019 г. внесены последние изменения Федеральный закон от 10.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», который определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в Российской Федерации в целях предотвращения их вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечения отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

<...>

Глава III. Общие требования к обращению с отходами (статьи с 9 по 17)

<...>

Статья 13\_1. Требования к обращению с ломом и отходами цветных и (или) черных металлов и их отчуждению

1. Физические лица могут осуществлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, отчуждение лома и отходов цветных металлов, образующихся при использовании изделий из цветных металлов в быту и принадлежащих им на праве собственности, согласно перечню разрешенных для приема от физических лиц лома и отходов цветных металлов, утвержденному органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

<...>

Статья 13\_4. Требования к местам (площадкам) накопления отходов

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

Накопление отходов может осуществляться путем их раздельного складирования по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (раздельное накопление).

В соответствии со статьей 13.3 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» на территории Томской области утверждена **Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Томской области** (2019 г., послед. редакция от 19.11.2019 г.) [13].

Территориальной схемой по обращению с отходами Томской области предусматривается, что доля ТКО, поступающих на захоронение, снизится до 58,2 %, доля утилизированных отходов возрастет до 41 % к 2030 году, а доля отходов, поступающих на обработку, возрастет с 9,9 до 95,3 % (рисунок 1.22) [13]. Доля ТКО, поступающих на обезвреживание, будет составлять 0,8 % к 2030 г [13].

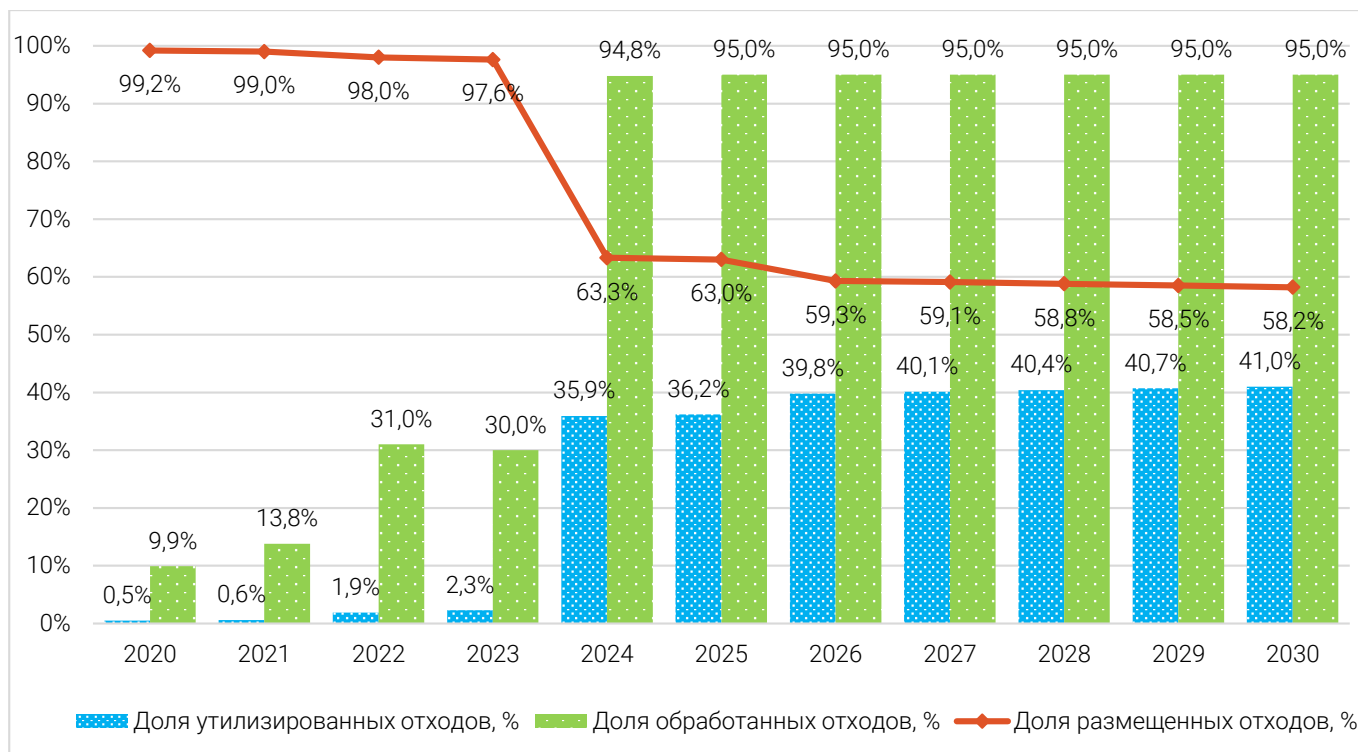


Рисунок 1.22 – Целевые показатели, предусмотренные Территориальной схемой по обращению с отходами Томской области

Для зоны деятельности регионального оператора №1, в которую входит городской округ Стрежевой и Александровский район, Территориальной схемой обращения с отходами предусмотрены целевые показатели, представленные на рисунке 1.23 [13].



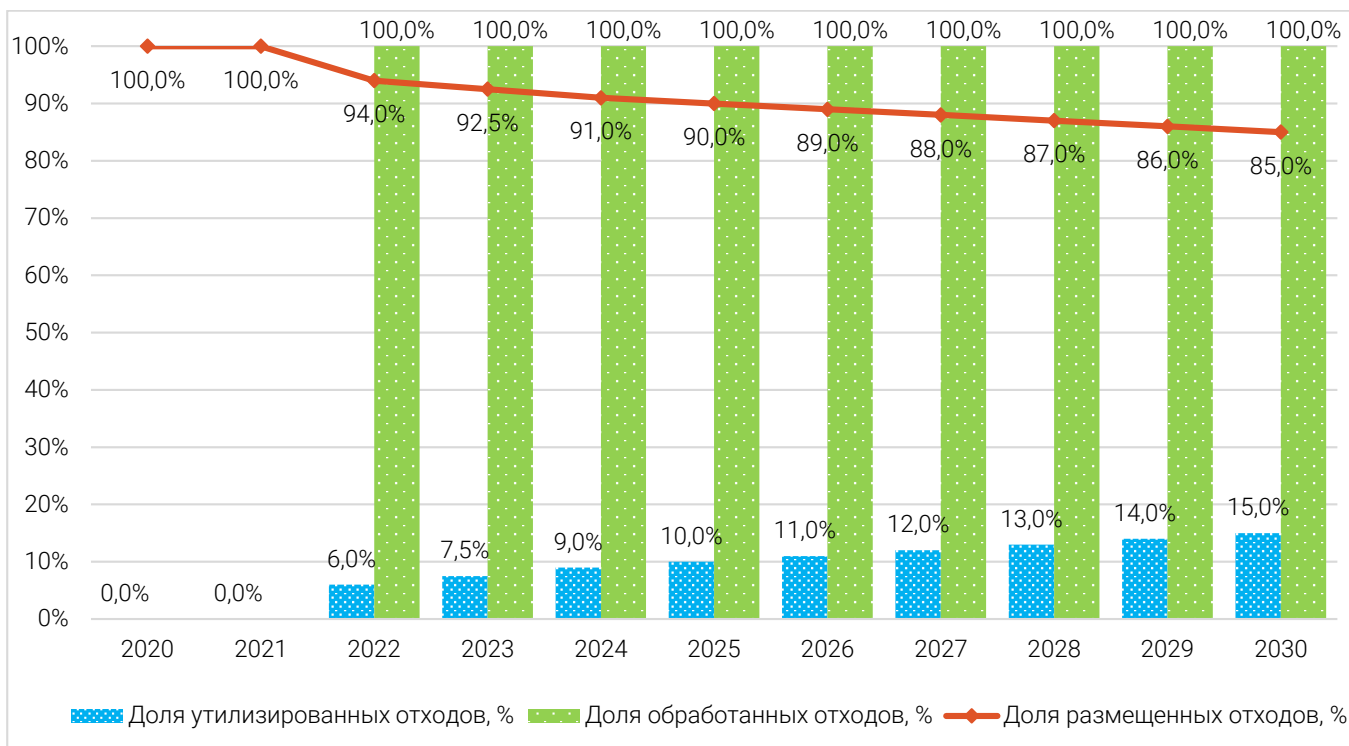


Рисунок 1.23 – Целевые показатели, предусмотренные Территориальной схемой по обращению с отходами Томской области для зоны №1 (ГО Стрежевой, Александровский р-н)

Схема движения потоков отходов, образующихся на территории городского округа Стрежевой в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами

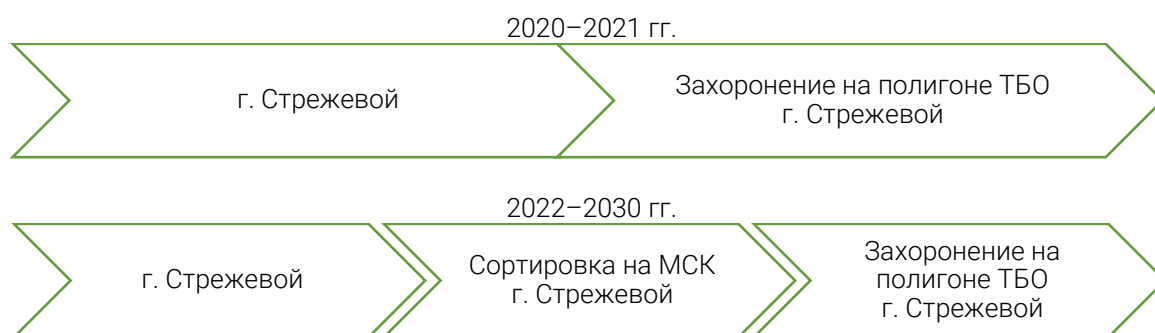


Рисунок 1.24 – Схема движения потоков отходов, образующихся в ГО Стрежевой на 2020-2030 гг.

В рамках Территориальной схемы предусмотрено строительство мощностей для обработки ТКО, которые планируется размещать при действующих или перспективных объектах размещения не утилизируемых компонентов ТКО. Ввод в эксплуатацию мусоросортировочного комплекса в районе полигона ТБО г. Стрежевой намечен к 2022 г. Мощность МСК будет составлять 30 000 т/год [13].



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ К ТОМУ 1

1. Мирный А.Н. Санитарная очистка и уборка населенных мест: Справочник / А.Н. Мирный, Н.Ф. Абрамов Н.Ф., Х.Н. Никогосов – М.: Изд. АКХ им. К.Д. Памфилова, 2005 г. – 326с.
2. Абрамов Н.Ф. Отходы мегаполиса: морфологический и фракционный состав / Н.Ф. Абрамов, С.В. Архипов // Твердые Бытовые Отходы – 2009 г.
3. Систер В.Г. Твердые бытовые отходы: Справочник / В.Г. Систер, А.Н. Мирный, Л.С. Скворцов – М., 2001 г. – 320 с.
4. Лебедева, А.А. Типизация потоков отходов производства и потребления на примере Ленинградской области [Текст] / А.А. Лебедева // Материалы Второй международной конференции «Проблемы и перспективы современной медицины, биологии и экологии», 24 мая – 2 июня 2010 года. СибГМУ – Томск. Изд-во: ООО «Крокус», 2010 г. – С. 29 – 30.
5. Венцюлис Л.С. Система обращения с отходами: принципы организации и оценочные критерии / Л.С. Венцюлис, Ю.И. Скорик, Т.М. Флоринская – СПб. Изд-во: ПИЯФ РАН, 2007 г. – 207 с.
6. Дикинис А.В. Аспекты выбора технологий обезвреживания и утилизации опасных отходов. / А.В. Дикинис, А.В. Илларионов, Д.В. Шилов, А.А. Лебедева // Экология и промышленность России – М., Изд-во: ЗАО «Калвис», – Вып. 6, 2010 г. – С. 52 – 55.
7. Обоснование выбора оптимального способа обезвреживания твердых бытовых отходов жилого фонда в городах России [Электронный ресурс] – Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере природопользования – М., 2012 г. – Режим доступа: <http://rpn.gov.ru/node/6481>.
8. Постановление Госстроя России от 21 августа 2003 года №152 об утверждении «Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации».
9. СНиП 23–01–99. Строительная климатология. Building climatology. Утвержден постановлением Госстроя России от 11 июня 1999 г. № 45.
10. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*.
11. Опубликован паспорт национального проекта «Экология» [Электронный ресурс] // Официальный сайт Правительства Российской Федерации. 2019. URL: <http://government.ru/info/35569/>
12. «Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года» утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.01.2018 № 84-р. [Электронный ресурс] // Официальный сайт Правительства Российской Федерации. 2019. URL: <http://static.government.ru/media/files/y8PMkQGZLfbY7jhn6QMruaKoferAowzJ.pdf>
13. Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Томской области (в ред. приказа Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области от 29.07.2019 № 107).
14. Инвестиционный паспорт городского округа Стрежевой (2018 г.)
15. Решение Думы городского округа Стрежевой от 05.04.2017 №210 «Об утверждении Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры городского округа Стрежевой до 2026 года» (в редакции от 14.08.2018 №369).
16. Материалы официального сайта органов местного самоуправления городского округа Стрежевой [Электронный ресурс] – Официальный сайт органов местного самоуправления городского округа Стрежевой – Режим доступа: <http://admstrj.ru>
17. Поиск по данным государственного водного реестра [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://textual.ru/gvr/>.
18. Решение Думы городского округа Стрежевой от 09.06.2010 №592 «Об утверждении Генерального плана городского округа Стрежевой» (в редакции от 21.11.2012 N 256, от 11.06.2013 N 348, от 02.10.2013 №393, от 05.02.2014 №448, от 21.05.2014 №503, от 12.02.2015 №611, от 14.10.2015 №7, от 09.08.2017 №257, от 11.06.2019 №462).
19. Итоги социально-экономического развития городского округа Стрежевой в 2018 году
20. Решение Думы городского округа Стрежевой от 24.01.2007 №191 «Об утверждении Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры городского округа Стрежевой» (в редакции от 10.10.2011 № 125, от 05.12.2012 № 272, от 21.05.2014 № 506, от 09.12.2015 № 43, от 02.03.2016 № 68, от 01.03.2017 № 202, от 19.12.2018 №410, от 14.02.2019 №425).
21. Постановление Администрации городского округа Стрежевой от 21.07.2014 №572 «Об утверждении схемы водоснабжения городского округа Стрежевой» (в редакции от 29.03.2016 №204, от 02.10.2019 №741).
22. Постановление Администрации городского округа Стрежевой от 12.12.2014 №951 «Об утверждении схемы водоотведения городского округа Стрежевой» (в редакции от 02.10.2019 №744).
23. Материалы сайта Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Томской области [Электронный ресурс] – Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Томской области – Режим доступа: <https://tmsk.gks.ru>
24. Решение Думы городского округа Стрежевой от 02.03.2016 №67 «Об утверждении Стратегии социально-



экономического развития городского округа Стрежевой на период до 2030 года».

25. Материалы сайта АО «Томскнефть» [Электронный ресурс] – Официальный сайт акционерного общества «Томскнефть» – Режим доступа: <https://www.tomskneft.ru>

26. Евсеева Н. С. Растительность // Н. С. Евсеева. География Томской области: Природные условия и ресурсы – Томск, 2001.- С. 153-160.

27. Евсеева Н. С. Животный мир // Н. С. Евсеева. География Томской области: Природные условия и ресурсы – Томск, 2001.- С. 175-184.

28. Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды Томской области в 2018 году» / глав. ред. Ю.В. Лунева, редкол.: Ю.В. Лунева, Ю.С. Скокшина. Составитель – Ю.С.Скокшина. Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, ОГБУ «Облкомприрода». – Ижевск: ООО «Принт», 2019. – 144 с.

29. Администрация Томской области: в Стрежевом успешно внедряется новая система обращения с отходами [Электронный ресурс] – Официальный интернет-портал Администрации Томской области – Режим доступа: <https://tomsk.gov.ru/news/front/view/id/44335>

30. Материалы сайта ООО «ТРАНССИБ» [Электронный ресурс] – Официальный сайт ООО «ТРАНССИБ» – Режим доступа: <http://oootranssib.ru/regionalnyj-operator/>

31. Предельный единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами [Электронный ресурс] – Официальный сайт Департамента тарифного регулирования Томской области – Режим доступа: <http://tarif.tomsk.gov.ru/?reg=RU.6.70>



## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, ЗАХОРОНЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ БИОТУАЛЕТ	соотношение количества образовавшихся твердых коммунальных отходов и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, захоронения, передачи в другие субъекты Российской Федерации (поступления из других субъектов Российской Федерации) для последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.  устройство для переработки фекальных отходов в органическое удобрение путем использования биологического процесса окисления, активизированного электроподогревом или химическими добавками.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.  СНиП 30-02-97* (СП 53.13330.2010). Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения.
БЛАГОПРИЯТНАЯ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
БЛАГОУСТРОЕННЫЕ ДОМОВЛАДЕНИЯ	домовладения с центральным отоплением, канализацией, водопроводом.	СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
БУНКЕР	мусоросборник, предназначенный для складирования крупногабаритных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641» Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156
ВИД ОТХОДОВ	совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ	вторичные материальные ресурсы, для которых имеется реальная возможность и целесообразность использования в народном хозяйстве.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ВТОРИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (ВМР)	отходы производства и потребления, образующиеся в народном хозяйстве, для которых существует возможность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки.	ГОСТ Р 54098-2010 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения.
ВЫВОЗ ТВЁРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	транспортирование твердых коммунальных отходов от мест (площадок) их накопления до объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641» Постановление



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ГРАНИЦА ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ	линия, ограничивающая размещение жилых зданий, строений, наземных сооружений и отстоящая от красной линии на расстояние, которое определяется градостроительными нормативами.	Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
ГРУППЫ ОДНОРОДНЫХ ОТХОДОВ	отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме).	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ДЕМЕРКУРИЗАТОРЫ	вещества, которые вступают в химическое взаимодействие с металлической ртутью и (или) ее соединениями, в результате чего образуются устойчивые и малотоксичные соединения.	
ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ ОТХОДОВ	обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.	
ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	обезвреживание помещений (их поверхности или объема), зараженных металлической ртутью, ее парами или солями.	
ДРЕВЕСНЫЕ ОТХОДЫ	отходы, образующиеся при заготовке, обработке и переработке древесины, а также в результате эксплуатации изделий из дерева.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ЖИЛОЙ РАЙОН	структурный элемент селитебной территории площадью, как правило, от 80 до 250 га, в пределах которого размещаются учреждения и предприятия с радиусом обслуживания не более 1500 м, а также часть объектов городского значения; границами, как правило, являются труднопреодолимые естественные и искусственные рубежи, магистральные улицы и дороги общегородского значения.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ	изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ЗИМНИЕ ДОРОГИ	разновидность временных дорог с низшим типом покрытия, сооружаются в районах с продолжительностью зимнего периода более 5 месяцев.	СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85.
ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГИ	работы и мероприятия по защите дороги в зимний период от снежных отложений, заносов и лавин, очистке от снега, предупреждению образования и ликвидации зимней скользкости и борьбе с наледями.	ОДМ 218.5.006-2008 Методические рекомендации по применению экологически чистых антигололедных материалов и технологий при содержании мостовых сооружений.
ЗОНА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68 –ФЗ.
ИЖС	индивидуальный жилой сектор	



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ	применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
КАТЕГОРИЯ УЛИЦ	(классификация) магистралей, улиц, проездов в зависимости от интенсивности движения транспорта и особенностей, предъявляемых к их эксплуатации и содержанию.	
КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
КЛАСС ОПАСНОСТИ (ТОКСИЧНОСТИ) ОТХОДОВ	числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности (токсичности).	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ (КЛЛ)	люминесцентные лампы с электронными балластами, которые можно включать в патроны E27 и E14 вместо ламп накаливания.	
КОНТЕЙНЕР	мусоросборник, предназначенный для складирования твёрдых коммунальных отходов, за исключением крупногабаритных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641» Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156
КОНТЕЙНЕРНАЯ ПЛОЩАДКА	место накопления твёрдых коммунальных отходов, обустроенное в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначенное для размещения контейнеров и бункеров.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641» Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156
КРАСНЫЕ ЛИНИИ	линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены сети инженерно-технического обеспечения, линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.	«Градостроительный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 22 декабря 2004 г. № 190 –ФЗ.
КРУПНОГАБАРИТНЫЕ ОТХОДЫ	твердые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641» Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156
ЛАНДШАФТНО–РЕКРЕАЦИОННАЯ ТЕРРИТОРИЯ	включает леса, лесопарки, лесозащитные зоны, водоемы, земли сельскохозяйственного использования и другие угодья, которые совместно с парками, садами, скверами и бульварами, размещаемыми на селитебной территории, формируют систему открытых пространств.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	аварийно–спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайной ситуации и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	потерь, а также на локализацию зоны чрезвычайной ситуации, прекращение действия характерных для нее опасных факторов.	Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68 – ФЗ.
ЛИМИТ НА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ	предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
ЛОМ И ОТХОДЫ ЦВЕТНЫХ И (ИЛИ) ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ	пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА	газоразрядный источник света, в котором видимый свет излучается в основном люминофором, который в свою очередь светится под воздействием ультрафиолетового излучения разряда; сам разряд тоже излучает видимый свет, но в значительно меньшей степени.	
МАКУЛАТУРА	бумажные и картонные отходы, отбракованные и вышедшие из употребления бумага, картон, типографские изделия, деловые бумаги.	ГОСТ Р 55090-2012 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Рекомендации по утилизации отходов бумаги.
МЕСТО ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	территория или пространство потенциального местонахождения большого количества людей, куда каждый гражданин может попасть свободно или платя за вход. В проекте к местам общественного пользования относятся парки, площади, пляжи, рынки, кладбища, дворы, автостоянки и т.п.	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛОМ (МЕТАЛЛОЛОМ)	Металлические изделия или металлические части изделий, зданий и сооружений, пришедшие в негодность и утратившие эксплуатационную ценность.	ГОСТ 16482-70 Металлы черные вторичные. Термины и определения.
МКД	многоквартирный дом	
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТКО	содержание отдельных составляющих частей отходов, выраженных в процентах к их общей массе.	
МУСОРОВОЗ	транспортное средство категории N, используемое для перевозки твердых коммунальных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641» Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156
МУСОРОПРОВОД	составная часть комплекса инженерного оборудования зданий, предназначенного для приема, вертикального транспортирования и временного хранения ТКО.	СП 31-108-2002 Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.
МУСОРОСБОРНАЯ КАМЕРА	помещение в здании для временного хранения ТКО в контейнерах.	СП 31-108-2002 Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.
МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС (МСК)	станция (комплекс оборудования), на которой осуществляется сортировка, первичная обработка вторичного сырья.	
НАДВОРНАЯ УБОРНАЯ	легкая постройка, размещаемая над выгребной ямой.	СНиП 30-02-97* (СП 53.13330.2010). Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ	складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
НЕБЛАГОУСТРОЕННЫЕ ДОМОВЛАДЕНИЯ	домовладения с местным отоплением на твердом топливе, без канализации.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЕ СВАЛКИ ОТХОДОВ	территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
НОРМА ОЗЕЛЕНЕНИЯ	площадь озелененных территорий общего пользования, приходящаяся на одного жителя.	ГОСТ 28329-89 Озеленение городов. Термины и определения.
НОРМАТИВ НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
НОРМАТИВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ОТХОДОВ	уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБРАБОТКА ОТХОДОВ	предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ	деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБЪЕКТЫ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ	предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I-V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБЪЕКТЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ	специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ	специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОЗЕЛЕНЕНИЕ ДОРОГИ	работы по созданию лесных насаждений и посеву трав в полосе отвода, необходимых для защиты от снежных и песчаных заносов, ветровой и водной	Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	эрозии, для эстетического и архитектурно-художественного оформления дороги, а также работы по уходу за элементами озеленения.	пользования (взамен ВСН 24-88).
ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	комплекс мероприятий по созданию и использованию зеленых насаждений в населенных пунктах.	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ	индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ОТХОДЫ БЕЗОПАСНЫЕ	отходы, существование которых и (или) обращение с которыми в определенных условиях и в определенное время признаны безопасными для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ БИОЛОГИЧЕСКИЕ	трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных; бортированные и мертворожденные плоды; ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-, рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах; другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.	«Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (утв. Минсельхозпродом РФ 04.12.1995 N 13-7-2/469)
ОТХОДЫ БЫТОВЫЕ	отходы потребления, образующиеся в бытовых условиях в результате жизнедеятельности населения.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ ДРЕВЕСНЫЕ	отходы, образующиеся при заготовке, обработке и переработке древесины, а также в результате эксплуатации изделий из дерева.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ (ОТХОДЫ ЛПУ)	материалы, вещества, изделия, утратившие частично или полностью свои первоначальные потребительские свойства в ходе осуществления медицинских манипуляций, проводимых при лечении или обследовании людей в медицинских учреждениях.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ	все виды отходов, в том числе анатомические, патолого-анатомические, биохимические, микробиологические и физиологические, образующиеся в процессе осуществления медицинской деятельности и фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, а также деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях.	«Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ.
ОТХОДЫ ОПАСНЫЕ	отходы, существование которых и (или) обращение с которыми представляют опасность для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды. К опасным отходам относят отходы 1–3 классов опасности – преимущественно промышленные, медицинские и биологические, также можно также отнести часть строительных и бытовых отходов (люминесцентные лампы, автомобильные аккумуляторы, использованные батарейки, лекарственные препараты и др.).	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОВАРОВ	отходы, образовавшиеся после утраты товарами, упаковкой товаров полностью или частично своих потребительских свойств	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.





ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ (1)	вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом. К отходам не относится донный грунт, используемый в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ (2)	остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.	ГОСТ Р 54098-2010. Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения.
ОТХОДЫ ТВЕРДЫЕ И ЖИДКИЕ БЫТОВЫЕ (ТБО И ЖБО)	отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности населения (приготовления пищи, упаковка товаров, уборка и текущий ремонт жилых помещений, крупногабаритные предметы домашнего обихода, фекальные отходы нецентрализованной канализации и др.). к ТБО также относятся отходы социо–культурной среды.	Постановление Правительства РФ № 155 от 10 февраля 1997 г. «Правила предоставления услуг по вывозу твердых и жидких отходов».
ОТХОДЫ ТВЕРДЫЕ КОММУНАЛЬНЫЕ (ТКО)	отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
ОТХОДЫ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ (КГО) (1)	бытовые отходы, крупные габариты которых требуют специальных подходов и оборудования при обращении с ними.	ГОСТ Р 56222-2014 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения в области материалов.
ОТХОДЫ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ (КГО) (2)	отходы, которые не поддаются сжатию и транспортировке в прессующем мусоровозе. Для сбора крупногабаритных отходов используют большегрузные контейнеры от 5 до 27 м куб.	
ОТХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОВАРОВ	готовые товары (продукция), утратившие полностью или частично свои потребительские свойства и складированные их собственником в месте сбора отходов, либо переданные в соответствии с договором или законодательством Российской Федерации лицу, осуществляющему обработку, утилизацию отходов, либо брошенные или иным образом оставленные собственником с целью отказаться от права собственности на них.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ)	система государственных, ведомственных и общественных мер, обеспечивающих отсутствие или сведение к минимуму риска нанесения ущерба окружающей среде и здоровью персонала, населения, проживающего в опасной близости к производству, где осуществляются процессы утилизации отходов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ	деятельность, связанная с выполнением технологических процессов по обращению с отходами для обеспечения повторного использования в народном хозяйстве сырья, энергии, изделий и материалов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ПОЛИГОН ДЛЯ ТКО	комплексы природоохранных сооружений, предназначенные для захоронения, изоляции и обезвреживания ТКО, обеспечивающие защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующие распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.	Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов. Утверждены Министерством строительства РФ от 2 ноября 1996 г.
ПОТРЕБИТЕЛЬ	собственник твердых коммунальных отходов или уполномоченное им лицо, заключившее или обязанное заключить с региональным оператором договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641» Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ	предназначена для размещения промышленных предприятий и связанных с ними объектов, комплексов научных учреждений с их опытными производствами, коммунально-складских объектов, сооружений внешнего транспорта, путей внегородского и пригородного сообщений.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ	территория, непосредственно примыкающая к границам здания или сооружения, ограждению, строительной площадке, объектам торговли, рекламы и иным объектам, находящимся на балансе, в собственности, владении, аренде у юридических или физических лиц, в т. ч. и у индивидуальных предпринимателей.	
РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ (РАО)	Неподлежащие дальнейшему использованию изделия, материалы, вещества и биологические объекты, содержащие радионуклиды в количествах, превышающих значения, установленные действующими нормами радиационной безопасности	ГОСТ Р 50996-96 Сбор, хранение, переработка и захоронение радиоактивных отходов. Термины и определения.
РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ	хранение и захоронение отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
РЕЕСТР МЕСТ (ПЛОЩАДОК) НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	база данных о местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов.	Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ (РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР)	оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
САДОВОДЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГРАЖДАН	юридическая форма добровольной организации граждан для ведения садоводства и огородничества в индивидуальном (семейном) порядке, создаваемая и управляемая в соответствии с действующими федеральным и региональным законодательствами и актами местного самоуправления.	СНиП 30-02-97* (СП 53.13330.2010). Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения.
САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА (СЗЗ)	обязательный элемент любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека. Использование площадей СЗЗ	СанПиН 2.2.1/ 2.1.1.1200 – 03. Санитарно-защитные зоны и санитарная



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	осуществляется с учетом ограничений, установленных действующим законодательством и настоящими нормами, и правилами. Санитарно-защитная зона утверждается в установленном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным нормам и правилам.	классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
САНКЦИОНИРОВАННЫЕ СВАЛКИ	т.е. разрешенные органами исполнительной власти территории (существующие площадки) для размещения промышленных и бытовых отходов, но не обустроенные в соответствии с СНИП. Являются временными, подлежат обустройству в соответствии с указанными требованиями или закрытию в сроки, необходимые для проектирования и строительства полигонов, отвечающих требованиям СНИП.	О «Временных методических рекомендациях по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в РФ». Письмо министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 11 июля 1995 г. № 01-11/29-2002.
СБОР ОТХОДОВ	прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
СЕЛИТЕБНАЯ ТЕРРИТОРИЯ	предназначена: для размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, в том числе научно-исследовательских институтов и их комплексов, а также отдельных коммунальных и промышленных объектов, не требующих устройства санитарно-защитных зон; для устройства путей внутрипоселенческого сообщения, улиц, площадей, парков, садов, бульваров и других мест общего пользования.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНИП 2.07.01-89*.
СКЛАДИРОВАНИЕ ОТХОДОВ	деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ	выполняемый в течение всего года (с учётом сезона) на всём протяжении дороги комплекс работ по уходу за дорогой, дорожными сооружениями и полосой отвода, по профилактике и устранению постоянно возникающих мелких повреждений, по организации и обеспечению безопасности движения, а также по зимнему содержанию и озеленению дороги.	Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (взамен ВСН 24-88).
СТЕКЛОБОЙ	отходы, представляющие собой осколки стекла и (или) оплавленное стекло.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
СТОЧНЫЕ ВОДЫ	жидкие сбросы населенных пунктов с примесью атмосферных и производственных вод.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ТЕРРИТОРИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧРЕЖДЕНИЙ И ИНЫХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ	часть территории, имеющая площадь, границы, местоположение, правовой статус и другие характеристики, отражаемые в Государственном земельном кадастре, переданная (закрепленная) целевым назначением за юридическими или физическими лицами на правах, предусмотренных законодательством.	
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ	перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
УЛИЦА	территория, предназначенная для движения транспорта и пешеходов, включающая двухполосную проезжую часть, обочины, кюветы и укрепляющие бермы.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ	использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 Федерального закона № 89 – ФЗ (энергетическая утилизация).	поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*. «Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
ФАНДОМАТ (АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ)	роботизированный агрегат, выменивающий вторичную (возвратную) тару, обычно алюминиевые банки и бутылки из полиэтилентерефталата (ПЭТ) у населения в обмен на небольшое денежное вознаграждение.	
ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ ТКО	это процентное содержание массы компонентов, проходящих через сита с ячейками различного размера, что оказывает влияние как на технологию и организацию сбора и транспорта, так и на параметры оборудования мусороперерабатывающих заводов.	Твердые бытовые отходы: Справочник / В.Г. Систер, А.Н. Мирный, Л.С. Скворцов – М., 2001. – 320 с.
ХРАНЕНИЕ ОТХОДОВ	складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
ЭКОМОБИЛЬ	мобильный передвижной пункт приема опасных отходов (отработанные компактные люминесцентные лампы, батарейки аккумуляторы и т.п.) или вторичного сырья.	



# НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

## Законы, кодексы и концепции

- «Градостроительный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 29 апреля 2004 г. № 190 – ФЗ.
- «Водный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 03 июня 2006 г. № 74 – ФЗ.
- «Земельный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 25 октября 2001 г. № 136 – ФЗ.
- «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52 – ФЗ.
- «О введении в действие жилищного кодекса Российской Федерации». Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 189 – ФЗ.
- «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131 – ФЗ.
- «Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
- «Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
- «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 23 ноября 2011 г. № 261 – ФЗ.
- «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 29 июля 2017 г. № 217 – ФЗ.
- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123 – ФЗ.
- «О лицензировании отдельных видов деятельности». Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99 – ФЗ.
- «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68 – ФЗ.
- «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323 – ФЗ.

## Постановления, указы и распоряжения

- Постановление Госстроя Российской Федерации № 170 от 27 сентября 2003 г. «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда».
- Постановление Правительства Российской Федерации № 340 от 15 мая 2010 г. «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности».
- Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1830-р от 1 декабря 2009 г. «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации».
- Указ Президента Российской Федерации № 579 от 13 мая 2010 г. «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и Муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 298 от 14 августа 2013 г. «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в РФ».
- Приказ Госстроя РФ № 139 от 09 декабря 1999 г. «Об утверждении рекомендаций по нормированию труда работников, занятых содержанием и ремонтом жилищного фонда».
- Приказ Минжилкомхоза РСФСР № 176 от 27 июня 1989 г. «Об утверждении Нормативов численности работников полигонов для твердых бытовых отходов».
- Постановление Правительства РФ № 155 от 10 февраля 1997 г. «Правила предоставления услуг по вывозу твердых и жидких отходов».
- Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 N 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641».
- Постановление Правительства Российской Федерации № 641 от 25 августа 2008 г. «Об оснащении транспортных, технических средств и систем аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS (с изменениями на 12 ноября 2016 года)».
- Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».



- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 июля 2017 г. № 1589-р об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается.
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2015 № 1520 «О единой государственной информационной системе учета отходов от использования товаров».
- Приказ Росстата от 12.12.2019 № 766 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления».

#### ГОСТы

- ГОСТ 12.0.004 – 2015. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
- ГОСТ 12.1.005 – 88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- ГОСТ 12.1.007 – 76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.3.031 – 83. Система стандартов безопасности труда. Работы со ртутью. Требования безопасности.
- ГОСТ 17.2.3.02 – 2014. Межгосударственный стандарт. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.
- ГОСТ 30772 – 2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
- ГОСТ Р 50646 – 2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги населению. Термины и определения.
- ГОСТ 30775 – 2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения.
- ГОСТ 4658 – 73. Межгосударственный стандарт. Ртуть. Технические условия.
- ГОСТ 6825 – 91 (МЭК 81 – 84). Государственный стандарт Союза ССР. Лампы люминесцентные трубчатые для общего освещения.
- ГОСТ Р 17.0.0.06 – 2000. Государственный стандарт Российской Федерации. Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы.
- ГОСТ Р 51617 – 2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Коммунальные услуги. Общие требования
- ГОСТ Р 52105 – 2003. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения.
- ГОСТ Р 52748 – 2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения.
- ГОСТ Р 51769 – 2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения.
- ГОСТ 25834 – 83. Межгосударственный стандарт. Лампы Электрические. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
- ГОСТ Р 50597 – 93. Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения.
- ГОСТ 19403 – 74. Межгосударственный стандарт. Ящики стержневые алюминиевые разъемные. Соединения штырями облегченные.
- ГОСТ 1639 – 2009. Межгосударственный стандарт. Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия.
- ГОСТ Р 56222 – 2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения в области материалов.
- ГОСТ Р 55090 – 2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Рекомендации по утилизации отходов бумаги.
- ГОСТ Р 50996 – 96. Национальный стандарт Российской Федерации. Сбор, хранение, переработка и захоронение радиоактивных отходов. Термины и определения.
- ГОСТ 16482 – 70. Межгосударственный стандарт. Металлы черные вторичные. Термины и определения.
- ГОСТ 9294-83 «Элементы и батареи первичные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».



- ГОСТ Р МЭК 62281-2007. «Безопасность при транспортировании первичных литиевых элементов и батарей, литиевых аккумуляторов и аккумуляторных батарей».
- ГОСТ Р 57740-2017. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к приему, сортировке и упаковыванию опасных твердых коммунальных отходов.

### Санитарные нормы и правила

- Ветеринарно-санитарные Правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. № 13-7-2/469 от 04 декабря 1995 г.
- СанПиН 2.1.2.2645 – 10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях от 15 августа 2010 г.
- СанПиН 2.1.7.1322 – 03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 30 апреля 2003 г.
- СанПиН 2.1.7.2790 – 10. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09 декабря 2010 г.
- СанПиН 2.1.3.2630 – 10. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г.
- СанПиН 2.1.7.1038 – 01. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для ТКО. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 30 мая 2001 г.
- СП 2524 – 82. Санитарные правила по сбору, хранению, транспортировке и первичной обработке вторичного сырья. Утверждены Главным государственным санитарным врачом СССР от 22 января 1982 г.
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 – 03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10 апреля 2003 г.
- СанПиН 42-128-4690 – 88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест. Утверждены Минздравом СССР от 5 августа 1988 г.
- СанПиН 2.6.1.2523 – 09. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 07 июля 2009 г.
- СанПиН 2.1.4.1110 – 02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 14 марта 2002 г.
- СанПиН 2.1.4.1175 – 02. Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, санитарная охрана источников. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 17 ноября 2002 г.
- СанПиН 2.1.4.1074 – 01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 26 сентября 2001 г.
- СанПиН 2.1.2882 – 11. Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения». Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 18 сентября 2011 г.
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- СанПиН 983-72 «Санитарные правила устройства и содержания общественных уборных».

### Методические рекомендации и инструкции

- Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации. Утверждены постановлением Госстроя России от 21 августа 2003 г. № 152 Москва 2003 г.
- Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. Приняты письмом Росавтодора от 17 марта 2004 г. № ОС-28/1270-ис.
- ОДМ 218.2.018 – 2012. Методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог. Издан на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 25 апреля 2012 г. № 203-р.
- Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах отраслевой дорожный методический документ руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах (утв. распоряжением Минтранса России от 16.06.2003 N ОС-548-р);
- Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г.



- Рекомендации по выбору методов и организации удаления бытовых отходов. Утверждены начальником Главного управления жилищного хозяйства, Главного управления благоустройства Минжилкомхоза РСФСР от 15 марта 1985 г.
- Методические рекомендации по определению стоимости вывоза ТБО. Разработаны при участии Администраций города Сургута и города Белгорода, а также Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова от 2005 г.
- Временные методические рекомендации по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в Российской Федерации. Утверждены Письмом Минприроды России от 11 июля 1995 г. № 01–11/29–2002.
- Инструкции по сбору, хранению, упаковке, транспортированию и приему ртутьсодержащих отходов. Утверждены Минцветметом СССР от 1988 г.
- Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов. Утверждены Министерством строительства РФ от 2 ноября 1996 г.
- Нормативы потребности в машинах для уборки населенных мест РСФСР. Утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР от 12 октября 1984 г.
- Рекомендации по нормированию труда работников предприятий внешнего благоустройства. Утверждены Приказом Департамента ЖКХ Министерства строительства РФ от 6 декабря 1994 г. № 13.

### Строительные нормы и правила

- СНиП 30 – 02 – 97. Планировка и застройка территорий садоводческих объединений граждан, здания и сооружения. Принят постановлением Госстроя РФ от 10 сентября 1997 г. № 18 – 51.
- СНиП 2.07.01 – 89. Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений.
- СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01 – 89\*.
- СП 2.6.1.2612 – 10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности.
- СНиП 23–01 – 99. Строительная климатология. Building climatology. Утверждены постановлением Госстроя России от 11 июня 1999 г. № 45.
- СНиП 2.09.04-87 Административные и бытовые здания.
- СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений.
- СНиП 31-04-2001 Складские здания и др.
- СП 52.13330.2016. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.
- СП 31–108 – 2002. Свод правил по проектированию и строительству. Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений. Утверждены постановлением Госстроя РФ от 29 октября 2002 г. № 14.
- СП 1.3.3118 – 13. Безопасность работы с микроорганизмами I - II групп патогенности (опасности).
- СП 53.13330.2011. Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения.
- СП 30.13330.2016. СНиП 2.04.01 – 85\* Внутренний водопровод и канализация зданий.
- СП 31.13330.2012. СНиП 2.04.02 – 84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
- СП 32.13330.2012. СНиП 2.04.03 – 85 Канализация. Наружные сети и сооружения.
- СНиП 2.05.13 – 90. Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов.
- СП 62.13330.2011. СНиП 42-01 – 2002 Газораспределительные системы.
- СП 55.13330.2016. СНиП 31-02 – 2001 Дома жилые одноквартирные.
- СП 31-108 – 2002. Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.
- СП 320.1325800.2017. Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация.
- СП 3.5.3.3223-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дератизационных мероприятий».





## ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К ТОМУ 1. РЕЕСТР УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПАНИЙ

Таблица П.1.1 – Организации, осуществляющие управление многоквартирными домами на территории городского округа Стрежевой (УК)

№	Управляющие организации	Местоположение	ОГРН/ИНН	Электронный адрес	Адреса домов	ТСЖ в управлении УК	ОГРН/ИНН	Адреса домов
1	ООО «Стрежевой теплоэнергоснабжение»	г. Стрежевой, пр. Нефтяников, 23, 4, 5 этажи. Директор Асмоловский Валерий Владимирович, тел.: 3 60 47.	1027001619556/ 7022011087	AgapovaEV@ooostes.tomsknet.ru	1 мкр.: 101, 101а, 102, 102а, 103, 107, 108, 113, 114, 115, 117, 119, 120, 142, 143, 144, 146, 148, 149, 168, 181, 182а, 185, 189, 190, 192, 193; пер. Юбилейный 1, 2; ул. Коммунальная 40, 61, 69, 71, 71/2, 73, 75; ул. Строителей 12, 28, 30, 53, 55, 57, 59, 60/1, 60/2, 70, 80; ул. Сибирская 26; ул. Вахская 40, ул. Викулова 10, 11, 13; ул. Молодежная 19, 21, 8/2, пер. Торговый 3, 6, 10, 11; ул. Кедровая 61, 63, 65, 67, 75, 77; пер. Дружный 84; пер.Школьный 1; ул. Буровиков 6, 16; 2 мкр.: 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 221, 222, 223, 223а, 224. 225, 226, 228, 229, 230, 231, 232, 233. 234, 235, 236, 237, 238, 240; 3 мкр.: 302, 303, 304, 305, 308, 311, 312, 313, 315, 315а, 316, 316а, 317, 318, 319, 320, 322/1, 322/2; 4 мкр.: 404, 405, 413, 414, 417, 418, 419, 427, 428, 429, 435, 436, 437, 446, 447, 448/1, 448/2, 448/3, 455; 5 мкр.: 501, 502; ЗГГ: 3, 4, 11, 22, 23, 24, 63, 64, 65, 66; ул. Новая 3, 4, 5а, 7а, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 15а, 16, 16а, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 85, 86, 87, 88, 88а, 89, 90, 90а, 91, 93, 94, 94а, 96, 97, 98, 101, 152, 153, 154, 155, 158; Мира 5	ТСЖ «Домосед» ТСЖ «Дом № 406б» ТСЖ «Дом № 407б» ТСЖ «Белочка» ТСЖ «Дом № 100, мкр. Новый» ТСЖ «Дом № 156, мкр. Новый» ТСЖ «Дом № 157, мкр.Новый» ТСЖ «Кедровая 69» ТСЖ «Дружный» ТСЖ «Юбилейный» ТСЖ «Торговый 4 и 8»	1067022005742/ 7022014786 1047000339330/ 7022013172 1057000331618/ 7022013422 1097022000162/ 7022017579 1087022001692/ 7022017346 1087022001703/ 7022017339 1087022001714/ 7022017353 1097022000492/ 7022017924 1097022000547/ 7022017970 1097022000558/ 7022017988 1107022000414/ 7022018501	ул. Строителей, 20 406 407 325 ул. Новая, 100 ул. Новая, 156 ул. Новая, 157 ул. Кедровая, 69 ул. Ермакова 9б 173 - снос ТСЖ не ликвидировано пер. Торговый 4, 8
2	ООО «Альфа-4»	г. Стрежевой, д. 309, цокольный этаж, директор Кудашева Марина Евгеньевна, тел.: 3 18 88	1027001619875/ 7022002029	alfa4strj@rambler.ru	301, 306, 307, 309, 310		—	
3	ООО «Регион-Сервис»	г. Стрежевой, д.409 цокольный этаж. Директор Коновалова Ольга	1027001619336/ 7022010823	tsg-vodyan@yandex.ru	ул. Молодежная 8/1; ул. Буровиков 1, 8, 10; 1 мкр. д. 175.			



№	Управляющие организации	Местоположение	ОГРН/ИНН	Электронный адрес	Адреса домов	ТСЖ в управлении УК	ОГРН/ИНН	Адреса домов
		Владимировна тел.: 5 24 55						

Таблица П.1.1.а – Организации, осуществляющие управление МКД на территории городского округа Стрежевой (ТСЖ и непосредственное управление)

№ п/п	ТСЖ	Местоположение	ОГРН/ИНН	Электронный адрес	Адреса домов
1	ТСЖ «Наш Дом»	г. Стрежевой, д. 409 цокольный этаж,	1037000333105/7022012122	tsg-vodyan@yandex.ru	408, 409, 421
2	ТСЖ «Дом № 403»	Коновалова Ольга Владимировна,	1067022006105/7022014803		403
3	ТСЖ «Сибиряк-2»	тел.: 5 24 55	1097022000316/7022017755		517
4	ТСЖ «Дом № 420»		1057000331574/7022013415		420
5	ТСЖ «Дом № 434»		1057000331651/7022013447		434
6	ТСЖ «Маяк»		1057000331365/7022013327		ул. Строителей, 64
7	ТСН «Нефтяник»	г. Стрежевой, д.412, 1 этаж, Зайкова	1057003444706/7022014289	nataliyazaykova@yandex.ru	423, 423а
8	ТСЖ «Дом № 412»	Наталья Викторовна, тел.: 3 28 99	1047000333280/7022013091		412
9	ТСЖ «Дом № 424»		1097022000460/7022017890		424
10	ТСН «Дом № 422»		1057000344752/7022013831		422
11	ТСЖ «Дом № 518»		1097022000020/7022017473		518
12	ТСЖ «Дом № 401»		1057000331563/7022013408		401
13	ТСЖ «Сибиряк-1»		1097022000305/7022017748		ул. Сибирская д. 9
14	ТСЖ «Дом № 516»				516
15	ТСЖ «Дом № 410»	г. Стрежевой, д.416 цокольный этаж,	1057000345203/7022013863	tsj4@mail.ru	410
16	ТСЖ «Дом № 411»	Кондратова Майя Геннадьевна,	1057000345181/7022013856		411
17	ТСЖ «Дом № 415»	тел.: 3 17 84	1047000332213/7022012852		415
18	ТСЖ «Дом № 416»		1037000334183/7022012250		416
19	ТСЖ «Дом № 402б»		1067022006138/7022014810		402б
20	ТСЖ «Дом № 425»		1057003443386/7022014105		425
21	ТСЖ «Дом № 426»		1057000331630/7022013430		426
22	ТСЖ «Дом № 433»		1057000331519/7022013380		433
23	ТСЖ «Дом № 71 ул.Кедровая»	г. Стрежевой, д.455 цокольный этаж, Довжич Раиса Ивановна, тел.: 3 33 13	1057000332003/7022013493	dovzhichri@ooostes.tomsknet.ru	ул. Кедровая, 71
24	ТСН «Дом № 402а»	Резников Владимир Григорьевич, 402а-146, 8-913-859-12-35	1197031060104/7022006672	Vladimir.reznikov.1954@mail.ru	402а
25	ЖСК «9 район»	г. Стрежевой, ул. Буровиков 20, Комаров Илья Николаевич	1137022000213/7022144249	devatraion@yandex.ru	ул. Строителей 62
26	Непосредственное управление «Дом 133»	Шмидт Александр Адамович			1-й мкр. д. 133
27	Непосредственное управление дом ул. Ермакова 121	Администрация городского округа Стрежевой			ул. Ермакова 46а
	Непосредственное управление (двухквартирники ИЖД)				ул. Новая 7, 9, 27, 28, 29, ул. Викулова 12а, 12б, 2а, пер. Школьный 5, 12, ул. Новая 2, 5, ул. Викулова 4, 14, 43.



## ПРИЛОЖЕНИЕ 2 К ТОМУ 1. ТАРИФЫ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТКО В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



### ДЕПАРТАМЕНТ ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

#### ПРИКАЗ

20.12.2019

№ 7-639/9(731)

город Томск

Об установлении предельного единого тарифа на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами - организации общество с ограниченной ответственностью «ТРАНССИБ» (ИНН 7022019336) на период с 1 января 2020 года по 31 декабря 2020 года

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 30.05.2016 № 484 «О пенообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами», приказом ФАС России от 21.11.2016 № 1638/16 «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами», Положением о Департаменте тарифного регулирования Томской области, утвержденным постановлением Губернатора Томской области от 31.10.2012 № 145, и решением Правления Департамента тарифного регулирования Томской области от 20.12.2019 № 30/2

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

Установить предельный единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Томской области в первой зоне деятельности - организации общество с ограниченной ответственностью «ТРАНССИБ» (ИНН 7022019336) на период с 1 января 2020 года по 31 декабря 2020 года с календарной разбивкой согласно приложению к настоящему приказу.

Начальник департамента



М.Д. Вагина

Приложение к приказу  
Департамента тарифного регулирования  
Томской области  
от 20.12.2019 № 7-639/9(731)

Предельный единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Томской области в первой зоне деятельности - организации общество с ограниченной ответственностью «ТРАНССИБ» (ИНН 7022019336) на период с 1 января 2020 года по 31 декабря 2020 года

Наименование товара (услуги)	Группа потребителей	Тариф, руб./куб.м.	
		Период действия тарифов	
		01.01.2020 - 30.06.2020	01.07.2020 - 31.12.2020
Услуга регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами в первой зоне деятельности регионального оператора, включающей территории муниципального образования «город Стрежевой» и Александровского района Томской области	Население (НДС не предусмотрен)*	409,00	431,50
	Прочие потребители (НДС не предусмотрен)*	409,00	431,50

\* В соответствии с п. 2, 3 статьи 346.11 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая) организации, индивидуальные предприниматели, применяющие упрощенную систему налогообложения, не признаются налогоплательщиками налога на добавленную стоимость.



## ПРИЛОЖЕНИЕ 3 К ТОМУ 1. НОРМАТИВЫ НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ



### ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

#### ПРИКАЗ

14.03.2019

№ 41

Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов от физических и юридических лиц на территории Томской области

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 04 апреля 2016 года №269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов», статьей 4 Закона Томской области от 10 ноября 2017 года № 118-ОЗ «О разграничении полномочий органов государственной власти Томской области в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Томской области»

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить нормативы накопления твердых коммунальных отходов от физических лиц на территории Томской области согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Установить нормативы накопления твердых коммунальных отходов от юридических лиц на территории Томской области согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Признать утратившим силу приказ Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области от 20.07.2018 № 129 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Томской области» (Официальный интернет-портал «Электронная Администрация Томской области» <https://www.tomsk.gov.ru>, 24.08.2018).

4. Комитету эколого-экономической экспертизы Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области (Ковалёв П.В.) разместить настоящий приказ на официальном сайте Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области (<https://deparature.tomsk.gov.ru>).

5. Настоящий приказ вступает в силу через десять дней после дня его официального опубликования.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник Департамента



Р.Л. Мазур

2

Приложение № 1  
к приказу Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области от 14.03.2019 № 41

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов от физических лиц на территории Томской области

Наименование категории объектов	Объекты	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Норматив накопления м <sup>3</sup> в год (определен с учетом крупногабаритных отходов)
1.	2.	3.	4.
Домовладения	Многоквартирные дома, расположенные на территории Томской области (за исключением многоквартирных домов в муниципальном образовании «Город Томск», муниципальном образовании «Городской округ Стрежевой», ЗАТО Северск)	1 проживающий	2,61
	Многоквартирные дома, расположенные на территории муниципального образования «Город Томск», муниципального образования «Городской округ Стрежевой», ЗАТО Северск (за исключением многоквартирных домов в д. Кижирова, п. Орловка, п. Самусь, д. Семизерки, д. Черныльшиково)	1 проживающий	3,00
	Многоквартирные дома, расположенные на территории д. Кижирова, п. Орловка, п. Самусь, д. Семизерки, д. Черныльшиково ЗАТО Северск	1 проживающий	2,61
	Индивидуальные жилые дома, расположенные на территории Томской области (за исключением индивидуальных жилых домов, в муниципальном образовании «Город Томск», муниципальном	1 проживающий	1,56



3

образовании «Городской округ Стрежевой», ЗАТО Северск		
Индивидуальные жилые дома, расположенные на территории муниципального образования «Город Томск», муниципального образования «Городской округ Стрежевой», ЗАТО Северск (за исключением индивидуальных жилых домов в д. Княжирово, п. Орловка, п. Самусь, д. Семхозерки, д. Чернильшиково)	1 проживающий	3,07
Индивидуальные жилые дома, расположенные на территории д. Княжирово, п. Орловка, п. Самусь, д. Семхозерки, д. Чернильшиково ЗАТО Северск	1 проживающий	1,56

4

Приложение № 2  
к приказу Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды  
Томской области  
от 14.03.2019 № 41

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов от юридических лиц на территории Томской области

Наименование категории объектов	Объекты	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Норматив накопления м <sup>3</sup> в год (определен с учетом крупногабаритных отходов)
1.	2.	3.	4.
Административные здания, учреждения, конторы	научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро	1 кв. метр общей площади	0,983
	банки, финансовые учреждения	1 сотрудник	4,022
	отделения связи	1 сотрудник	5,928
	административные, офисные учреждения	1 сотрудник	2,743
Предприятия торговли	продовольственный магазин	1 кв. метр общей площади	1,794
	промтоварный магазин	1 кв. метр общей площади	2,098
	палатка, киоск	1 кв. метр общей площади	4,679
	супермаркет (универмаг)	1 кв. метр общей площади	4,364
	рынки продовольственные	1 кв. метр общей площади	0,313
	рынки промтоварные	1 кв. метр общей площади	0,700
Предприятия транспортной инфраструктуры	автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания	1 машино-место	51,687
	автозаправочные станции	1 машино-место	14,115
	автостоянки и парковки	1 машино-место	0,160
	гаражи, парковки закрытого типа	1 машино-место	1,738
	автомойка	1 машино-место	19,078
	железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты	1 пассажир	2,449
	дошкольная образовательная	1 ребенок	1,701



Дошкольные и учебные заведения	организация общеобразовательная организация	1 обучающийся	0,477
	профессиональная образовательная организация, образовательная организация высшего образования или иная организация, осуществляющая образовательную деятельность	1 обучающийся	0,497
	детские дома, интернаты	1 место	4,697
Культурно-развлекательные, спортивные учреждения	клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	1 место	1,093
	библиотеки, архивы	1 место	1,169
	выставочные залы, музеи	1 кв. метр общей площади	0,660
	спортивные арены, стадионы	1 место	0,357
	спортивные клубы, центры, комплексы	1 место	3,140
	зоопарк, ботанический сад	1 кв. метр общей площади	0,015
Предприятия общественного питания	пансионаты, дома отдыха, туристические базы	1 место	15,539
	кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	2,201
Предприятия службы быта	мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники	1 кв. метр общей площади	0,109
	мастерские по ремонту обуви, ключей, часов	1 кв. метр общей площади	0,089
	ремонт и пошив одежды	1 кв. метр общей площади	0,080
	химчистки и прачечные	1 кв. метр общей площади	0,087
	парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	2,724
	гостиницы	1 место	5,352
	общепития	1 место	3,569
	бани, сауны	1 посетитель	2,864
Предприятия в сфере похоронных услуг	кладбища	1 место	0,004
	организация, оказывающая ритуальные услуги	1 кв. метр общей площади	0,547
Садоводческие и огороднические некоммерческие товарищества		1 участник (член)	1,854
Предприятия иных отраслей промышленности		1 кв. метр общей площади	0,034





**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

15.02.2019

№ 118

**О внесении изменений в постановление Администрации городского округа  
Стрежевой от 26.12.2018 № 976**

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Внести изменения в постановление Администрации городского округа Стрежевой от 26.12.2018 № 976 «Об утверждении Реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории городского округа Стрежевой»:

- Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории городского округа Стрежевой, утвержденный указанным постановлением, изложить в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление подлежит размещению на официальном сайте органов местного самоуправления городского округа Стрежевой.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Мэра городского округа, начальника Управления городского хозяйства и безопасности проживания Администрации городского округа Стрежевой Силизнёва В.В.

Мэр городского округа

**В.М. Харахорин**



**УПРАВЛЯЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ТОВАРИЩЕСТВА СОБСТВЕННИКОВ ЖИЛЬЯ**

г.Стрежевой	4 мкр.	403	60°44'05.2" 77°36'11.6"	нет	грунт		5	3,75	ТСЖ "дом №403"	МКД	4 мкр., д.403
г.Стрежевой	ул.Буровиков	10	60.73033 77.59874	металл	бетон	12	4	3	ООО "Регион Сервис"	МКД	ул.Буровиков, 10
г.Стрежевой	ул.Строителей	64	60.73855 77.59686	металл	бетон	9	6	4,5	ТСЖ "Маяк"	МКД	ул.Строителей, 64
г.Стрежевой	ул.Буровиков	8	60.72934 77.59709	металл	бетон	12	2	1,5	ООО "Регион Сервис"	МКД	ул.Буровиков, 8
г.Стрежевой	пл.Буровиков	1	60.72749 77.59729	металл	бетон	12	3	2,25	ООО "Регион Сервис"	МКД	пл.Буровиков, 1
г.Стрежевой	1 мкр.	175	60.72772 77.60513	металл	бетон	12	4	3	ООО "Регион Сервис"	МКД	1 мкр., д. 175
г.Стрежевой	1 мкр.	108	60.728938 77.59944	металл	бетон	11,6	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	1 мкр., д.108, д.101, д.102, д.103, д.107, д.114, д.115
г.Стрежевой	1 мкр.	119	60.72925 77.600416	металл	бетон	11,6	1	0,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	1 мкр., д.119, д.120
г.Стрежевой	1 мкр.	102а	60.731243 77.604666	металл	бетон	11,6	4	3	УК ООО "СТЭС"	МКД	1 мкр., д.102а, д.101а, д.142, д.143
г.Стрежевой	1 мкр.	149	60.730695 77.607546	металл	бетон	7,2	2	1,5	УК ООО "СТЭС"	МКД	1 мкр., д.149, д.144, д.146, д.148
г.Стрежевой	1 мкр.	190	60.727802 77.605315	металл	бетон	11,6	4	3	УК ООО "СТЭС"	МКД	1 мкр., д.190





г.Стрежевой	1 мкр.	185	60.727817 77.601301	металл	бетон	11,6	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	1 мкр., д.185, д.189, д.181
г.Стрежевой	2 мкр.	203	60.728859 77.611677	металл	бетон	18	7	5,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.203, д.202, д.204, д.212
г.Стрежевой	2 мкр.	205	60.728091 77.613638	металл	бетон	11,6	4	3	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.205, д.207, д.208, д.209, д.210, д.211
г.Стрежевой	2 мкр.	225	60.72647 77.607797	металл	бетон	11,6	5	3,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.225, д.222, д.223, д.224, д.234
г.Стрежевой	2 мкр.	229	60.725788 77.612703	металл	бетон	11,6	6	4,5	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.229, д.226, д.230
г.Стрежевой	2 мкр.	231	60.725191 77.611294	металл	бетон	24	8	6	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.231, д.223а, д.231, д.233
г.Стрежевой	2 мкр.	235	60.72537 77.609281	металл	бетон	7,74	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.235
г.Стрежевой	2 мкр.	236	60.725505 77.608202	металл	бетон	10,23	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.236
г.Стрежевой	2 мкр.	238	60.72554 77.607016	металл	бетон	11,16	5	3,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.238, д.237
г.Стрежевой	2 мкр.	218	60.727721 77.608758	металл	бетон	11,16	5	3,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.218, д.213, д.214, д.215, д.216, д.217, д.220, д.221
г.Стрежевой	3 мкр.	316	60°43'56.0" 77°37'22.3"	металл	бетон	13,5	6	4,5	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.316, д.315, д.315а, д.317
г.Стрежевой	3 мкр.	316а	60.732613 77.620592	металл	бетон	12	5	3,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.316а, д.318
г.Стрежевой	3 мкр.	320	60.733353 77.619772	металл	бетон	18	6	4,5	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.320, д.322/2
г.Стрежевой	3 мкр.	322/1	60.733524 77.617826	металл	бетон	9	5	3,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.322/1
г.Стрежевой	3 мкр.	325	60.730519 77.617435	металл	бетон	7,2	2	1,5	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.325



г.Стрежевой	3 ГГ мкр.	3	60.729987 77.586123	металл	бетон	13,86	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 ГГ мкр, д.3
г.Стрежевой	3 ГГ мкр.	4,11	60.731582 77.587153	металл	бетон	13,86	6	4,5	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 ГГ мкр, д.4, д.11
г.Стрежевой	3 ГГ мкр.	63	60.729519 77.587889	металл	бетон	11,16	5	3,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 ГГ мкр, д.63, д.64
г.Стрежевой	3 ГГ мкр.	65	60.729886 77.588771	металл	бетон	9	5	3,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 ГГ мкр, д.65, д.66
г.Стрежевой	4 мкр.	д.418	60.733949 77.607158	металл	бетон	12	5	3,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	4 мкр, д.418, д.417
г.Стрежевой	4 мкр.	д.437	60.735385 77.612428	металл	бетон	12	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	4 мкр. д.437
г.Стрежевой	4 мкр.	446	60.735408 77.609623	металл	бетон	12	2	1,5	УК ООО "СТЭС"	МКД	4 мкр, д.446
г.Стрежевой	4 мкр.	447	60.734605 77.610489	металл	бетон	12	2	1,5	УК ООО "СТЭС"	МКД	4 мкр. д.447
г.Стрежевой	4 мкр.	448/3	60.733368 77.608100	металл	бетон	24	9	6,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	4 мкр, д.448/3, д.448/2, д.419, ул.Строителей, 28, д.192, д.193
г.Стрежевой	пер.Дружный	84	60.727027 77.593213	металл	бетон	5,7	1	0,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	пер.Дружный, 84
г.Стрежевой	пер.Торговый	10	60.728525 77.590223	металл	бетон	9	5	3,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	пер.Торговый, 10, пер.Торговый,4 пер.Торговый, 6 пер.Торговый, 8, пер.Торговый, 11
г.Стрежевой	пер.Школьный	1	60.727774 77.593191	нет	грунт		1	0,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	пер.Школьный, 1
г.Стрежевой	пер.Юбилейный	2	60.727412 77.597541	металл	бетон	11,16	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	пер.Юбилейный, 1, 2, ул.Мира, 5
г.Стрежевой	ул.Ермакова	96	60.727721 77.585631	металл	бетон	3,9	1	0,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул.Ермакова, 96
г.Стрежевой	ул.Вахская	40	60.752310 77.573246	металл	бетон	3,78	2	1,5	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул.Вахская, 40



г. Стрежевой	ул. Викулова	13	60.719590 77.567745	металл	бетон	12	4	3	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Викулова, 13, ул. Викулова, 10, ул. Викулова, 11, ул. Новая, 3, ул. Новая, 7а
г. Стрежевой	ул. Кедровая	75	60.741041 77.598720	металл	бетон	12	4	3	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Кедровая, 75
г. Стрежевой	ул. Кедровая	77	60.741707 77.599215	металл	бетон	9	2	1,5	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Кедровая, 77
г. Стрежевой	ул. Коммунальная	71/2	60.725772 77.578496	металл	бетон	5,7	1	0,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Коммунальная, 71/2
г. Стрежевой	ул. Коммунальная	73	60.726092 77.575132	металл	бетон	11,16	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Коммунальная, 73, ул. Коммунальная, 75
г. Стрежевой	ул. Новая	12	60.721694 77.563746	металл	бетон	9	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Новая, 12, ул. Новая, 11, ул. Новая, 13, ул. Новая, 14, ул. Новая, 15, ул. Новая, 16а
г. Стрежевой	ул. Новая	19	60.721335 77.565681	металл	бетон	12	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Новая, 19, ул. Новая, 15а, ул. Новая, 16, ул. Новая, 17, ул. Новая, 18
г. Стрежевой	ул. Новая	24	60.722589 77.567390	металл	бетон	5,7	1	0,75	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Новая, 24, ул. Новая, 23
г. Стрежевой	ул. Новая	25	60.723022 77.567352	металл	бетон	12	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Новая, 25, ул. Новая, 26, ул. Новая, 30, ул. Новая, 31
г. Стрежевой	ул. Новая	87	60.721622 77.570828	металл	бетон	12	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Новая, 87, ул. Новая, 85, ул. Новая, 86



г.Стрежевой	ул.Новая	90	60.720515 77.567458	металл	бетон	12	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул.Новая, 90, ул.Новая, 4, ул.Новая, 5а, ул.Новая, 8, ул.Новая, 88, ул.Новая, 89, ул.Новая, 91
г.Стрежевой	ул.Новая	90а	60.720397 77.563687	металл	бетон	12	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул.Новая, 90а, ул.Новая, 88а, ул.Новая, 94а, ул.Новая, 96, ул.Новая, 158
г.Стрежевой	ул.Новая	93	60.720519 77.561279	металл	бетон	10,8	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул.Новая, 93, ул.Новая, 94, ул.Новая, 97, ул.Новая, 98
г.Стрежевой	ул.Новая	101	60.722069 77.571298	металл	бетон	7,2	2	1,5	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул.Новая, 101, ул.Новая, 154, ул.Новая, 155
г.Стрежевой	ул.Новая	152	60.722684 77.571876	металл	бетон	7,2	2	1,5	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул.Новая, 152, ул.Новая, 153
г.Стрежевой	ул.Новая	157	60.722362 77.569450	металл	бетон	12	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул.Новая, 157, ул.Новая, 100, ул.Новая, 156
г.Стрежевой	1 мкр.	117	60°43'45.3" 77°36'01.7"	металл	бетон	11,16	3	2,25	УК ООО "СТЭС"	МКД	1 мкр, д.182а, д.117
<b>ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЖИЛИЩНЫЕ СТРОЕНИЯ</b>											
г.Стрежевой	ул.Береговая	27	60°43'05" 77°34'12"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Береговая, 27
г.Стрежевой	ул.Вахская	4	60°44'50" 77°34'49"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Вахская, 4



г.Стрежевой	ул.Вахская	6	60°44'50" 77°34'48"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Вахская, 6
г.Стрежевой	ул.Вахская	36	60°45'06" 77°34'24"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Вахская, 36
г.Стрежевой	ул.Вахская	38	60°45'05.9" 77°34'21.6"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Вахская, 38
г.Стрежевой	ул.Новая	29	60.72212 77.57258	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Новая, 29
г.Стрежевой	ул.Осенняя	8	60.71573 77.55826	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Осенняя, 8
г.Стрежевой	ул.Сибирская	8	60°43'53" 77°35'51"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Сибирская, 8
г.Стрежевой	ул.Сибирская	10	60°43'53" 77°35'49"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Сибирская, 10
г.Стрежевой	ул.Снежная	17	60°45'04.1" 77°34'36.8"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Снежная, 17
г.Стрежевой	ул.Снежная	21	60°45'03.8" 77°34'31.1"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Снежная, 21
г.Стрежевой	ул.Снежная	22	60°45'05.9" 77°34'35.3"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Снежная, д.20, д.22
г.Стрежевой	ул.Снежная	28	60°45'03.8" 77°34'30.0"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Снежная, 28
г.Стрежевой	ул.Снежная	41	60°44'57.0" 77°34'03.5"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Снежная, 41
г.Стрежевой	ул.Снежная	45	60.748933, 77.566408	нет	грунт		2	1,5	Физические лица	ИЖС	ул.Снежная, 45
г.Стрежевой	ул.Строителей	63	60.73320 77.59694	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Строителей, д.63, д.61
г.Стрежевой	ул.Строителей	69	60.73361 77.59791	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Строителей, 69
г.Стрежевой	ул.Таежная	18	60°45'05.6" 77°34'41.0"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Таежная, 18
г.Стрежевой	Школьный городок	1а	60.72025 77.57346	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	Школьный городок, 1а, д.28а, д.14
г.Стрежевой	ул.Энтузиастов	20	60°44'57" 77°34'14"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Энтузиастов, 20
г.Стрежевой	ул.Энтузиастов	43	60°44'55.5" 77°34'06.2"	нет	грунт		1	0,75	Физические лица	ИЖС	ул.Энтузиастов,43





**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

28.11.2019

№ 956

**Об утверждении схем мест временного складирования снежной массы на территории городского округа Стрежевой**

В соответствии с пунктом 25 части 1 статьи 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», пунктом 1 статьи 4 Закона Томской области от 15.08.2002 № 61-ОЗ «О вопросах регулируемых правилами благоустройства территорий муниципальных образований Томской области, и порядке определения границ прилегающих территорий», на основании подпункта 17 части 2 статьи 47 Устава городского округа Стрежевой, решения Думы городского округа Стрежевой от 09.08.2017 № 259 «Об утверждении Правил благоустройства территории городского округа Стрежевой», постановления Администрации городского округа Стрежевой от 04.12.2012 № 830 «Об утверждении Положения о порядке временного складирования снега на территории городского округа Стрежевой», в целях обеспечения чистоты и порядка на территории городского округа Стрежевой

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить схемы мест временного складирования снежной массы на территории городского округа Стрежевой согласно приложениям 1-11 к настоящему постановлению.

2. Физическим лицам, юридическим лицам своевременно, в течение 5 рабочих дней со дня складирования снежной массы, обеспечивать её вывоз на специально отведенные площадки временного складирования снега по адресам: Российская Федерация, Городской округ город Стрежевой, город Стрежевой, ул. Вахская, 103, ул. Вахская, 103а.

3. Лицам, указанным в пункте 2 настоящего постановления, перед началом паводкового периода в целях недопущения подтопления обеспечить вывоз снежной массы с участков временного складирования снега на специально отведенные площадки временного складирования снега, расположенные по адресам: Российская Федерация, Городской округ город Стрежевой, город Стрежевой, ул. Вахская, 103, ул. Вахская, 103а.

4. Признать утратившими силу постановления Администрации городского округа Стрежевой:

- от 04.12.2012 № 831 «Об утверждении схем мест временного складирования снежной массы на территории городского округа Стрежевой»;
- от 03.02.2017 № 90 «О внесении изменений в постановление Администрации городского округа Стрежевой от 04.12.2012 № 831»;
- от 03.10.2019 № 756 «О внесении изменений в постановление Администрации городского округа Стрежевой от 04.12.2012 № 831».

5. Настоящее постановление подлежит размещению на официальном сайте органов местного самоуправления городского округа Стрежевой.

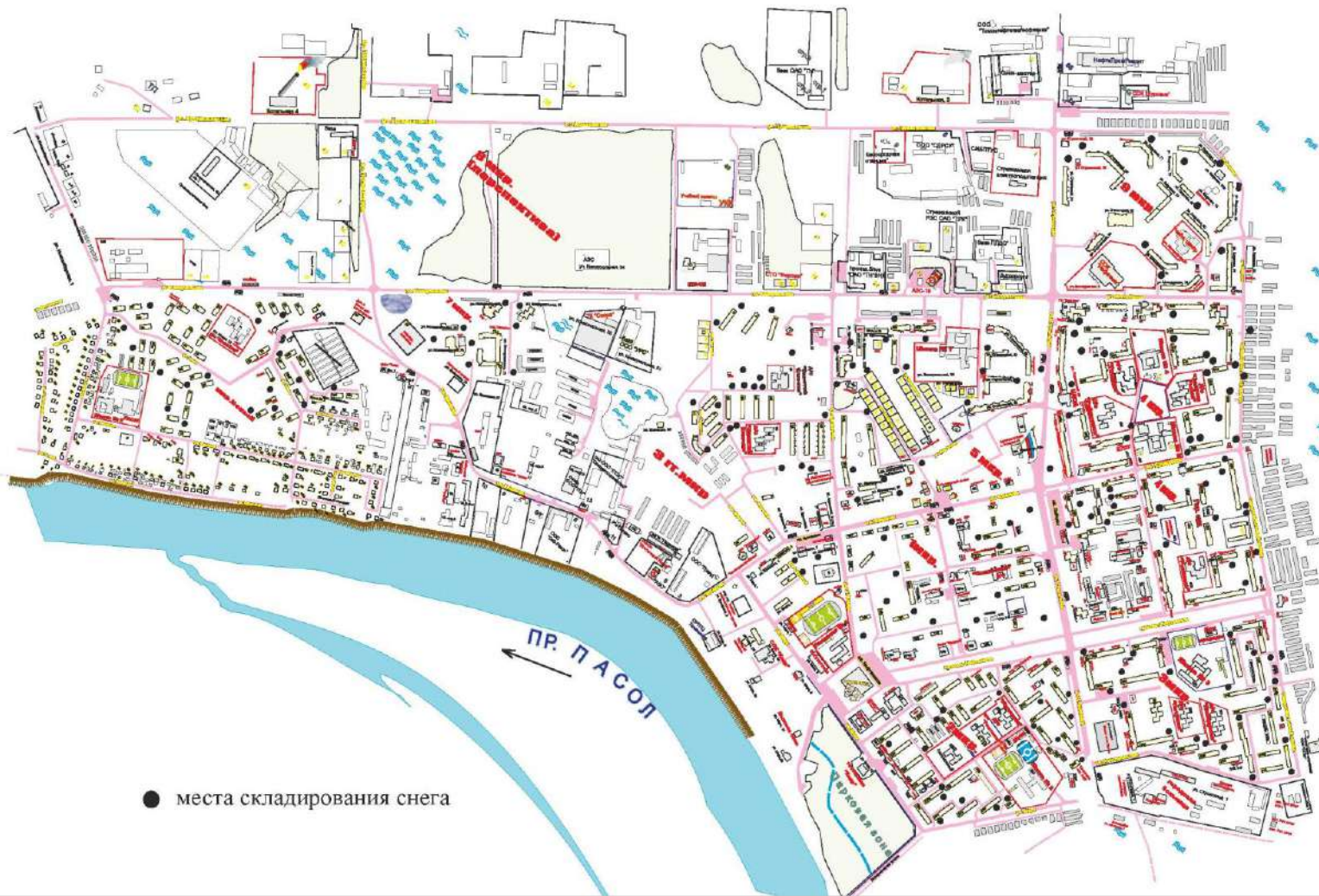
6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Мэра городского округа, начальника Управления городского хозяйства и безопасности проживания Администрации городского округа Стрежевой.

Мэр городского округа

В.М. Харахорин



Схема мест временного складирования снега на территории города Стрежевой № 1



### Схема № 2

● Участок под временное складирование снега

1-й микрорайон

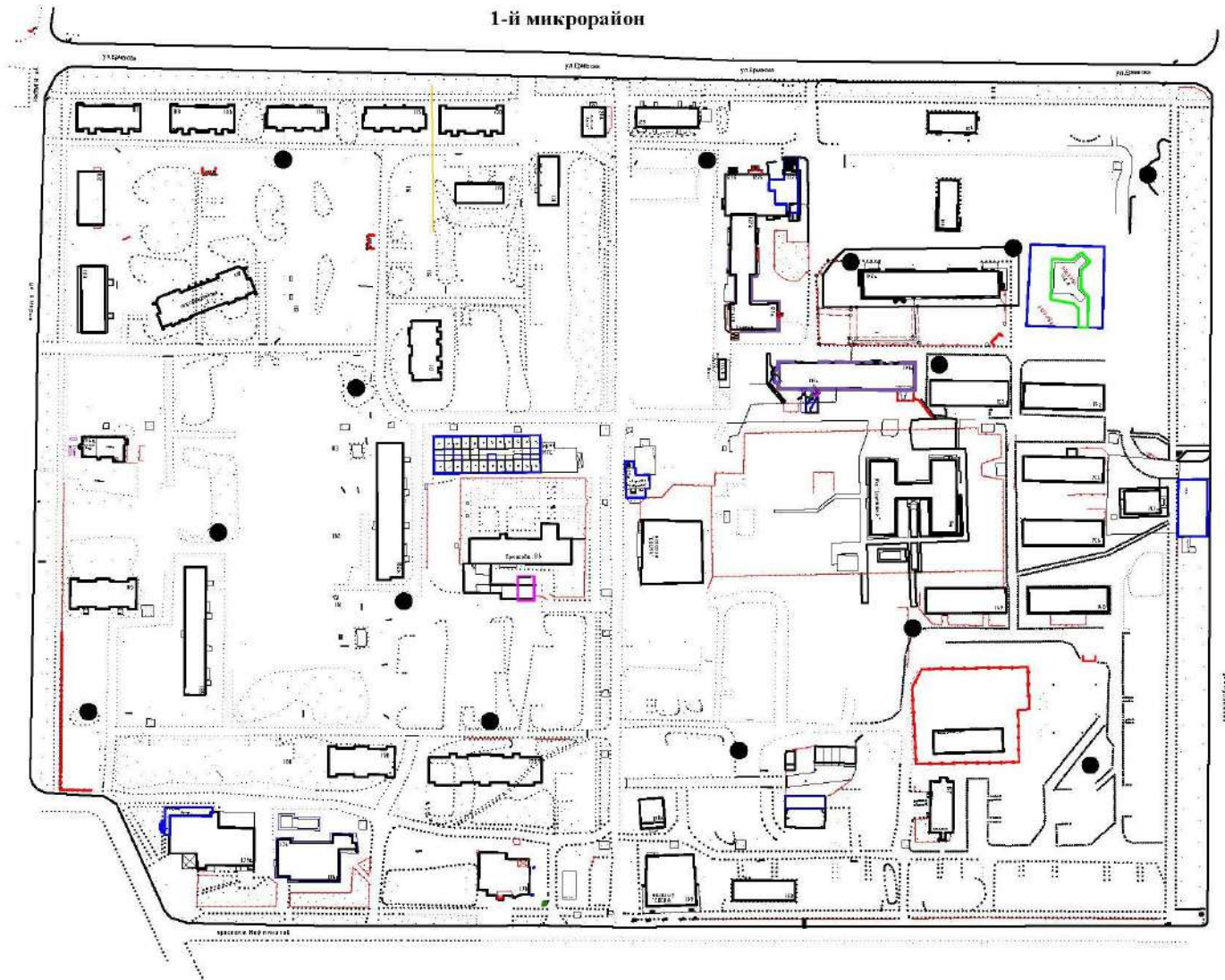
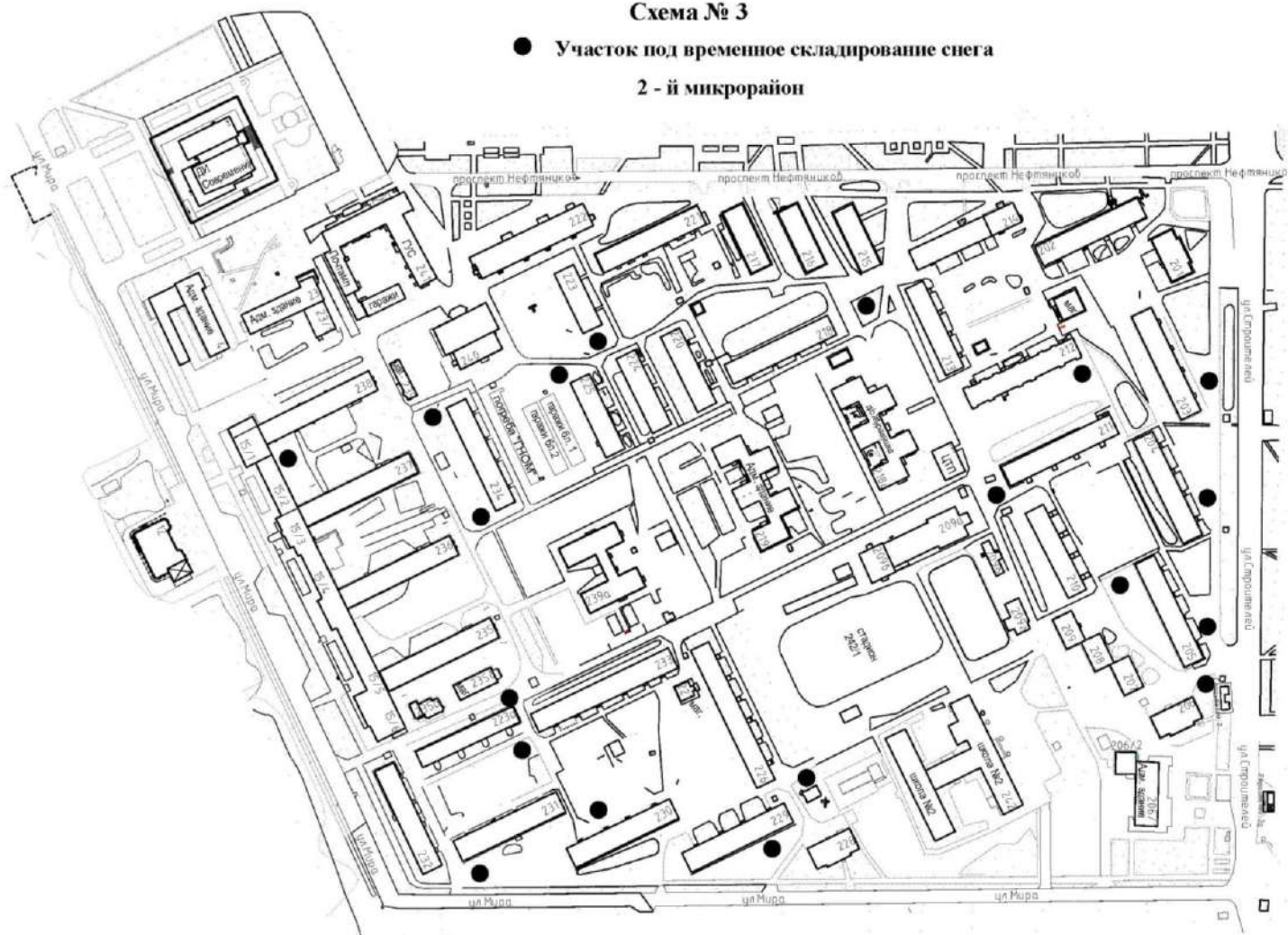




Схема № 3

● Участок под временное складирование снега

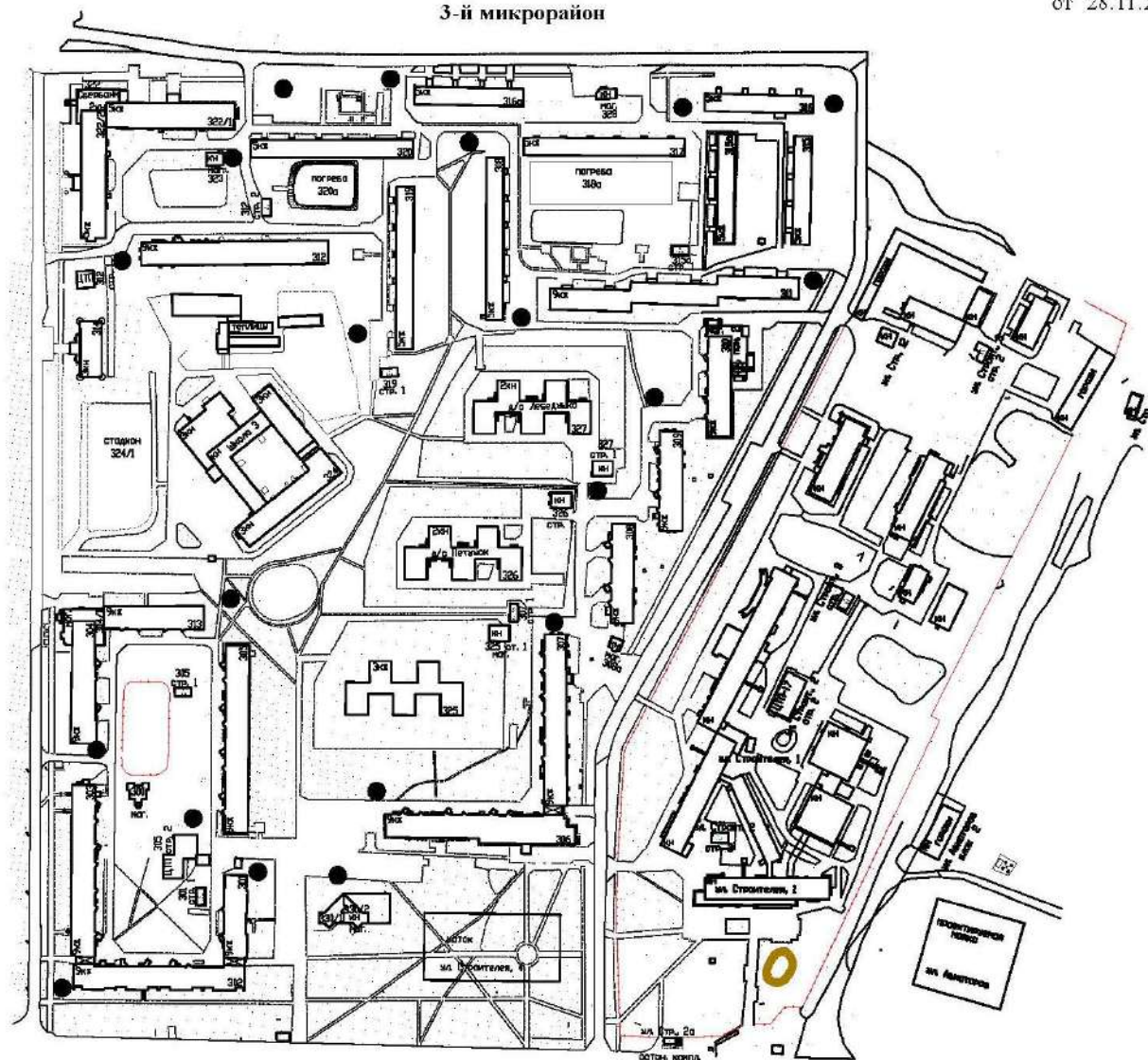
2 - й микрорайон



### Схема № 4

● Участок под временное складирование снега  
3-й микрорайон

Приложение № 4  
к постановлению Администрации  
городского округа Стрежевой  
от 28.11.2019 № 956



**Схема № 5**

- Участок под временное складирование снега
- 4-й микрорайон

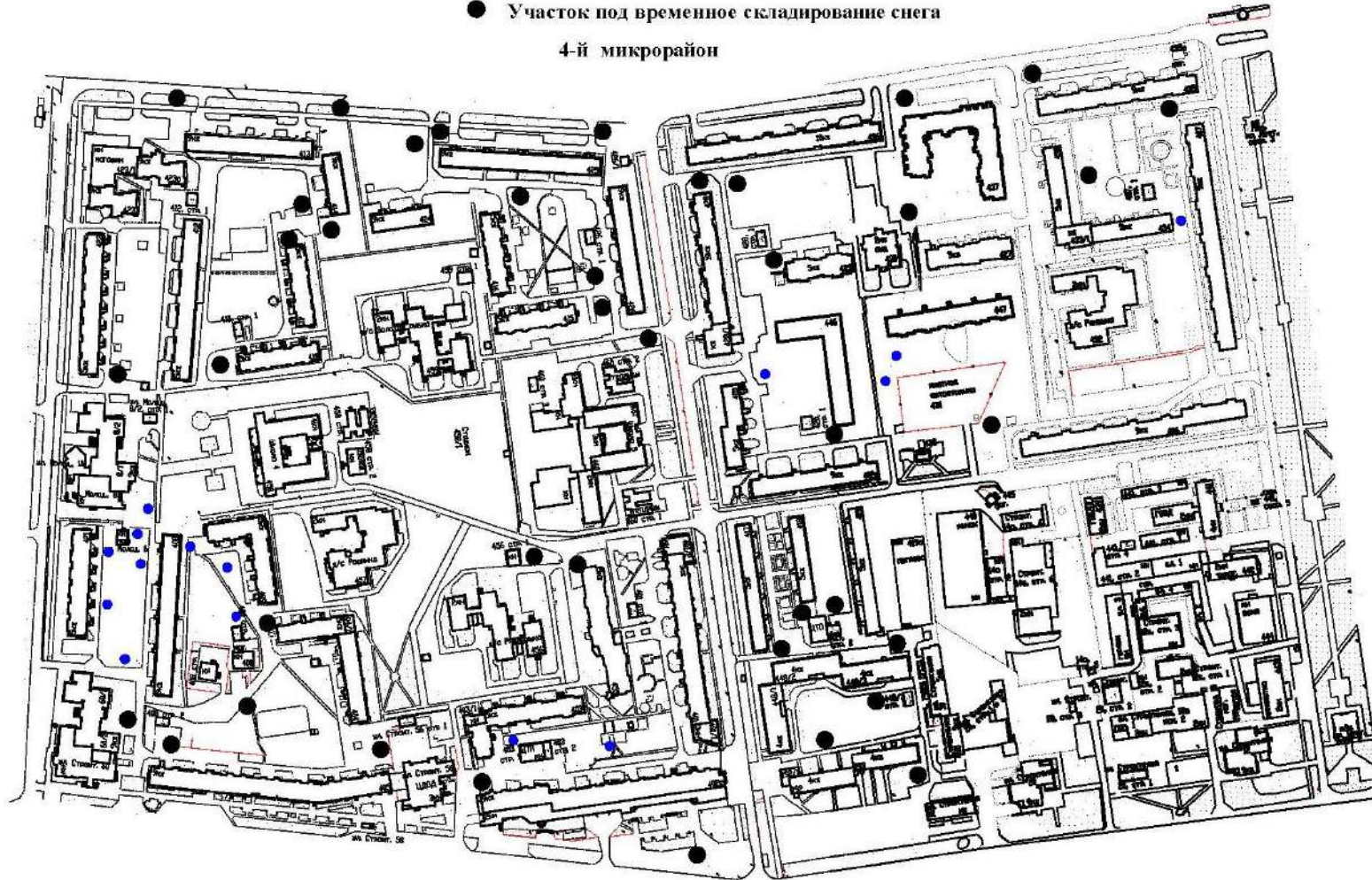




Схема № 7

- Участок под временное складирование снега  
ЗГТ микрораион

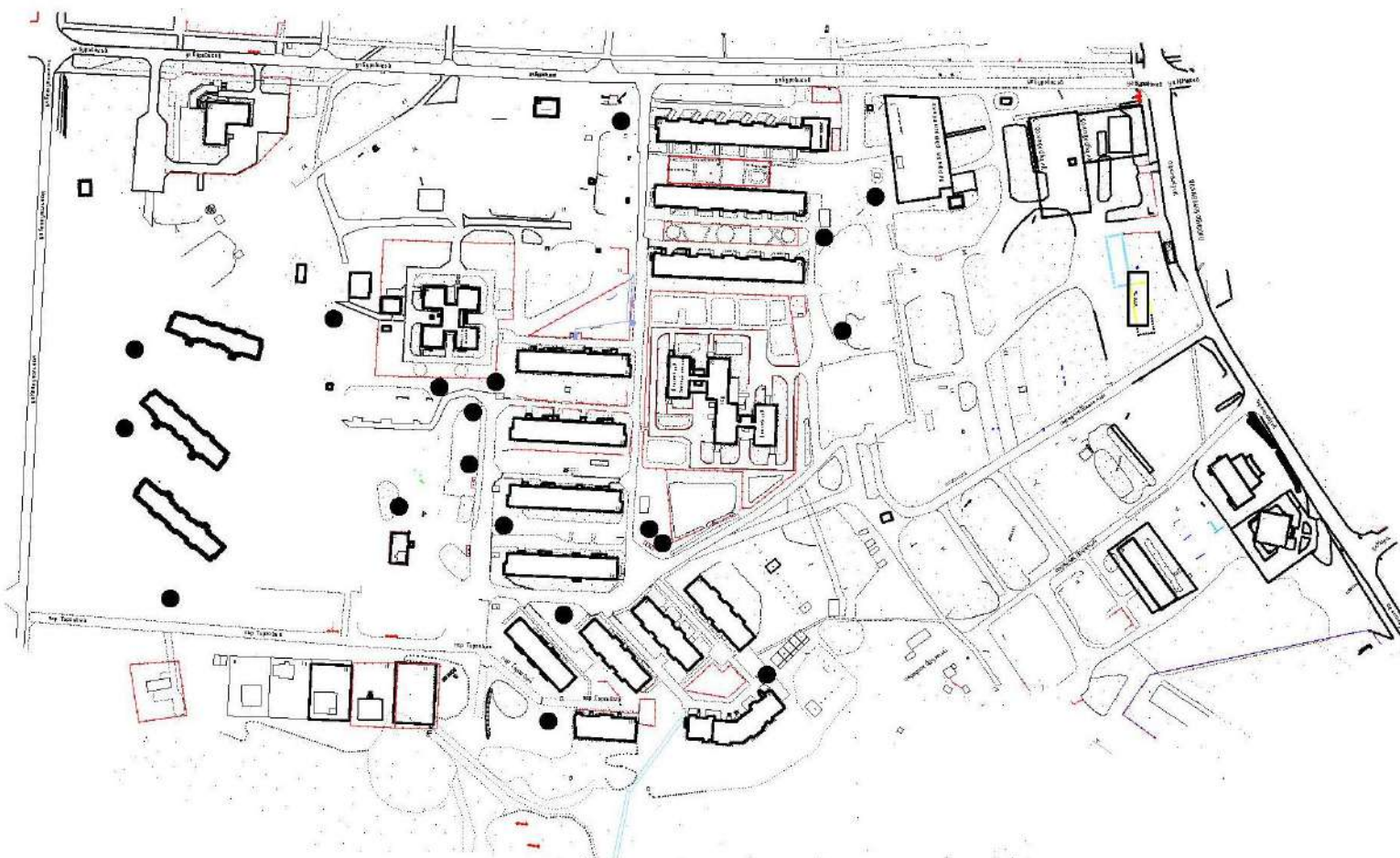
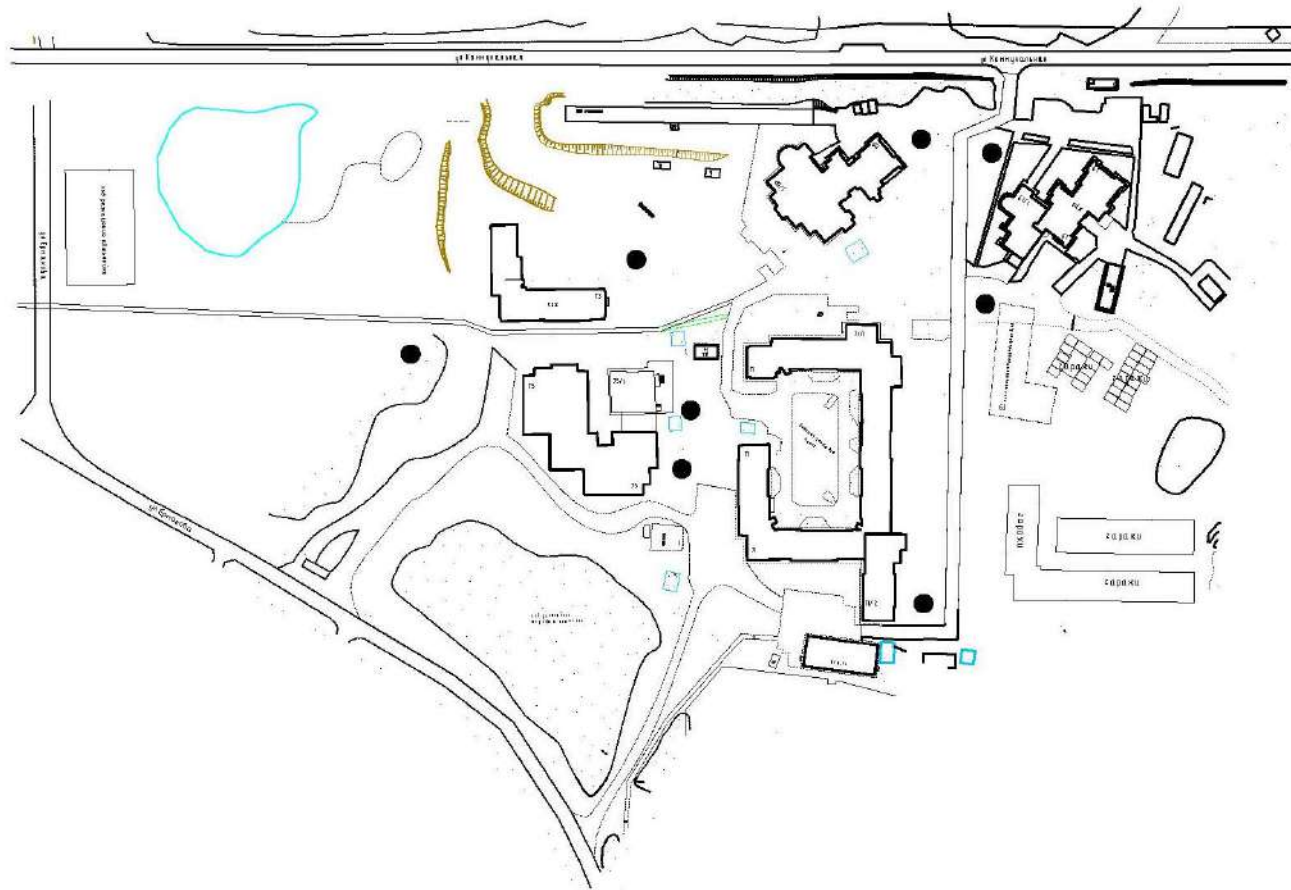


Схема № 8

- Участок под временное складирование снега
- 7-й микрорайон





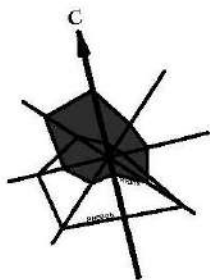
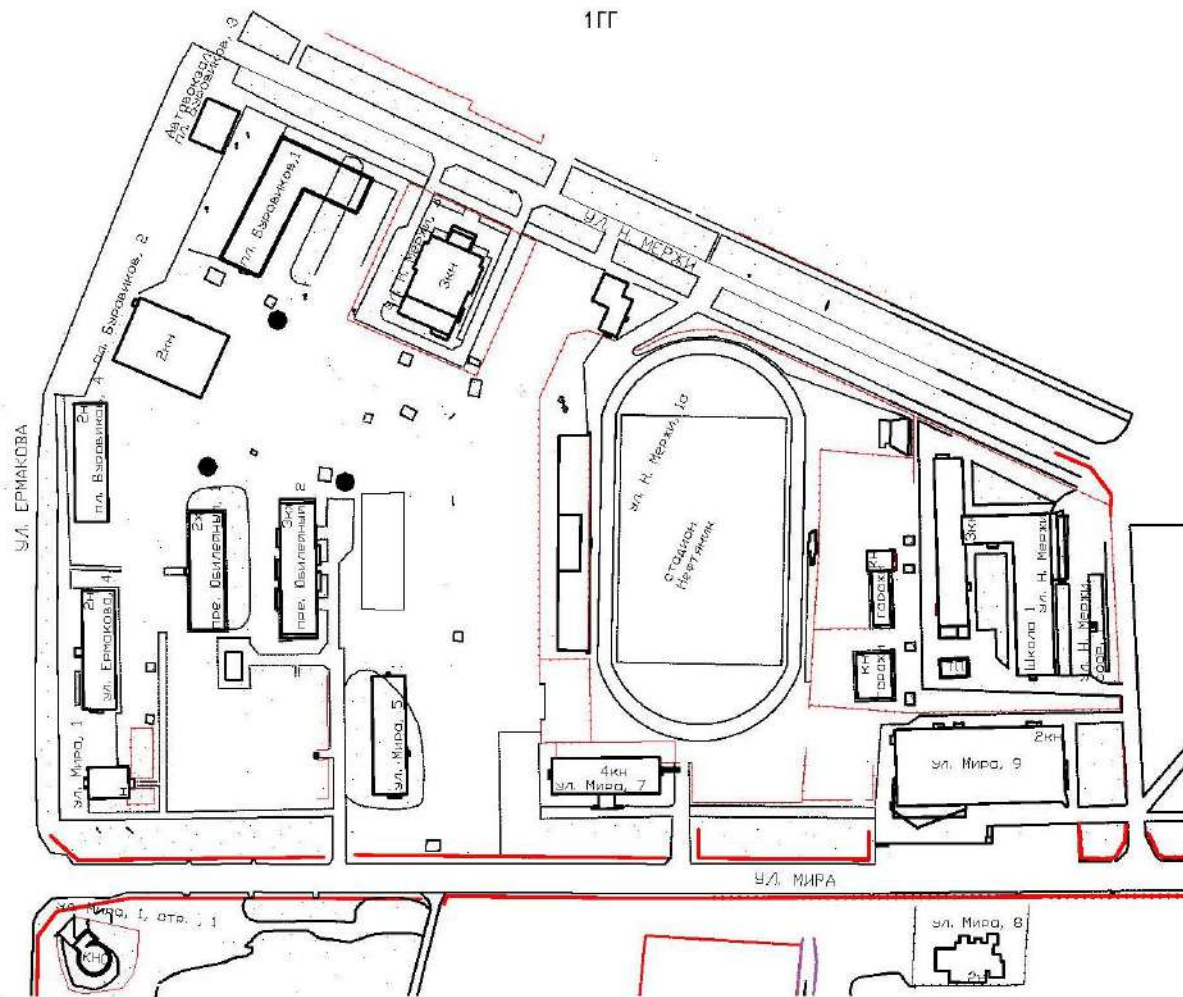


Схема № 10

● Участок под временное складирование снега

1ГГ

Приложение № 10  
к постановлению Администрации  
городского округа Стрежевой от 28.11. 2019 № 956





### Схема № 11

- Участок под временное складирование снега микрорайон "Новый"

Приложение № 11  
к постановлению Администрации  
городского округа Стрежевой  
от 28.11.2019 № 956



## ПРИЛОЖЕНИЕ 6 К ТОМУ 1. СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ СПЕЦМАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Таблица П.6.1 – Спецмашины и механизмы ООО «СТЭС»

№№	Наименование	Тип, марка	Год выпуска	Кол-во	Техническое состояние	Назначение
1.	КАМАЗ 53229	машина комбинированная КО-560	2005	1	исправен	ассенизаторская машина
2.	трактор колесный	БЕЛАРУС 82.1	2010	4	исправен	подметально-уборочная машина
3.	универсально-пропашной трактор	ЛТЗ-60АБ10	2009	1	исправен	подметально-уборочная машина
4.	ГАЗ 3309	ПУМ-1	2010	2	исправен	подметально-уборочная машина
5.	ЗИЛ433362	специальный КО-829А	2002	1	исправен	пескоразбрасыватель
6.	машина комбинированная	специальный КО-829А1	2015	1	исправен	пескоразбрасыватель
7.	трактор колесный	БЕЛАРУС 82.1 СШР	2010	1	исправен	шнекороторный и фрезерно-роторный снегоочиститель
8.	УРАЛ 4320-1151-41	снегоочиститель КО-650У	2009	1	исправен	шнекороторный и фрезерно-роторный снегоочиститель
9.	коммунально-строительная машина	МКСМ800К	2009	1	исправен	универсальная и тротуаруборочная машина
10.	коммунально-строительная машина	МКСМ800К	2001	1	исправен	универсальная и тротуаруборочная машина
11.	автогрейдер	ДЗ-98В7.51	2002	1	исправен	автогрейдер
12.	автогрейдер	ГС 14.02	2007	1	исправен	автогрейдер
13.	автогрейдер	ГС 18.05	2011	1	исправен	автогрейдер
14.	экскаватор (на базе трактора МТЗ-82)	ЭО2621 В-3	2004	1	исправен	экскаватор
15.	экскаватор колесный	ЕК-12-10	2009	1	исправен	экскаватор
16.	экскаватор одноковшовый	ЭО2626	2017	1	исправен	экскаватор
17.	КАМАЗ 65115N (45372-0000010)	самосвал	2009	1	исправен	автосамосвал
18.	АМУР 5313С5	грузовой самосвал	2010	1	исправен	бортовая машина
19.	ГАЗ 3307	грузопассажирский	1994	1	исправен	прочая техника (автофургон)
20.	ГАЗ 3307	грузопассажирский	1993	1	исправен	прочая техника (автофургон)
21.	МАЗ 533702	автокран КС-35715	2004	1	исправен	прочая техника (автокран)
22.	ЧАЙКА-СЕРВИС 2784 LV	грузовая бортовая	2011	1	исправен	прочая техника (фискарс)
23.	УРАЛ 432000-02	седельный тягач	1992	1	исправен	прочая техника
24.	каток дорожный	XG6031D	2010	1	исправен	прочая техника
25.	компрессор	ЗИФ-ПВ-5/0.8	2002	2	исправен	прочая техника
26.	полуприцеп тяжеловоз	ЧМЗАП 938530	1992	1	исправен	прочая техника (прицеп тяжеловоз)
27.	прицеп	ПСЕ-20-1	1992	1	исправен	прочая техника (прицеп бортовой)
28.	прицеп	ПСЕ-20-1	1996	1	исправен	прочая техника (прицеп бортовой)
29.	прицеп - машина для ямочного ремонта	Р-310М	2011	1	исправен	прочая техника (прицеп бортовой)
30.	прицеп	УНИКОМ 8301-03	2017	1	исправен	прочая техника (прицеп бортовой)
31.	94241-0000010	полуприцеп	2009	1	исправен	прочая техника (полуприцеп)



Таблица П.6.2 – Перечень работ зимнего содержания дорог, тротуаров, площадей, заездных карманов, посадочных площадок, остановочных павильонов, автостоянок и их периоды (выдержки из Технического задания на содержание и ремонт автомобильных дорог, тротуаров, площадей, межквартальных и внутриквартальных проездов городского округа Стрежевой)

Наименование работ	Период выполнения
<b>Дороги категории «А» и «Б»</b>	
Сгребание снега с проезжей части дороги	Не позднее через 2 часа после начала снегопада. Повторно с тем же интервалом при продолжительном снегопаде и в конце снегопада. Не допускается - образование снежных валов на примыканиях с другими дорогами и заездами во дворы
Посыпка песком, очистка перекрестков от снежных валов, расширение проезжей части (очистка от снега обочин дорог)	Для борьбы с прикатыванием снега: один раз в начале снегопада, после очистки, повторно после каждого сгребания снега. Для ликвидации скольжения: один раз после образования гололеда, повторно – по мере необходимости.
Погрузка и вывоз снега	По мере необходимости.
<b>Межквартальные и внутриквартальные дороги и проезды</b>	
Сгребание снега с проезжей части дорог, очистка перекрестков от снежных валов, расширение проезжей части (очистка от снега обочин)	Начало работ: через 4 часа после начала снегопада. Окончание: в течение 24 часов после окончания снегопада. Не допускается - образование снежных валов на примыканиях с другими дорогами и заездами во дворы.
Погрузка и вывоз снега	По мере необходимости.
<b>Тротуары</b>	
Очистка тротуаров от снега производится механически путем и вручную	После каждого выпадения осадков в виде снега в течение 24 часов.
Очистка пешеходных проходов от снега	После расчистки проезжей части.
Обработка пешеходных тротуаров противогололедным материалом	Один раз после образования гололеда, повторно – по мере необходимости.
Очистка урн от снега и мусора	По мере необходимости, но не реже 1 раз в неделю.
Погрузка и вывоз снега	По мере необходимости.
<b>Заездные карманы, посадочные площадки и остановочные павильоны</b>	
Очистка от снега производится механически путем и вручную	После каждого выпадения осадков в виде снега с обязательным выполнением работ до 7-30 часов утра.
Обработка посадочных площадок противогололедным материалом	Один раз после образования гололеда, повторно – по мере необходимости.
Уборка площадок и павильонов от случайного мусора	Ежедневно.
Очистка урна от снега и мусора	По мере необходимости, но не реже 1 раз в неделю.
Погрузка и вывоз снега	По мере необходимости.
<b>Автостоянки</b>	
Очистка автостоянок города от снега производится механически путем	По мере необходимости, но не реже 2 раз в месяц. Не допускается снежный вал (накат) между стоянкой и проезжей частью.
Погрузка и вывоз снега	По мере необходимости
<b>Площади города</b>	
Очистка площадей от снега производится механически путем с вывозом снега	По мере необходимости, но не реже 2 раз в месяц.
Очистка урн от снега и мусора	По мере необходимости, но не реже 1 раз в неделю.
<b>Уборка с одновременным вывозом снега</b>	ул. Строителей: от перекрестка с ул. Молодежной до перекрестка с ул. Мира; проспект Нефтяников; ул. Мержи; ул. Ермакова: от Северо-Восточного проезда до перекрестка с ул. Мира; площади города
<b>Покраска дорожных ограждений</b>	Согласно ЛСР № 5 (приложение 1.11). Период: 01 июня по 30 июня.



Таблица П.6.3 – Перечень работ весенне-летнего, осеннего содержания дорог, тротуаров, площадей, заездных карманов, посадочных площадок, остановочных павильонов, автостоянок и их периоды (выдержки из Технического задания на содержание и ремонт автомобильных дорог, тротуаров, площадей, межквартальных и внутриквартальных проездов городского округа Стрежевой)

Наименование работ	Период выполнения
<b>Дороги категории «А» и «Б», межквартальные и внутриквартальные дороги и проезды</b>	
Полив и подметание дорог	3 раза в неделю – категории «А»; 1 раз в неделю – категории «Б».
Полив и подметание дорог	Межквартальные и внутриквартальные с асфальтобетонным покрытием – 1 раз в две недели.
Сбор и вывоз мусора и КГМ с обочин и проезжей части	3 раза в неделю – категории «А»; 1 раз в неделю – категории «Б».
Планировка обочин	2 раза (весна-осень).
Отсыпка обочин (ям) песком	По мере необходимости.
Скашивание травы	2 раза в сезон.
Вырубка кустарника и обрезка деревьев на обочинах, на перекрестках и в зонах установки дорожных знаков и светофорных объектов	По мере необходимости.
Покраска дорожных ограждений	1 раз в сезон.
Мытье дорожных ограждений	5 раз в сезон.
Профилирование грунтовых дорог, восстановление и улучшение профиля	2 раза (весна-осень).
Исправление профиля дорог с щебеночным покрытием с добавлением щебня	По мере необходимости.
Текущий (ямочный) ремонт, в том числе заливка трещин	1 раз в сезон (до нанесения дорожной разметки).
Уборка грунтовых наносов после дождей и таяния снега	После таяния снега – 1 раз в сезон; После дождей – по мере необходимости.
<b>Заездные карманы, посадочные площадки и остановочные павильоны</b>	
Уборка грунтовых наносов после дождей и таяния снега	После таяния снега – 1 раз в сезон; После дождей – по мере необходимости
Полив и подметание	3 раза в неделю – на дорогах категории «А»; 1 раз в неделю – на дорогах категории «Б»
Уборка площадок и павильонов от случайного мусора	Ежедневно
Очистка урн от мусора	По мере необходимости, но не реже 2 раз в неделю
<b>Автостоянки</b>	
Полив и подметание автостоянок города с асфальто-бетонным покрытием механически щетками	По мере необходимости, но не реже 1 раз в месяц.
Уборка случайного мусора	По мере необходимости
<b>Площади города</b>	
Полив и подметание площадей города механическими щетками	По мере необходимости, но не реже 1 раз в неделю.
Очистка урн от мусора	По мере необходимости, но не реже 2 раз в неделю
<b>Тротуары</b>	
Уборка мусора и грунтовых наносов после дождей и таяния снега	После таяния снега – 1 раз в сезон; После дождей – по мере необходимости
Полив и подметание	По мере необходимости, но не реже 1 раза в неделю
Обработка пешеходных тротуаров из тротуарной плитки гербицидами	По мере необходимости, но не реже 1 раза в сезон
Очистка урн от мусора	По мере необходимости, но не реже 1 раз в неделю
<b>Ливневая канализация</b>	
Содержание и ремонт ливневой канализации (протяженность 17717 м; смотровых колодцев – 335 шт.; дождеприемных колодцев – 128 шт.)	Обеспечение бесперебойной работы ливневой канализации города (очистка водоотводных лотков, решеток дождеприемных колодцев от мусора; очистка смотровых и дождеприемных колодцев от наносов от грязи и ила; ремонт ливневой канализации) в соответствии с Методическими рекомендациями по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего



Наименование работ	Период выполнения
	пользования (приняты письмом Росавтодора от 17 марта 2004 г. N ОС-28/1270-ис), Классификацией работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования и искусственных сооружений на них (утв. приказом Минтранса РФ от 12 ноября 2007 г. N 160) и нормативными документами.
<b>Озеленение</b>	
Устройство и содержание цветников – 1800м <sup>2</sup> в т.ч. дополнительные работы: 27 вазонов и клумбы у ДИ "Современник", клумба у Доски почета	Проведение работ по выращиванию цветочных культур в тепличных условиях; проведение работ, сопутствующих посадке цветочных культур в теплицах (заготовка растительного грунта, посев семян, уход за цветами и т.д.); подготовка почвы в цветниках; посадка цветов не менее 55000 шт. по согласованному плану с Заказчиком, уход цветника в течении лета; сбор сырья семян к новому сезону; формирование живых изгородей.
Очистка цветников и газонов от упавших листьев	По мере необходимости, но не менее одного раза в сезон
Содержание газонов	Покос газонов – 2 раза в сезон; обрезка кустарников и поросли на газонах – по мере необходимости. 1-й покос: с 15 июня по 15 июля; 2-й покос: с 16 июля по 31 августа.
Содержание газонов из рулонных трав	Полив водой в летний период не менее 2 раз в неделю в вечернее время суток (ул. Мира у зд. ЗАГС; пр. Нефтяников у памятника «Первопроходцам»)
<b>Подготовка площадей к праздникам и уборка территории после их проведения</b>	Провести подготовку площадей к праздникам и уборку территории после их проведения. Уборка территорий после проведения праздников производится до 08.00 часов следующего дня.
<b>Покраска дорожных ограждений</b>	Период: 01 июня по 30 июня.
<b>Мытье дорожных ограждений</b>	Трубчатое ограждение – 2 раза в сезон; секционное – 5 раз в сезон



## ПРИЛОЖЕНИЕ 7 К ТОМУ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИЕМА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

Таблица П.7.1 – Реестр мест накопления вторичного сырья

№ п/п	Адрес	Географические координаты	Ограждение	Настил	Количество контейнеров	Объем контейнера	Собственник	Источник образования ТКО	
								Вид объекта	Адрес
1	1 мкр., 102а	60.731243 77.604666	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	1 мкр., д.102а, д.101а, д.142, д.143
2	1 мкр., 108	60.728938 77.59944	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	1 мкр., д.108, д.101, д.102, д.103, д.107, д.114, д.115
3	1 мкр., 185	60.727817 77.601301	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	1 мкр., д.185, д.189, д.181
4	2 мкр., 203	60.728859 77.611677	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.203, д.202, д.204, д.212
5	2 мкр., 205	60.728091 77.613638	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.205, д.207, д.208, д.209, д.210, д.211
6	2 мкр., 218	60.727721 77.608758	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.218, д.213, д.214, д.215, д.216, д.217, д.220, д.221
7	2 мкр., 225	60.72647 77.607797	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.225, д.222, д.223, д.224, д.234
8	2 мкр., 229	60.725788 77.612703	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.229, д.226, д.230
9	2 мкр., 231	60.725191 77.611294	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.231, д.223а, д.231, д.233
10	2 мкр., 235	60.72537 77.609281	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.235
11	2 мкр., 236	60.725505 77.608202	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.236
12	2 мкр., 238	60.72554 77.607016	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	2 мкр., д.238, д.237
13	3 ГГ мкр., 18	60°43'50" 77°35'21"	нет	асфальт	1	1	МДОУ «ЦРР № 5 «Золотой ключик»	объект инфраструктуры	3 ГГ мкр., д. 18
14	3 ГГ мкр., 25	60°43'44" 77°35'29"	нет	асфальт	1	1	МДОУ «ЦРР № 5 «Золотой ключик»	объект инфраструктуры	3 ГГ мкр., д. 25
15	3 ГГ мкр., 8а	60.72988 77.58774	нет	бетон	1	1	Мамедов Бахтияр Хасай оглы,магазин «Агдам»	объект инфраструктуры	3 ГГ мкр, 8а
16	3 мкр., 302	Нет данных	нет	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.302
17	3 мкр., 303	Нет данных	нет	бетон	2	2	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.303
18	3 мкр., 304	Нет данных	нет	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.304
19	3 мкр., 305	Нет данных	нет	бетон	2	2	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.305
20	3 мкр., 311	Нет данных	нет	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д. 311
21	3 мкр., 312	Нет данных	нет	бетон	2	2	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.312
22	3 мкр., 313	Нет данных	нет	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.313
23	3 мкр., 316	60°43'56.0" 77°37'22.3"	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.316, д.315, д.315а, д.317
24	3 мкр., 316а	60.732613 77.620592	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.316а, д.318
25	3 мкр., 320	60.733353 77.619772	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.320, д.322/2
26	3 мкр., 322/1	60.733524 77.617826	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	3 мкр., д.322/1
27	4 мкр., 404	Нет данных	нет	бетон	2	2	УК ООО "СТЭС"	МКД	4 мкр., д.404
28	4 мкр., 405	Нет данных	нет	бетон	3	3	УК ООО "СТЭС"	МКД	4 мкр., д.405



№ п/п	Адрес	Географические координаты	Ограждение	Настил	Количество контейнеров	Объем контейнера	Собственник	Источник образования ТКО	
								Вид объекта	Адрес
29	4 мкр., 406	Нет данных	нет	бетон	1	1	УК 000 "СТЭС"	МКД	4 мкр., д.406
30	4 мкр., 407	Нет данных	нет	бетон	1	1	УК 000 "СТЭС"	МКД	4 мкр., д.407
31	4 мкр., 413	Нет данных	нет	бетон	2	2	УК 000 "СТЭС"	МКД	4 мкр., д.413
32	4 мкр., 414	Нет данных	нет	бетон	1	1	УК 000 "СТЭС"	МКД	4 мкр., д.414
33	4 мкр., 418	60.733949 77.607158	металл	бетон	1	1	УК 000 "СТЭС"	МКД	4 мкр., д.418, д.417
34	4 мкр., 428	Нет данных	нет	бетон	2	2	УК 000 "СТЭС"	МКД	4 мкр., д.428
35	4 мкр., 435	Нет данных	нет	бетон	3	3	УК 000 "СТЭС"	МКД	4 мкр., д.435
36	4 мкр., 436	Нет данных	нет	бетон	3	3	УК 000 "СТЭС"	МКД	4 мкр., д.436
37	4 мкр., 437	60.735385 77.612428	металл	бетон	1	1	УК 000 "СТЭС"	МКД	4 мкр., д.437
38	4 мкр., 446	60.735408 77.609623	металл	бетон	1	1	УК 000 "СТЭС"	МКД	4 мкр., д.446
39	4 мкр., 448/3	60.733368 77.608100	металл	бетон	1	1	УК 000 "СТЭС"	МКД	4 мкр., д.448/3, д.448/2, д.419, ул. Строителей, 28, д.192, д.193
40	4 мкр., 455	Нет данных	нет	бетон	1	1	УК 000 "СТЭС"	МКД	4 мкр., д.455
41	9 мкр., ул. Кедровая, 61	Нет данных	нет	бетон	1	1	УК 000 "СТЭС"	МКД	ул. Кедровая, 61
42	9 мкр., ул. Кедровая, 63	Нет данных	нет	бетон	2	2	УК 000 "СТЭС"	МКД	ул. Кедровая, 63
43	9 мкр., ул. Кедровая, 65	Нет данных	нет	бетон	1	1	УК 000 "СТЭС"	МКД	ул. Кедровая, 65
44	9 мкр., ул. Строителей, 70	Нет данных	нет	бетон	1	1	УК 000 "СТЭС"	МКД	ул. Строителей, 70
45	9 мкр., ул. Строителей, 80	Нет данных	нет	бетон	3	3	УК 000 "СТЭС"	МКД	ул. Строителей, 80
46	пер. Торговый, 10	60.728525 77.590223	металл	бетон	1	1	УК 000 "СТЭС"	МКД	пер.Торговый, 10, пер.Торговый,4 пер.Торговый, 6 пер.Торговый, 8, пер.Торговый, 11
47	пер. Школьный, 1	60.727774 77.593191	нет	грунт	1	1	УК 000 "СТЭС"	МКД	пер.Школьный, 1
48	пер. Юбилейный, 2	60.727412 77.597541	металл	бетон	1	1	УК 000 "СТЭС"	МКД	пер.Юбилейный, 1, 2, ул. Мира, 5
49	пл. Буровиков, 1	60.72749 77.59729	металл	бетон	12	1	ООО Регион-Сервис		пл. Буровиков, 1
50	пл. Буровиков, 6	60°43'40" 77°35'40"	нет	бетон	1	1	НБФ "Стриотельство мечети "АЛЬ-ХАЯТ" ("ЖИЗНЬ") в г. Стрежевом Томской области"	объект инфраструктуры	пл..Буровиков, 6
51	пр. Нефтяников, 176	60°43'41" 77°36'22"	нет	асфальт	1	1	ИП Куркин А.Ю., Бродвей, суши-мастер	объект инфраструктуры	пр. Нефтяников, 176
52	ул. Буровиков, 10	60.73033 77.59874	металл	бетон	1	1	ООО "Регион Сервис"	МКД	ул. Буровиков, 10
53	ул. Буровиков, 2	60°43'45" 77°35'48"	нет	асфальт	1	1	ИП Исаев Елман Адилхан оглы, кафе Майями	объект инфраструктуры	ул. Буровиков, 2



№ п/п	Адрес	Географические координаты	Ограждение	Настил	Количество контейнеров	Объем контейнера	Собственник	Источник образования ТКО	
								Вид объекта	Адрес
54	ул. Ермакова, 15 стр. 4, 4а	60°43'27.9" 77°34'52.4"	нет	грунт	1	1	ООО АВТО ТРЕЙД	объект инфраструктуры	ул. Ермакова 15, стр 4, 4а
55	ул. Коммунальная, 71/2	60.725772 77.578496	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Коммунальная, 71/2
56	ул. Коммунальная, 73	60.726092 77.575132	металл	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Коммунальная, 73, ул. Коммунальная, 75
57	ул. Молодежная, 19	Нет данных	нет	бетон	1	1	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Молодежная, 19
58	ул. Молодежная, 21	Нет данных	нет	бетон	2	2	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Молодежная, 21
59	ул. Строителей, 14а/б	60°43'58" 77°36'34"	нет	бетон	1	1	ООО "МегаАква" (Цех по розливу воды)	объект инфраструктуры	ул. Строителей, 14а/б
60	ул. Строителей, 53	Нет данных	нет	бетон	3	3	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Строителей, 53
61	ул. Строителей, 55	Нет данных	нет	бетон	2	2	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Строителей, 55
62	ул. Строителей, 57	Нет данных	нет	бетон	2	2	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Строителей, 57
63	ул. Строителей, 59	Нет данных	нет	бетон	2	2	УК ООО "СТЭС"	МКД	ул. Строителей, 59
64	ул. Строителей, 69	60.73361 77.59791	нет	грунт	1	1	ИЖС	ИЖС	ул. Строителей, 69





**ПРИЛОЖЕНИЕ 8 К ТОМУ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ДОМОВ, ОБОРУДОВАННЫХ МУСОРОПРОВОДАМИ**

Таблица П.8.1 – Перечень МКД, оборудованных мусоропроводами

№ п/п	Адрес	Количество подъездов (число мусоропроводов)	№ п/п	Адрес	Количество подъездов (число мусоропроводов)
1	2 мкр., 201	1	45	4 мкр., 425	5
2	2 мкр., 203	4	46	4 мкр., 426	4
3	2 мкр. 206	1	47	4 мкр., 427	4
4	2 мкр., 210	4	48	4 мкр., 428	4
5	2 мкр., 228	1	49	4 мкр., 433	4
6	2 мкр., 240	1	50	4 мкр., 434	4
7	3 ГГ мкр., 22	6	51	4 мкр., 435	5
8	3 ГГ мкр., 23	6	52	4 мкр., 436	6
9	3 ГГ мкр., 24	6	53	4 мкр., 455	2
10	3 мкр., 301	2	54	5 мкр., 501	1
11	3 мкр., 302	4	55	5 мкр., 502	1
12	3 мкр., 303	4	56	5 мкр., 516	5
13	3 мкр., 304	2	57	5 мкр., 517	3
14	3 мкр., 305	4	58	5 мкр., 518	5
15	3 мкр., 306	4	59	ул. Буровиков, 16	3
16	3 мкр., 307	4	60	ул. Буровиков, 6	2
17	3 мкр., 308	2	61	ул. Кедровая, 61	7
18	3 мкр., 309	2	62	ул. Кедровая, 63	6
19	3 мкр., 310	2	63	ул. Кедровая, 65	6
20	3 мкр., 311	6	64	ул. Кедровая, 67	2
21	3 мкр., 312	2	65	ул. Кедровая, 69	8
22	3 мкр., 313	2	66	ул. Коммунальная, 40	1
23	4 мкр., 401	5	67	ул. Коммунальная, 61	1
24	4 мкр., 402а	7	68	ул. Коммунальная, 69	1
25	4 мкр., 402б	4	69	ул. Коммунальная, 71	13
26	4 мкр., 404	7	70	ул. Молодежная, 19	6
27	4 мкр., 405	7	71	ул. Молодежная, 21	5
28	4 мкр., 406	7	72	ул. Молодежная, 8/1	1
29	4 мкр., 407	7	73	ул. Молодежная, 8/2	1
30	4 мкр., 408	5	74	ул. Сибирская, 26	3
31	4 мкр., 409	6	75	ул. Сибирская, 9	3
32	4 мкр., 410	4	76	ул. Строителей, 14	1
33	4 мкр., 411	4	77	ул. Строителей, 20	1
34	4 мкр., 412	5	78	ул. Строителей, 53	8
35	4 мкр., 423	1	79	ул. Строителей, 55	7
36	4 мкр., 423а	1	80	ул. Строителей, 57	6
37	4 мкр., 414	2	81	ул. Строителей, 59	7
38	4 мкр., 413	4	82	ул. Строителей, 60/1	1
39	4 мкр., 415	4	83	ул. Строителей, 60/2	1
40	4 мкр., 416	4	84	ул. Строителей, 80	7
41	4 мкр., 420	6	85	ул. Строителей, 70	7
42	4 мкр., 421	6	86	ул. Кедровая, д. 71	6
43	4 мкр., 422	8	87	ул. Строителей, д. 64	1
44	4 мкр., 424	2			



## ПРИЛОЖЕНИЕ 9 К ТОМУ 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СОДЕРЖАНИЕ СКОТОМОГИЛЬНИКА

Техническое задание		
Содержание скотомогильника (биотермических ям) на территории городского округа Стрежевой.		
№ п/п	Перечень основных данных	Основные требования
1	Содержание территории скотомогильника (биотермических ям)	<p>Выполнения услуг согласно утвержденным «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» от 04.12.1995 №13-7-2/469:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- удаление растительности (июнь, сентябрь):</li> <li>1. на территории скотомогильника - деревьев, кустов, травяного покрова.</li> <li>2. за территорией скотомогильника (на расстоянии 2-х метров от ограждения) – деревьев, кустов.</li> <li>- дезинфекция почвы (места), где лежал труп животного или других биологических отходов хлорной известью с перекопкой на глубину 25 см;</li> <li>- дезинфекция биотермических ям (после каждого сброса биологических отходов в рабочую яму);</li> <li>- обновление траншей (июнь, сентябрь) глубиной 0,8 м, шириной 1,5 м. с устройством вала из вынутого грунта.</li> </ul> <p>Уборка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в зимний период очищать от снега дорожки, ведущие к рабочим биотермическим ямам и территорию на расстоянии 3-х м. от ворот, убирать мусор на территории и за ограждением скотомогильника на расстоянии 10 м.</li> <li>- в летний период убирать мусор на территории и за ограждением скотомогильника на расстоянии 10 м.</li> </ul>
2	Особые требования	<p>Работы по дезинфекции производить 4% горячим раствором едкого натра, 3% раствором формальдегида, раствором препаратов, содержащих не менее 3% активного хлора, при норме расхода жидкости 0,5л на 1кв.м. площади.</p> <p>Постоянный осмотр сооружения для вскрытия трупов животных на сохранность объекта и наличия оборудования в нем, инвентаря и замков.</p> <p>Отслеживать наличие замков на воротах ограждения.</p> <p>Отслеживать наличие замков и пломб на люках закопсервированных биотермических ям.</p> <p>Следить за сохранностью металлического контейнера и ограждения по всему периметру скотомогильника (Егоза).</p> <p>Следить за сохранностью информационных табличек, установленных на территории скотомогильника.</p>
3	Место оказания услуг	г.Стрежевой, ул.Новосибирская, 40
4	Период оказания услуг	с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.г.
5	Требования к оказанию услуг	Наличие у Исполнителя спецодежды для проведения работ и раствора по дезинфекции.
6	Требования к исполненной документации	Подписание акта об оказании услуг

ЗАКАЗЧИК

  
 В.В. Сидорова



ИСПОЛНИТЕЛЬ

  
 Е.Н. Беляев



**ПРИЛОЖЕНИЕ 10 К ТОМУ 1. ПЛАН РАБОТЫ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ ПРИ АДМИНИСТРАЦИИ НА 2020 ГОД**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Мэр городского округа Стрежевой, председатель  
Координационного Совета  
по экологическим проблемам

В.М. Харахорин



**План  
работы Координационного совета по экологическим проблемам  
при Администрации городского округа Стрежевой  
на 2020 год**

<b>Дата проведения</b>	<b>Повестка</b>	<b>Ответственный за подготовку</b>
<b>февраль</b>	О проблемах, выявленных при реализации новой системы обращения с твердыми коммунальными отходами.	ООО «Транссиб»
	О соблюдении природоохранного законодательства на территории городского округа Стрежевой за период 2017-2019 г.г.	Территориальный отдел по г. Стрежевому комитета государственного экологического надзора Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области
	Отчет о работе экологического патруля и планах работы на 2020 год.	МОУДО «Детский эколого-биологический центр» городского округа Стрежевой
<b>апрель</b>	Мероприятия, направленные на повышение качества воды для населения.	ООО «СТЭС»
	Об организации работы с индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими оптово – розничную торговлю (в том числе на открытых территориях), по соблюдению законодательства при обращении с отходами.	Отдел безопасности проживания и гражданской обороны УГХ и БП Администрации городского округа Стрежевой
	Об организации работы председателей садово – огороднических товариществ, направленной на соблюдение законодательства Российской Федерации.	Отдел безопасности проживания и гражданской обороны УГХ и БП Администрации городского округа Стрежевой Председатели СОТ
	Оценка влияния факторов среды обитания на здоровье населения в г. Стрежевом за 2019 год.	Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области" в г. Стрежевом



август	О соблюдении законодательства природоохранной деятельности в ООО «СТЭС».	ООО «СТЭС»
	О результатах проведения муниципального земельного контроля на территории городского округа Стрежевой за 6 месяцев 2020 года.	Управление имущественных и земельных отношений Администрации городского округа Стрежевой
	О результатах проведения земельного надзора за 6 месяцев 2020 года на территории городского округа Стрежевой.	Стрежевской межмуниципальный отдел управления Росреестра по Томской области
ноябрь	О социально-гигиеническом мониторинге, проведенном на территории городского округа Стрежевой 2019 года и 10 месяцев 2020 года.	ТОУ Роспотребнадзора по Томской области в г. Стрежевом
	О мониторинге нарушений Правил благоустройства городского округа Стрежевой за 2019 год и 10 месяцев 2020 года.	Отдел архитектуры и градостроительства Администрации городского округа Стрежевой
	Итоги работы председателей садово – огороднических товариществ, направленной на соблюдение законодательства Российской Федерации.	Отдел безопасности проживания и гражданской обороны УГХ и БП Администрации городского округа Стрежевой Председатели СОТ
	Итоги работы Координационного Совета и утверждение плана работы Координационного Совета по экологическим проблемам на 2021 год.	Отдел безопасности проживания и гражданской обороны УГХ и БП Администрации городского округа Стрежевой

Секретарь Координационного Совета  
по экологическим проблемам



А.В. Третьякова



ПРИЛОЖЕНИЕ 11 К ТОМУ 1. ГРАФИКИ ВЫВОЗА ТКО ОТ НАСЕЛЕНИЯ И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ Г. СТРЕЖЕВОЙ



"УТВЕРЖДАЮ"  
 Генеральный директор ООО "ТРАНССИБ"  
 Р.Н.Исмагилов  
 "08" "04" 2019 г.

График вывоза ТКО из мест сбора и накопления на территории 1 зоны деятельности регионального оператора ООО "ТРАНССИБ" (г. Стрежевой - население)

№ п/п	Адрес	Площадка, место, мусоросборник (мусоропровод) кол-во	Евро	Заглубленны й	1м3	0,45	0,75	Периодичность вывоза
1	г.Стрежевой, ул.Строителей 20	Общезитие 16			2	0	0	Ежедневно, кроме сб.
2	Стрежевой г, Строителей ул., 14 к.А стр.б	Общезитие 14			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
3	г.Стрежевой, 3 микрорайон	Дом 306			4	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
4	г.Стрежевой, 3 микрорайон	Дом 307			4	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
5	г.Стрежевой, 3 микрорайон	Дом 308			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
6	г.Стрежевой, 3 микрорайон	Дом 309			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
7	г.Стрежевой, 3 микрорайон	Дом 310			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
8	г.Стрежевой, 3 микрорайон	Дом 311			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
9	г.Стрежевой, 3 микрорайон	Дом 312			4	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
10	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 435			5	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
11	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 407			7	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
12	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 406			7	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.



13	г.Стрежевой, 3 микрорайон	Дом 305	мусоропровод 4			4	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
14	г.Стрежевой, 3 микрорайон	Дом 313	мусоропровод 2			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
15	г.Стрежевой, 3 микрорайон	Дом 304	мусоропровод 2			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
16	г.Стрежевой, 3 микрорайон	Дом 303	мусоропровод 4			4	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
17	г.Стрежевой, 3 микрорайон	Дом 302	мусоропровод 4			4	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
18	г.Стрежевой, 3 микрорайон	Дом 301	мусоропровод 2			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
19	г.Стрежевой, 2 микрорайон	Дом 228	мусоропровод 1			1	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
20	г.Стрежевой, 2 микрорайон	Дом 206	мусоропровод 1			1	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
21	г.Стрежевой, 2 микрорайон	Дом 201	мусоропровод 1			1	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
22	г.Стрежевой 2 микрорайон	Дом 210	мусоропровод 1			1	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
23	г.Стрежевой 2 микрорайон	Дом 203	мусоропровод 3			4	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
24	г.Стрежевой 2 микрорайон	Дом 240	мусоропровод 1			1	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
25	г.Стрежевой 4 микрорайон	Дом 427	мусоропровод 4			4	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
26	г.Стрежевой 4 микрорайон	Дом 434	мусоропровод 4			4	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
27	г.Стрежевой 2 микрорайон	Дом 210	КП			4	0	0	ежедневно
28	г.Стрежевой 2 микрорайон	Дом 204,205,211,212	КП			7	0	0	ежедневно
29	г.Стрежевой 2 микрорайон	Дом 235,236,237,238	КП			11	0	0	ежедневно
30	г.Стрежевой 2 микрорайон	Дом 229,232	КП			5	0	0	ежедневно
31	г.Стрежевой 2 микрорайон	Дом 233,234	КП			7	0	0	ежедневно
32	г.Стрежевой 3 микрорайон	315,315А,316,318	КП			6	0	0	ежедневно
33	г.Стрежевой 3 микрорайон	Дом 322/1,322/2	КП			5	0	0	ежедневно
34	г.Стрежевой, 3 микрорайон	320,317	КП			11	0	0	ежедневно
35	г.Стрежевой 7 микрорайон	Дом 72/2, 73	КП			3	0	0	ежедневно
36	г.Стрежевой ЗИТ	пер Школьный дом I	КП			1	0	0	ежедневно



37	г. Стрежевой ЗГГ	пер Торговый 6,10	КП		5	0	0	ежедневно
38	г. Стрежевой ЗГГ	дом 63,64,65,66	КП		10	0	0	ежедневно
39	г.Стрежевой	ул.Буровиков 1,2,ул.Мира3,5	КП		7	0	0	ежедневно
40	г. Стрежевой ЗГГ	пер Дружный	КП		1	0	0	ежедневно
41	г. Стрежевой ЗГГ	Дом 3,4,11	КП		9	0	0	ежедневно
42	г. Стрежевой 4 микрорайон	д.448,418,417,419,447,437,19 2,193	КП		20	0	0	ежедневно
43	г. Стрежевой 1 микрорайон	102А,114,115,182А,185,175, 186,148	КП		21	0	0	ежедневно
44	г. Стрежевой 3 микрорайон	д.325	КП		2	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.
45	г. Стрежевой 4 микрорайон	ул.Строителей 60/1,60/2.	мусоропровод 2		4	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.
46	г. Стрежевой 4 микрорайон	д.404	мусоропровод 7		5	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.
47	г. Стрежевой 4 микрорайон	д.405	мусоропровод 7		7	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.
48	г. Стрежевой 4 микрорайон	д.455	мусоропровод 2		3	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.
49	г. Стрежевой 4 микрорайон	ул. Молодежная 8/1,8/2	мусоропровод 2		4	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.
50	г. Стрежевой 4 микрорайон	д.412,423,423а,414,413	мусоропровод 13		22	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.
51	г. Стрежевой Ул.Строителей	дом 80,70.	мусоропровод 14		14	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.
52	г. Стрежевой ул.Коммунальная	д.61,69	мусоропровод 2		7	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.
53	г. Стрежевой ул.Коммунальная	д.71	мусоропровод 13		13	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.
54	г.Стрежевой, ул.Буровиков	д.16	мусоропровод 3		3	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.
55	г.Стрежевой,ул.Строителей	дом 53,55,57,59	мусоропровод 26		26	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.
56	г.Стрежевой, 5 микрорайон	дом 501,502	мусоропровод 2		6	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.
57	г.Стрежевой, ул.Сибирская	дом 26	мусоропровод 3		1	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.
58	г.Стрежевой, ул.Коммунальная	дом 40	мусоропровод 1		2	0	0	Ежедневно,кроме сб. вс.



59	г.Стрежевой, 5 микрорайон	Дом 516,517	мусоропровод 8			8	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
60	г.Стрежевой, ул.Буровиков	Дом 6	мусоропровод 2			1	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
61	г.Стрежевой, 5 микрорайон	Дом 518	мусоропровод 5			5	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
62	г.Стрежевой, ул.Сибирская	Дом 9	мусоропровод 3			3	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
63	Г.Стрежевой Микрорайон "Новый"	ул.Новая д.13,19,90,90а,97,98, Викулова 13	КП			16	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
64	Г.Стрежевой Микрорайон "Новый"	г.Стрежевой, ул.Новая д.153,101,157,87,26,24	КП			16	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
65	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 446	КП			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
66	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 420	мусоропровод 4			4	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
67	г.Стрежевой, ул.Кедровая	Дом 61	мусоропровод 6			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
68	г.Стрежевой, ул.Кедровая	Дом 65	мусоропровод 6			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
69	г.Стрежевой, ул.Кедровая	Дом 67	мусоропровод 2			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
70	г.Стрежевой, ул.Кедровая	Дом 63	мусоропровод 6			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
71	г.Стрежевой, ул.Молодежная	Дом 21	мусоропровод 5			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
72	г.Стрежевой, ул.Молодежная	Дом 19	мусоропровод 6			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
73	г.Стрежевой, ЗГГ	Дом 22	мусоропровод 6			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
74	г.Стрежевой, ЗГГ	Дом 23	мусоропровод 6			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
75	г.Стрежевой, ЗГГ	Дом 24	мусоропровод 6			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
76	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 428	мусоропровод 4			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
77	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 436	мусоропровод 6			8	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.





78	г.Стрежевой, ул.Кедровая	Дом 75	КП			3	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
79	г.Стрежевой, ул.Кедровая	Дом 77	КП			5	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
80	г.Стрежевой, ул.Строителей	Дом 64	КП			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
81	г.Стрежевой, ул.Строителей	Дом 62	КП			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
82	г.Стрежевой п.Дорожники	п.Дорожники	КП			3	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
83	г.Стрежевой, ул.Кедровая	Дом 69	мусоропровод 8			8	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
84	г.Стрежевой ул.Вахская 40	п.Дорожники	КП			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
85	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 402Б	мусоропровод 4			4	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
86	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 402А	мусоропровод 7			7	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
87	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 426	мусоропровод 4			4	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
88	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 401	мусоропровод 5			5	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
89	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 408	мусоропровод 5			5	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
90	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 424	мусоропровод 2			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
91	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 433	мусоропровод 4			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
92	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 415	мусоропровод 4			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
93	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 416	мусоропровод 4			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
94	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 410	мусоропровод 4			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
95	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 411	мусоропровод 4			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
96	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 421	мусоропровод 6			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
97	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 422	мусоропровод 8			8	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.



98	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 409	мусоропровод 6			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
99	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 403	КП			5	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
100	г.Стрежевой, 4 микрорайон	Дом 425	мусоропровод 5			5	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
101	г.Стрежевой	ул.Буровиков дом 10	КП			4	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
102	г.Стрежевой частный сектор	пер Школьный, ул. Речная	КП			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
103	г.Стрежевой частный сектор	ул.Викулова, пер Новоселов	КП			3	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
104	г.Стрежевой частный сектор	ул.Осенняя, пер. Дачный	КП			3	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
105	г.Стрежевой частный сектор	ул.2Северная, ул. Северная	КП			3	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
106	г.Стрежевой частный сектор	ул.Рабочая, ул. Береговая	КП			5	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
107	г.Стрежевой частный сектор	ул.Клюквенная, ул. Сибирская	КП			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
108	г.Стрежевой п. Дорожники	п.Дорожники	КП			3	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
109	г.Стрежевой ул.Вахская 40	п.Дорожники	КП			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
110	г.Стрежевой частный сектор	пер Школьный, ул. Речная	КП			2	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
111	г.Стрежевой частный сектор	ул.Викулова, пер Новоселов	КП			3	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
112	г.Стрежевой частный сектор	ул.Осенняя, пер. Дачный	КП			3	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
113	г.Стрежевой частный сектор	ул.2Северная, ул. Северная	КП			3	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
114	г.Стрежевой частный сектор	ул.Рабочая, ул. Береговая	КП			5	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс.
115	г.Стрежевой частный сектор	ул.Клюквенная, ул. Сибирская	КП			6	0	0	Ежедневно, кроме сб. вс. по вторникам и пятницам

Исп. Шаропова Т.А.





"СОГЛАСОВАНО"  
 Начальник Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области  
 Р.Д. Мазур

"УТВЕРЖДАЮ"  
 Генеральный директор ООО "ТРАНССИБ"



Р.Н.Исмагилов

График вывоза ТКО из мест сбора и накопления на территории I зоны деятельности регионального оператора ООО "ТРАНССИБ" (г. Стрежевой - Юридические лица)

№ п/п	Адрес	Площадка, место	Периодичность вывоза
<b>г.Стрежевой</b>			
1	ул.Ермакова д.15А	ГК "ПАНТЕОН"	2-ой,4ый четверг месяца
2	ул.Ермакова д.15А, стросние 14	ООО"ТПУ"	четверг
3	ул.Транспортная 26	ООО "Автосоюз"	по заявке
4	3 мкр д.302 пом.2	Аптечный центр Здоровье	1-ый, 3-ий четверг месяца
	4 мкр. д.423/1 пом.3		1-ый, 3-ий четверг месяца
	3мкр. дом 306, пом.39		1-ый, 3-ий четверг месяца
	ул.Строителей 53 пом.3		2-ой,4ый четверг месяца
	4мкр дом 406, пом .1		2-ой,4ый четверг месяца
5	ул.Ермакова . дом 127а ул.Строителей 301/1	Аптека №59	2р.месяц по четвергам 2р.месяц по четвергам
6	г.Стрежевой Аэропорт	Аэропорт	1раз в неделю
7	4мкр. Дом 444	ООО "Центр развития услуг"	вт.пятница
8	г.Стрежевой , 4 мкр дом 442	ООО "Партнеры Томск"	четверг
	Малореченское м-е		среда
	Западно Полуденное м-е		среда
9	ул.Коммунальная дом1	МОУ " СОШ №7"	п.ср.пят
10	4 мкр., дом 460	МОУ " СОШ №5"	п.вт.ср.ч.пят
11	ул.Н.Мержи дом 1	МОУ " Гимназия № 1"	с 01.01 по 31.05 п.вт.ч.пят с 01.06 по 30.06 п.вт.ср.ч.пят с 01.07 по 30.07 среда с 01.08 по 31.08 вт.чет с 01.09 по 31.12 п.вт.ч.пят
12	2 мкр. 242	МОУ " СОШ № 2"	п.ср.пят
13	Ул.Коммунальная дом1/1	Управление образования Администрации город.округа	вторник
14	ул.Буровиков 18	МОДУ " ЦЮОЛ"	среда
	ул.Строителей 56		п. ср.пят
15	ул.Буровиков 18	МОУДО " ДЮЦ ЦТС"	2-ой,4-тый четверг
16	ул.Викулова1	МОУ " СОШ № 6"	п.ср.пят



17	1 мкр. дом 145			
18	4 мкр. дом 459	МДОУ "ДС №1 "Солнышко"	вт. пят	
19	ул.Новая дом 22. пом.3	МДОУ "ДС № Золотая рыбка"	п.вт.ср.ч.пят	
20	3 мкр. дом 324	МДОУ "ДС № 6 "Колобок"	с 01.01 по 30.04.- п.ср.пят	с 01.04 по 31.10-
21	4 мкр. д.432	МОУ "СОШ № 3"	п.вт.ср.ч.пят	с 01.11. по 31.12. -п.ср.пят
22	ул.Кедровая, дом 73	МДОУ "ДС № 11"Ромашки"	п.вт.ср.ч.пят	
		МДОУ "ДС № 12 "Семисцветик"	вт. пят	
23	ЗГТ, дом 25		с 01.01 по 31.03 п.ср.пят	с 01.04 по 31.10
	ЗГТ, дом 18	МДОУ "ЦРР №5 "Золотой ключик"	п.вт.ср.ч.пят	с 01.11 по 31.12 п.ср.пят
24	4мкр.дом 458		с 01.01 по 31.03 вт.пят	с 01.04 по 31.05
25	3 мкр., д.314	МОУ "СОШ № 4"	п.вт.ср.ч.пят	с 01.06 по 11.08 нет отгрузки
		МДОУ "ДОБЦ"	п.вт.ср.ч.пят	с 12.08 по 31.10 п.вт.ср.чет.пят
26	ул.Викллова1/2	МОУ "СКОШ"	вт.пят	с 01.11 по 31.12 п.ср.пят
27	4 мкр. дом 457		вт.чет	
28	4 мкр. Дом 456	МДОУ "ЦРР №10" Россинка"	п.вт.ср.ч.пят	
29	2 мкр. 218 а	МДОУ "д/с №7 Рябинушка"	п.ср.пят	
30	3мкр. Дом 326	МДОУ " д/с № 9 "Журавушка"	с 01.01 по 31.05 п.вт.ср.ч.пят	с 01.06 по 31.08
31	3 мкр. дом 327	МДОУ " ЦРР № 3" Петушок"	нет отгрузки	с 01.09 по 31.12 п.вт.ср.ч.пят
34	2 мкр. Дом 222 п1		п.вт.ср.ч.пят	
	ул.Сибирская 1		п.ср.пят	
	ул.Строителей д.62, п95	ООО "Агроторг" м-н "Пятерочка"	4 раза в неделю	
	ул.Строителей 12а, п2		4 раза в неделю	
	3мкр. Дом 330/1,330/2		4 раза в неделю	
	ДБК ул. Буракинов 23		4 раза в неделю	
	Здания производственных служб ул. Коммунальная 24 (ВНГ ДУ)		п.вт.ср.ч.пят.	
	ДБК ул. Коммунальная 22а		п.вт.ср.ч.пят.	
	Административное здание НГ ДУ"СП" ул. Мира 4		п.вт.ср.ч.пят.	
	Здание котлора (ВУГТ) ул. Строителей 96		п.вт.ср.ч.пят.	
	Вспомогательный корпус с теплым переходом ул. Промышловая 11		п.ср.пят	
			п.пят	



35	АБК ул. Ермакова 11	ООО "Галла"	п.чет		
	Административное здание ЦДБ-С ул. Строителей 92а		среда, пятница		
	АБК УЦ ул. Молодежная 23		понедельник, пятница		
	Столярный цех ул. Коммунальная 24 (АРХИВ)		понедельник		
	АБК профком ул. Строителей 32 (Автостанция)		п.ср.пят		
	Автостанция ОАО Томскнефть ВНК (новая) ул. Строителей 92		п.ср.пят		
	Склад материально-технический (№1) ул. Коммунальная 24 (ВИГДУ)		понедельник		
	Блок цеха подсобных производств (БАЗА ОЛАП по ремонту нефтесборного оборудования) ул. Промысловая 18		понедельник		
	Подгон УЦ ул. Коммунальная 46		понедельник		
	Здания ЛПК ул. Строителей 206/1 (УТСП)		понедельник		
36	ул.Строителей 88,стр. 16	ООО "СК Технотек"	п.вт.ср.ч.пят.		
37	г. Стрежевой, 4 мкр., д.443	ООО «Сибирь-Сервис»	1-ый и 4-ый четверг месяца		
38	г. Стрежевой, ул.Строителей, д.94, стр.1	ООО «Крон»	2-ой, 4-ый понедельник месяца		
39	База, ул.Колтогорская, д.22, контейнерная площадка	ООО "ТрансСервис"	1 раз в неделю, среда		
	г. Стрежевой, ул. Бурувиков 20/1(Общеджитие № 68)		10,20,30 числа месяца		
40	г. Стрежевой, Бурувиков 20/2 (Общеджитие № 69)	ООО «УРС»	понедельник-пятница		
	г. Стрежевой, ул. Коммунальная,51(Центральный склад ( г. Стрежевой)		понедельник-пятница		
	г. Стрежевой, Строителей 14а, стр.6(Административно-бытовой комплексе и кафе «Фиалка»)		Вторник, четверг 2 раза в неделю		
	Столовая в здании «ДНИПР»( Александровский р-он)(МО «Александровское сельское поселение»)		3 раза в неделю( понедельник, среда, пятница)		
	Столовая «ПЗ»(Александровский р-он)(МО «Александровское сельское поселение» База ПЗ)		2 раза в неделю ( понедельник, четверг)		
	Столовая «ПЗ-1» Александровский район(МО « Александровское сельское поселение» Советско –Соснинское м/р		2 раза в неделю ( понедельник, четверг)		
	Столовая «ДНС-4» ( Александровский р-он)(МО « Александровское сельское поселение» Советско-Соснинское м/р)		2 раза в месяц( по понедельникам- 1 раз в 2 недели)		
	МО «Северное сельское поселение», Малореченское м/р(Столовая ДНС-Малореченское (Александровский р-он)		2 раза в месяц( по понедельникам- 1 раз в 2 недели)		
	41		Ул.Мира, д.6 (Телецентр), Филиал РТРС «Томский ОРТПЦ»	ФГУП «РТРС»	1 раз в неделю( среда)
	42		Ул.Строителей, д.96.ООО ЧОП "РН-Охрана-Томск"	ООО «РН-Охрана-Томск»	2-ой, 4-ый четверг месяца
43	Томская область, г. Стрежевой, ул. Коммунальная 54, АЭС № 434	ООО «Газпромнефть-Центр»	2-ой, 4-ый четверг месяца		
44	г. Стрежевой, ул.Транспортная 23, АГЭС,Общество с ограниченной ответственностью «ПРОПАИ»	ООО "Пронан"	два раза в неделю (вторник, четверг)		
45	г. Стрежевой, 3 мкр. д.322.	ПАО «Сбербанк»	по заявке		
	г. Стрежевой, 2 мкр. д.214		1 раз в неделю из 2 контейнеров		
46	Томская обл. с. Александровское . ул. Толпарова д.5	ООО ТК "Русский стиль"	1 раз в неделю		
	Ул.Строителей, д.12а, контейнерная площадка.ООО ТК "Русский стиль"		1 раз в две недели		
			вторник, среда, четверг		



47	Томская область, г. Стрежевой, ул. Коммунальная, д.6,ООО «Аутсорсинг»	ООО «Аутсорсинг»	2 раза в неделю ( понедельник, четверг)
48	Гостиничный комплекс «Кедр»,г.Стрежевой, ул.Мира, 12	ООО «ГК «Кедр»	2 раза в неделю (понедельник, пятница)
	Ресторан «Кедр»,г.Стрежевой, ул.Мира, 12 Кафе «Мурена»,г.Стрежевой, пр.Нефтяников, 2		2 раза в неделю (понедельник, пятница)
49	ООО «МегаАква»,г.Стрежевой, ул.Строителей, 14а, стр. № 6	ООО «МегаАква»	2 раза в неделю (понедельник, пятница)
50	Столовая «Нефтяник»,г.Стрежевой, ул.Строителей, 95, стр.1	ООО «ПиОН»	Понедельник, среда, пятница
	Столовая «СпецТранс-Сервис»,г.Стрежевой, ул.Транспортная, 25, стр.13		2 раза в неделю (вторник, пятница)
51	Кафе «Жили-были», кафе «Mifei»,Г. Стрежевой, Строителей 60/2	ООО «Планета»	2 раза в неделю ( понедельник, пятница)
52	г.Стрежевой, ул.Строителей, 14а, стр.№6,Хлебозавод	ООО «Хлебозавод Сервис»	3 раза в неделю (понедельник, среда, пятница)
	Магазин кулинарии «Горячий хлеб» дом 53		2 раза в неделю (понедельник, четверг)
	Магазин кулинарии «Горячий хлеб» №445 Магазин-пекарня		2 раза в неделю (понедельник, четверг)
53	Томская область, г. Стрежевой, ул. Промысловая,36,ООО «ТТМ»	ООО «ТТМ»	2 раза в неделю (понедельник, пятница)
54	МАУ «Редакция «Северная звезда»,г.Стрежевой, 2 мкр., д.239 А.	МАУ «Редакция «Северная звезда»	Два раза в месяц
55	г. Стрежевой,ул. Транспортная , 15, стр.12,ООО «СибПромСтрой»	ООО «СибПромСтрой»	второй, четвертый четверг из одного контейнера.
56	Стрежевой, 4 мкр., д.441.	МО МВД России «Стрежевской» УМВД России по Томской области	Два раза в месяц
57	г. Стрежевой , 2 мкр., д. 239а, пом. 2	УПФР в г. Стрежевой Томской области (межрайонное)	Понедельник, среда из двух контейнеров
58	Томская область,с. Александровское, ул. Ленина 7 г.Стрежевой, ул.Промысловая, 18, строение 1,«Центр информационных технологий»	«Центр информационных технологий»	1 раз в неделю (четверг), 1 раз в неделю (четверг),
59	Томская область, г.Стрежевой, ул.Строителей,д.83/4	ООО «Автотрейд»	2 раза в неделю (понедельник, четверг).
60	Томская область, г. Стрежевой,ул. Строителей,95	ООО «Энергонефть Томск»	2 раза в месяц (второй, четвертый месяц месяца)
	Отдел административно-хозяйственного обеспечения (АХО)		Периодичность оказания услуг: по заявке
	Томская область, г. Стрежевой,ул. Строителей,95		Периодичность оказания услуг: по заявке
	База ремонта и обслуживания электроэнергетики( БРОЭ).		Периодичность оказания услуг: по заявке
61	Томская область, г. Стрежевой,ул. Строителей,95	МИФНС России №8 по Томской области	Периодичность оказания услуг: по заявке
	Цех высоковольтных испытаний, измерений и диагностики( ЦВИИД)		Периодичность оказания услуг: по заявке
61	Томская область, г. Стрежевой,ул. Строителей,95	МИФНС России №8 по Томской области	Периодичность оказания услуг: по заявке
	База цеха тепловодоснабжения № 1 ( ЦТВС-1)		Периодичность оказания услуг: по заявке
61	Томская область, г.Стрежевой, 4 мкр., д.455	МИФНС России №8 по Томской области	Периодичность оказания услуг: по заявке
	Томская область, с Александровское, ул.Лебедева, 2 А		одни раз в неделю (пятница) одни раз в неделю (пятница)



62	Томская область, г.Стрежевой, ул.Транспортная,д.15	ООО «МНУ»	2 раза в месяц (второй, четвертый вторник месяца)
63	Томская область, г.Стрежевой, ул.Нефтянников, 241	ПАО «Ростелеком»	2 раза в месяц (второй, четвертый месяц месяца)
64	Томская обл, г. Стрежевой, ул.Мира, д.15/1.	ООО «Тайга»	2 раза в месяц
65	Томская область, г. Стрежевой, ул. Мира 7	АО «Гранспетфть-Центральная Сибирь»	Вывоз еженедельно по четвергам( кроме праздничных дней)
	Томская область, г. Стрежевой, Коммунальная,8		Вывоз еженедельно по четвергам( кроме праздничных дней)
66	Томская область, г.Стрежевой, ул.Ермакова, 1-а.	магазин «Хоттоварь».	каждый четверг из одного контейнера
67	ОГБУ «ЦСП г. Стрежевого»,г.Стрежевой, 13 мкр., д.10	ОГБУ «ЦСП г. Стрежевого	1 раз в неделю (пятницу) из 1 контейнера.
68	Томская область, г. Стрежевой, ул. Коммунальная, д.53	ООО «БУРГЕР РУС»	Ежедневно
69	Томская область, г. Стрежевой, 4 мкр. д.444	ООО «ЦРУ»	1 раз в неделю (вторник) 1 раз в неделю (пятница)
70	636780, Томская обл., г.Стрежевой, ул.Ермакова, д.15, строение 1.	ООО «ОСКАР»	Каждый вторник
71	Томская область, г. Стрежевой, 2 мкр, д.239	ООО « Сибирь -1»	2 раза в месяц (1 и 3 вторник месяца)
70	БПО ООО «Томскбурнефтегаз», г. Стрежевой, ул. Транспортная , д.28	ООО «Томскбурнефтегаз»	(понедельник, четверг) объем указанных услуг учитывается в соответствии с талоном заказчика и сопроводительных талонов
72	АЗС № 1 г. Стрежевой, ул. Транспортная 40	АО «Томскнефтепродукт» ВНК	Вывоз по заявке
	КАЗС № 2 г. Стрежевой 25 км ЦТП Советско-соснинское м.р.		Вывоз по заявке
	АЗС № 16: г. Стрежевой, ул. Коммунальная 12		Понедельник, среда, пятница
73	г. Стрежевой, пр. Нефтянников, 23.	ОГКУ «ЦСПН г. Стрежевого»	1 раз в неделю (пятница)
	г.Стрежевой, ул.Строителей, д.83 – Производственная база.	ООО «ЮНТФ»	1 раз в неделю



	Томская область, г.Стрежевой, ул.Промышленная, д.20, стр.2	ООО «Томекнефть-Сервис»	2 раза в неделю (вторник и пятница)
74	Томская область, г. Стрежевой, ул. Промышленная, строение 3, РРС-19 УС « Стрежевой	Томская область, г. Стрежевой, ул. Промышленная, строение 3, РРС-19 УС « Стрежевой	Один раз в месяц
	г.Стрежевой, ул.Строителей, 99, Томская область, г. Стрежевой, Строителей 49	ООО «ЧОП «Аргус» Филиал Стрежевой ООО» ДНС Ритейл»	2 раза в месяц по заявке Понедельник, среда, пятница
80	г.Стрежевой, ул.Строителей, д.49	Магазин «Монетка»	Понедельник пятница
	г.Стрежевой, ул.Строителей, д.59/1		Понедельник Четверг
	г.Стрежевой, ул.Новая, д.24а		Вторник Пятница
	г.Стрежевой, пл.Буровиков, 2		Понедельник четверг
	г.Стрежевой, ул.Молодежная, д.8		вторник четверг
	г.Стрежевой, мкр., д.304/1		Понедельник четверг
	г.Стрежевой, ул.Кедровая, д.65а		Вторник Пятница
	г.Стрежевой, 240-1		Понедельник Четверг
81	г.Стрежевой, ул.Транспортная, 40/3		
82	г.Стрежевой, пр-т Нефтяников, 179 А, пом.5.	ООО «Стрежевойнефтепродукт»	1 раз в неделю (пятница)..Последняя пятница месяца.
83	636785, Томская обл, г. Стрежевой, ул. Ермакова 1	«Газпромбанк» (Акционерное общество)	3 раза в месяц (1,10,20 число месяца).
84	Томская область, г. Стрежевой, ул. Нефтяников, 219	ПАО «Томскпромстройбанк» Стрежевской филиал	
85	Томская область, г. Стрежевой, ул. Дорожников 3-а	ПАО «Томскпромстройбанк»	1 раз в неделю вторник
87	Томская область, г. Стрежевой, 2 мкр.д.222	ООО « Инфо-Стрежевой»	1 раз в неделю( пятница)
	Томская область, г. Стрежевой, 4 мкр, д.402 А	ООО «Каргаскодорстрой»	2 раза в месяц по четвергам
88	Томская область, г. Стрежевой, 4 мкр, д.430 б	ООО «Быти ВЭД»	Вторник, пятница
89	производственная база ЭМЦ-1 Филиала «РИМЕРА-Сервис-Нижневартовск» Советского месторождения ЦТП г.Стрежевой, 30 км а/дороги ЦТП	Управление Судебного департамента в Томской области	по заявке
	Магазин «Магнит» (Кальцит), Магнит Косметик (Тетера) г.Стрежевой, д.423, корпус 1, кв.1	ООО «РИМЕРА-Сервис»	Первый, второй, третий четверг месяца
91	Магазин «Магнит» (Карида) г.Стрежевой, 3-й мкр, д.310, корпус 2		Понедельник, пятница
	Магазин «Магнит» (Карида) г.Стрежевой, 3-й мкр, д.310, корпус 2		Понедельник, пятница
	Магазин «Магнит» (Карида) г.Стрежевой, пр-т Нефтяников, д.169		Понедельник, пятница





	Магазин «Магнит» (Гелен) г.Стрежевой, ул.Сибирская, д.9, корпус А		Понедельник, пятница
	Магазин «Магнит» (Дикератон), магнит «Косметик» (Четверик), г.Стрежевой, 4-й мкр, д.440		Понедельник, пятница
	Гипермаркет «Магнит», г.Стрежевой, ул.Коммунальная, д.53, корпус 4		Понедельник, вторник, среда, четверг, пятница
92	Томская область, г. Стрежевой, ул. Строителей, 94	ОП «Новомет Стрежевой»	Понедельник, среда, пятница (первая, третья неделя месяца)
93	Гаражный комплекс г. Стрежевой, Аэропорт, ул. Авиаторов 3	ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»	2 раза в неделю (вторник, четверг)
	Ближний приводной радиомаяк (БПРМ) г. Стрежевой, Аэропорт, строение 7		1 раз в месяц (по предварительно поданной заявке)
	Дальний приводной радиомаяк (ДПРМ) г. Стрежевой, Аэропорт, строение 5		1 раз в месяц (по предварительно поданной заявке)
	Обзорный радиолокатор аэродромный (ОРЛ-А) г. Стрежевой, Аэропорт, строение 9		1 раз в месяц (по предварительно поданной заявке)
94	Томская область, г. Стрежевой, ул. Промышленная, 36	Филиал ПАО «ФСК ЕЭС»	2-ой четверг (февраль, май, август, ноябрь)
	Томская область, г.Стрежевой 27 км а/д Стрежевой-Нижневартовск		4-й четверг (января, марта, мая, июня, июля, августа, сентября, октября, ноября)
95	Томская область, г. Стрежевой, ул. Промышловая 11, стр.1	Филиал ООО «РН-Сервис» в г. Стрежевом	Первая, вторая, третья среда месяца
96	г.Стрежевой, ул.Коммунальная,40	ОГБПОУ «ТПГК»	1 раз в неделю пятница
98	ПСЧ № 6 Томская область, г. Стрежевой, ул. Коммунальная ,10 стр.1 пом.1	ФГКУ «8 отряд ФПС по Томской области»	Вывоз 1 раз в месяц в пятницу
99	Томская область, г. Стрежевой, 4 мкр, д.405, пом.66	ООО «Зверобой»	2 раза в месяц по пятницам (1 и 3 неделя месяца)
100	Место (площадка) накопления твердых коммунальных отходов	Магазин «Красное & Белое»	Понедельник, среда, пятница
	1) Томская область, г. Стрежевой, 3 мкр., д.303		
	2) Томская область, г. Стрежевой, 3 ПТ мкр., д.22, пом.1		
	3) Томская область, г. Стрежевой, 4 мкр., д.401, пом.38		
	4) Томская область, г. Стрежевой, ул.Строителей, д.20, пом.4		
	5) Томская область, г. Стрежевой, ул.Новая, д.32а		
	6) Томская область, г. Стрежевой, ул.Строителей, д.78		
	7) Томская область, г. Стрежевой, ул.Сибирская, д.2		
	8) Томская область, г. Стрежевой, 3 мкр., д.328		
9) Томская область, г. Стрежевой, пр-кт Нефтянников, д.179а			
101	Томская область, г. Стрежевой, ул.Ермакова, д.6	ООО «СИБ-РЕКОН»	1 раз в месяц ( по заявке)
102	г.Стрежевой, ул.Промышловая, 20 стр.1	ООО «СибАвтоБизнес»	2 раза в месяц (первый и третий четверг).



103	Томская область, г. Стрежевой, ул. Ермакова 17	ООО «Горсервис 72» маг. Светофор	1 раз в неделю( среда)
104	Томская область, г. Стрежевой, ул. Осенняя 23	ООО «ГК «ВЕКТОР»	Январь, февраль( ежедневно, кроме выходных)
	Томская область, г. Стрежевой, ул. Строителей 455 а		Март, апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь( понедельник, среда, пятница)
106	г.Стрежевой, ул.Строителей, 83/4.	ООО «Спецстрой-Сервис»	Один раз в неделю
107	636785,Томская область, г. Стрежевой, ул. Строителей, 90 кует № 252 Советского	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СГК-БУРЕНИЕ»	2 раза в неделю: вторник, пятница
108	ОППТ «Стрежевой» Строителей, 28	ООО «ЦПБ-С»	По заявке
	ОППТ «Стрежевой» Строителей, 90, стр.17		1 раз в неделю (четверг)
109	636760. Томская обл., Александровский район, с.Александровское, ул.Тайжная, 40	ООО «АНПЗ»	2 раза в месяц (второй, четвертый четверг месяца)
110	636785 Томская обл., г. Стрежевой, 4-й мкр, стр.401	Военный комиссариат г. Стрежевой и Александровского района	по заявке
110	Производственная база, г. Стрежевой, ул.Новосибирская,	ИП Бойченко	2 раза в месяц
110	г.Стрежевой, пр.Нефтяников, д.174а, пом.1,	ИП Глобина	2 раза в неделю( понедельник,четверг)
110	магазин «Практик», Томская обл., г.Стрежевой, ул.Ермакова, 16 п	ИП Пилецкий Э.С.	1 раз в неделю (пятница)
110	магазин «Практик», Томская обл., г.Стрежевой, ул.Ермакова, 16 п	ИП Шинкина Н.В.	понедельник, четверг
110	магазин «Товары для дома» Томская обл. г.Стрежевой, ул.Строителей, д.402-а	ИП Хурматуллин Р.Г.	понедельник, четверг.
110	Томская область, г. Стрежевой, ул. Ермакова 16, строение 3	ИП Кузмидис	понедельник, пятница
110	Томская область, г. Стрежевой, ул.Колтагорская 12, стр.1	ИП Надени	Понедельник, четверг
110	Томская область, г. Стрежевой,ул. Ермакова д.124	ИП Власюк	1 раз в месяц , последний четверг месяца
110	г. Стрежевой, ул. Ермакова,134	ИП Артемчиков С.С	один раз в месяц, последний вторник месяца.
110	Томская область, г. Стрежевой,ул. Строителей, дом 193, пом.3	ИП Захарова Т.Г.	2 раза в месяц (вторая, четвертая среда)
110	Томская область, г.Стрежевой ул.Ермакова 7Б.	ИП Аскеров Р.Г.	1 раз в неделю( каждый вторник)
110	Томская область, г. Стрежевой, Мира 8	ИП Щербakov	вторник
110	г.Стрежевой, 4 мкр., д.438.	ИП Фрайс В.В.	2 раза в месяц( по заявке)
110	г.Стрежевой, ул. Ермакова, 51,	ИП Махмутова	1 раз в неделю (вторник).
125	ул. Ермакова 15, 26	ИП Гринева Ю.Ю	1 раз в неделю (вторник).
126	ул. Гаряжная, 1	ИП Мирсаляпова	Один раз в квартал ( по заявке)
126	ул.Коммунальная, д.16,	ИП Мирсаляпова	Один раз в квартал ( по заявке)
127	Ул. Транспортная, д.25, стр.10	ООО «СпецТранс-Сервис»	Третий вторник месяца
128	г. Стрежевой ул. Строителей 88.	Общество с ограниченной ответственностью «РН-Ремонт ИПО»	по заявке
	г. Стрежевой, ул. Колтагорская 63		1 раз в неделю (среда)
			1 раз в неделю (четверг).



129	Томская область, г. Стрежевой, 3 мкр. д.306	Публичное акционерное общество Банк «Финансовая Корпорация Открытие»	2 раза в месяц (второй и четвертый четверг).
130	636780, Томская область, г. Стрежевой, улица Промысловая, дом 11, строение 1	ООО «РН-Транспорт»	по заявке
131	г.Стрежевой, ул.Колтогорская, 16, БПО.	ООО «Строймонтажстандарт»	1 раз в месяц (4 четверг месяца)
132	Томская область, г. Стрежевой, ул. Колтогорская 20	ИП Десятков Е.Н.	1 раз в месяц ( последняя -4 неделя месяца)
133	Томская область, г. Стрежевой, ул. Коммунальная ,53	ИП Рузанов А.А.	Понедельник, среда, пятница( еженедельно)
134	ул. Дорожников, 1 пер. Школьный, 1	АФ ОГБПОУ «ТПТ»	2 раза в мес.
			2 раза в мес.
135	Томская область, г. Стрежевой, ул. Северная д.18	ИП Гаджиев Т.Э.о.	2 раза в месяц ( первая и последняя пятница месяца)
136	Магазин Атлант, ул.Строителей, д.20	ИП Шмидт	по заявке
	Исп.Шаронова Т.А.		





МЕГАПОЛИС

Разработчик  
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»  
Санкт-Петербург  
(812) 610-45-40  
[www.themegapolis.ru](http://www.themegapolis.ru)



ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ  
ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ  
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Пояснительная записка

Том 2

***ВЫРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО  
БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОБРАЩЕНИЮ  
С ОТХОДАМИ***

Экз. № 1    126 стр.

2020 год

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Генеральный директор  
ООО «НПО «МЕГАПОЛИС»

Д.А. Лебедев

Руководитель проекта

А.А. Никанорова, к.г.н.

Инженер-эколог

Д.И. Фураева

### СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

*Том 1 «Характеристика муниципального образования и анализ существующей системы санитарной очистки территорий»*

- Раздел 1 «Характеристика муниципального образования и анализ существующей системы санитарной очистки территорий»;

***Том 2 «Выработка рекомендаций по благоустройству и обращению с отходами»:***

- Раздел 2 «Благоустройство и содержание мест общественного пользования, технология механизированной уборки улиц, дорог, площадей, тротуаров и обособленных территорий»;
- Раздел 3 «Выработка рекомендаций по обращению с коммунальными и бытовыми отходами на территории муниципального образования»;
- Раздел 4 «Выработка рекомендаций по обращению с опасными отходами на территории муниципального образования»;
- Раздел 5 «Очередность осуществления мероприятий генеральной схемы санитарной очистки территории МО городской округ Стрежевой Томской области»;

*Картографические материалы «Генеральная схема санитарной очистки территории муниципального образования городской округ Стрежевой Томской области».*



## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2

СТР.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	2
Содержание Тома 2	3
2 РАЗДЕЛ. БЛАГОУСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ МЕСТ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКИ УЛИЦ, ДОРОГ, ПЛОЩАДЕЙ, ТРОТУАРОВ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	7
2.1 ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ПОТОКОВ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ УБОРКЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВЕ ТЕРРИТОРИЙ С УЧАСТИЕМ ОСНОВНЫХ ОБЪЕКТОВ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ	7
2.2 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ УБОРКИ УЛИЧНО–ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	8
2.2.1 Летняя механизированная уборка территорий городского округа Стрежевой	8
2.2.1.1 Расчет необходимого количества техники для организации летнего содержания территорий городского округа Стрежевой	8
1) Перечень операций и количество специализированной техники	8
2) Пункты заправки уборочной техники	11
3) Пункты разгрузки уборочной техники	11
2.2.1.2 Нормативы и правила организации механизированной уборки в летнее время	11
1) Подметание дорожных покрытий	11
2) Уборка грунтовых наносов (в т.ч. по разделительным полосам, обочинам на проезжей части)	12
3) Мойка дорожных покрытий	13
4) Полив дорожных покрытий	13
5) Технология содержания гравийных дорог и обеспыливание	14
6) Требования к летней уборке дорог (по отдельным элементам)	14
7) Транспортно-производственные базы и пункты разгрузки уборочной техники	15
8) Пункты заправки уборочной техники	15
2.2.2 Зимняя механизированная уборка территорий городского округа Стрежевой	16
2.2.2.1 Расчет необходимого количества техники для организации зимнего содержания территорий городского округа Стрежевой	16
1) Перечень операции и количество специализированной техники	16
2) Базы для приготовления и складирования технологических материалов	18
3) Технологические материалы	18
4) Снежные свалки и снегоплавильные пункты	18
2.2.2.2 Нормативы и правила организации механизированной уборки в зимнее время	18
1) Сроки проведения основных операций технологических процессов зимней уборки территорий	18
2) Требования к сооружениям свалок для снега	19
3) Сгребание и подметание	20
4) Перекидка снега роторными очистителями	21
5) Удаление уплотненного снега и льда	21
6) Обработка дорожных покрытий противогололедными материалами и специальными реагентами для предотвращения уплотнения снега	22
7) Маршруты	23
8) Транспортно-производственные базы	24
9) Базы для приготовления и складирования технологических материалов	24
2.2.3 Ручная уборка территорий городского округа Стрежевой	25
2.2.3.1 Определение количества дорожных рабочих /дворников для уборки и содержания территорий	25
2.2.3.2 Нормативы и правила организации ручной уборки и содержания территорий	25
2.2.3.2.1 Летняя ручная уборка	25
2.2.3.2.2 Зимняя ручная уборка	26
2.2.3.2.3 Внесезонные уборочные работы	27
2.3 ПОРЯДОК САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ И СОДЕРЖАНИЯ МЕСТ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ	28
2.3.1 Расчет количества урн и контейнеров для содержания мест общественного пользования	28
2.3.2 Нормативные требования санитарной очистки и содержания мест общественного пользования	28



2.3.2.1	Парковая зона	28
2.3.2.2	Торговые комплексы, стационарные и временные рынки	28
2.3.2.3	Территории кладбищ	29
2.3.2.4	Территории лечебно–профилактических учреждений	29
2.3.2.5	Пляжи и прибрежные зоны	30
2.4	УСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ УБОРНЫХ	30
2.4.1	Расчет количества общественных уборных	30
2.4.2	Нормативные требования и документы	30
2.5	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА УБОРКИ И СОДЕРЖАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ	31
3	РАЗДЕЛ. ВЫРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОБРАЩЕНИЮ С КОММУНАЛЬНЫМИ И БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	32
3.1	РАСЧЕТНЫЕ НОРМЫ И ОБЪЕМЫ РАБОТ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ СБОРА ТКО И КГО	32
3.1.1	Предлагаемая схема движения потоков отходов	32
3.1.2	Расчет количества образующихся отходов	36
3.1.3	Оценка количества компонентов в составе отходов	37
3.1.4	Сбор отходов	41
3.1.4.1.	Выбор контейнеров для сбора отходов	41
3.1.4.2.	Расчет необходимого количества контейнеров и мест (площадок) для накопления и сбора отходов и компонентов отходов	41
3.1.4.3.	Мойка и дезинфекция контейнеров	43
3.1.4.4.	Места (площадки) для накопления и сбора отходов	43
3.1.4.5.	Пункты накопления и сбора компонентов отходов	43
3.1.5	Транспортирование отходов от населения и организаций	44
3.1.5.1.	Периодичность вывоза несортированных отходов	44
3.1.5.2.	Периодичность вывоза сортированных компонентов из пунктов накопления компонентов отходов	44
3.1.5.3.	Анализ возможности применения многоэтапной системы вывоза отходов и компонентов отходов	45
3.1.5.4.	Выбор спецавтотранспорта для транспортирования отходов, компонентов отходов и вторичного сырья	45
3.1.5.5.	Расчет специализированной техники для вывоза ТКО и КГО от населения, организаций и учреждений социально-культурного и коммунально-бытового назначения в городском округе Стрежевой	46
3.1.5.6.	Маршруты вывоза отходов	48
3.1.5.7.	Персонал для вывоза отходов	48
3.1.5.8.	Транспортно-производственные базы	48
3.1.6	Обработка, утилизация и переработка отходов	48
3.1.6.1.	Мусоросортировочный комплекс	48
3.1.7	Размещение отходов	50
3.2	СИСТЕМЫ И МЕТОДЫ СБОРА И УДАЛЕНИЯ ТКО И КГО НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ С УЧЕТОМ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ МО, МЕТОДЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ, ОБОСНОВАНИЕ МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ	52
3.2.1	Организация общего накопления и сбора ТКО	52
3.2.2	Организация селективного (раздельного, покомпонентного) накопления и сбора ТКО на местах накопления и образования	53
3.2.3	Организация приемных пунктов по заготовке вторичного сырья	55
3.2.4	Размещение и содержание мест (площадок) накопления отходов	56
3.2.5	Накопление и сбор отходов в домовладениях, оборудованных мусоропроводами	59
3.2.6	Реестр мест (площадок) накопления отходов	60
3.2.7	Система вывоза отходов	60
3.2.8	Маршруты работы спецтехники для транспортирования отходов	61
3.2.9	Обслуживание и содержание техники для транспортирования отходов и их компонентов	62
3.2.10	Технические и транспортно-производственные базы	62
3.2.11	Обработка отходов	63
3.2.12	Утилизация и переработка отходов	64
3.2.13	Размещение отходов	64
3.2.14	Ликвидация несанкционированных свалок	64
3.2.15	Ведение системы отчетности	65
3.3	САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ ЖИДКИХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ	66



3.3.1	Схема движения потоков отходов	66
3.3.2	Прогнозирование объемов жидких бытовых отходов	66
3.3.3	Расчет количества спецмашин, механизмов для выполнения комплекса работ по обращению с ЖБО	67
3.4	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ОТХОДАМИ И НОРМАТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО СБОРУ И УДАЛЕНИЮ ЖБО НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ	68
1)	Обезвреживание ЖБО	68
2)	Основные требования к проектированию очистных сооружений и систем канализации	68
3.5	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАБОТ НА ЭТАПАХ ОБРАЩЕНИЯ С ТКО, КГО И ЖБО	69
4	РАЗДЕЛ. ВЫРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	70
4.1	ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ	70
4.2	РТУТЬСОДЕРЖАЩИЕ ОТХОДЫ, ОТРАБОТАННЫЕ БАТАРЕЙКИ И АККУМУЛЯТОРЫ	70
4.2.1	Прогнозирование объемов накопления ртутьсодержащих отходов от населения при использовании компактных люминесцентных ламп в городском округе Стрежевой	70
4.2.2	Организация системы централизованного сбора и утилизации отработанных ртутьсодержащих ламп, батареек и аккумуляторов в городском округе Стрежевой	73
4.2.3	Методические основы и нормативы обращения со ртутьсодержащими отходами, отработанными батарейками и аккумуляторами	74
4.2.3.1.	Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп, отработанных батареек и аккумуляторов от населения	74
4.2.3.2.	Требования к сбору и сортировке ртутьсодержащих ламп с неразрушенной колбой	75
4.2.3.3.	Требования к сбору и приему боя ртутьсодержащих ламп	75
4.2.3.4.	Сбор отработанных КЛЛ от предприятий и организаций	75
4.2.3.5.	Рекомендации для предприятий и организаций по обращению с КЛЛ	75
4.2.4	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	76
4.3	САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	77
4.3.1	Оценка объемов накопления медицинских отходов	77
4.3.2	Нормативные требования к обращению с медицинскими отходами	77
4.3.3	Оптимальная система обращения с медицинскими отходами в городском округе Стрежевой	78
4.4	САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ	79
4.4.1	Оценка объемов накопления биологических отходов	79
4.4.2	Методические рекомендации по сбору и обезвреживанию биологических отходов	79
4.4.3	Обращение с безнадзорными животными	79
4.5	ПРОМЫШЛЕННЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ИНЫЕ ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ	79
5	РАЗДЕЛ. ОЧЕРЕДНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	80
5.1	ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ И УБОРКИ ТЕРРИТОРИЙ В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ СТРЕЖЕВОЙ	80
5.1.1.	Полномочия органов местного самоуправления в МО	80
5.1.2.	Полномочия и обязанности населения	80
5.1.3.	Полномочия и обязанности юридических лиц (предприятий и организаций)	83
5.1.4.	Природоохранная деятельность предприятий и организаций	84
5.1.5.	Полномочия и обязанности, ответственность операторов по обращению с отходами и спецавтохозяйств	84
5.1.6.	Полномочия, обязанности и ответственность регионального оператора по обращению с ТКО	85
5.1.7.	Ответственность лиц, допустивших нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и обращения с отходами	86
5.2	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ В СФЕРЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА И САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ	87
5.3	ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ПОТОКОВ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ С УЧАСТИЕМ ОСНОВНЫХ ОБЪЕКТОВ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ	91
5.4	ТРАНСПОРТНО–ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ БАЗЫ И КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ	93
5.5	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО–ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ	97





5.6	ОБЪЕКТЫ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	98
5.7	ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	101
	Список использованных источников к Тому 2	102
	ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	104
	НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	114
	Приложение 1 к Тому 2. Образец маршрутного листа для мусоровоза	118
	Приложение 2 к Тому 2. Журнал приема отходов	118
	Приложение 3 к Тому 2. Реестр заключаемых договоров на вывоз и прием отходов	118
	Приложение 4 к Тому 2. Комплексное предприятие по переработке твердых коммунальных отходов для населенного пункта до 200 тыс. чел.	119
	Приложение 5 к Тому 2. Форма журнала учета образования и движения отхода 1 класса опасности «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак»	120
	Приложение 6 к Тому 2. Информация для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц об особенностях обращения с КЛЛ	121
	Приложение 7 к Тому 2. Расчет уборочной техники	122
	Приложение 8 к Тому 2. Перечень мест (площадок) накопления ТКО	124



## 2 РАЗДЕЛ. БЛАГОУСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ МЕСТ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКИ УЛИЦ, ДОРОГ, ПЛОЩАДЕЙ, ТРОТУАРОВ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Вопросы местного значения муниципального образования городской округ Стрежевой (далее МО, ГО, ГО Стрежевой, город Стрежевой) по части благоустройства территории обозначены в ФЗ-131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Финансирование работ по содержанию улиц, дорог, тротуаров, систем ливневых канализаций и зеленых насаждений ГО Стрежевой, закрепленных в муниципальной собственности, осуществляется по муниципальному заказу в пределах средств, предусмотренных на эти цели в бюджете муниципального образования.

### 2.1 ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ПОТОКОВ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ УБОРКЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВЕ ТЕРРИТОРИЙ С УЧАСТИЕМ ОСНОВНЫХ ОБЪЕКТОВ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

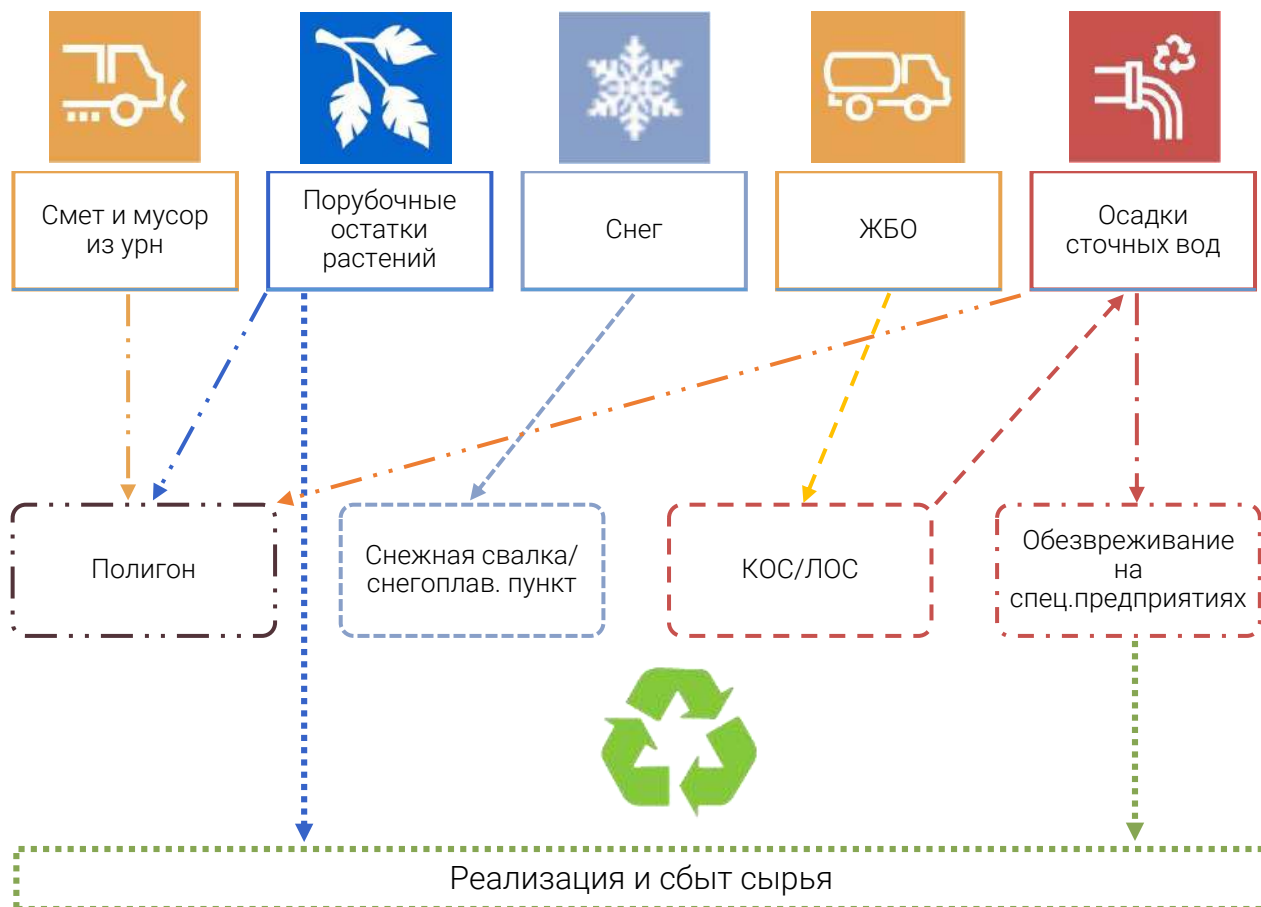


Рисунок 2.1 – Предлагаемая схема движения потоков отходов, образующихся при уборке и благоустройстве территорий с участием основных объектов обращения с отходами



## 2.2 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ УБОРКИ УЛИЧНО – ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Уборка территорий подразумевает под собой рациональную организацию работ и выполнение технологических режимов:

- летом выполняют работы, обеспечивающие максимальную чистоту дорог и приземных слоев атмосферы;
- зимой проводят наиболее трудоемкие работы: удаление свежесвыпавшего и уплотненного снега, борьба с гололедом, предотвращение снежно–ледяных образований.

Уборке подлежат автомобильные дороги, улицы, тротуары, дворовые территории и т.д.

Задача содержания состоит в обеспечении сохранности дороги и дорожных сооружений и поддержании их состояния в соответствии с требованиями, допустимыми по условиям обеспечения непрерывного и безопасного движения в любое время года.

### 2.2.1 Летняя механизированная уборка территорий городского округа Стрежевой

#### 2.2.1.1 Расчет необходимого количества техники для организации летнего содержания территорий городского округа Стрежевой

Среднее многолетнее количество дней в году в ГО Стрежевой, в которое может возникнуть необходимость **операций мойки и поливки территорий** – около 115 суток (с мая по сентябрь).

Уборка автомобильных дорог в летнее время устанавливается в период с 16 апреля по 15 октября. В зависимости от погодных условий, сроки летней уборки автомобильных дорог города могут быть изменены.

#### 1) Перечень операций и количество специализированной техники

Перечень основных операций технологического процесса летней уборки автодорог городского округа (дороги категории «А» и «Б», межквартальные и внутриквартальные дороги и проезды):

- планировка обочин дорог автогрейдером;
- профилирование грунтовых дорог и с щебеночным покрытием;
- сбор и вывоз мусора и КГМ с обочин и проезжей части дорог;
- скашивание травы, вырубка кустарника, обрезка деревьев на обочинах дорог и в местах установки дорожных знаков, на перекрестках дорог;
- сбор и вывоз грунта и сметание с проезжей части дорог;
- полив и подметание проезжей части дорог.

Необходимое количество техники для содержания улично–дорожной сети ГО Стрежевой (таблица 1.6) определялось по методике ОДМ 218.2.018-2012 Методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог [38] и Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест (утверждена Министерством жилищно–коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г. [5]). Результаты расчета представлены в таблице 2.1.



Таблица 2.1 – Перечень основных операций технологического процесса летней уборки автодорог и необходимое количество техники для организации уборки дорог

№ №	Вид работ	Технологические операции	Потребность в технике, ед.		Средства механизации	Рекомендуемая модель оборудования	Аналогичные модели навесного оборудования
			2020 г.	2035 г.			
1	Механизированная очистка дорожных покрытий от пыли, мусора и грязи	Подметание дорожных покрытий	Не менее 1	Не менее 1	Автогрейдер; щеточное оборудование: - к КДМ на базе автомобиля; - к колесному трактору; - к универсальному базовому шасси	КО-829А	МТЗ-82 с навесным оборудованием, КО-806, ДЗ-176, ДЗ-201, ДЗ-180А, ДЗ-185, ДЗ-98, А-122Б, ГС10.01 и др. КО-823, ЭД-405, КО-713Н-40, КО-848, КО-326-11 и др.
		Полив и мойка дорожных покрытий			Моечное оборудование к КДМ: - на базе автомобиля; - на базе колесного трактора		
2	Уборка и очистка тротуаров	Уборка, мойка и очистка тротуаров	Не менее 1	Не менее 1	Подметальное оборудование к малогабаритному трактору; моечное оборудование КДМ на автомобильном шасси	МТЗ-82 с навесным оборудованием	ВКМ 2020, ВКМ 1000, Bucher citycat, Bucher cityfant и др.
3	Обеспыливание гравийных, щебеночных, грунтовых и грунтовых улучшенных дорог	Обработка поверхности обеспыливающим и материалами	См. п. 1	См. п. 1	Оборудование для обеспыливания: - к КДМ на базе автомобиля; - к колесному трактору	КО-829А	МТЗ-82 с навесным оборудованием, КО-823, ЭД-405, КО-713Н-40, КО-848, КО-326-11 и др.
		Профилировка	4	4	Автогрейдер	ДЗ-98В7.51	ДЗ-176, ДЗ-201, ДЗ-180А, ДЗ-185, ДЗ-98, А-122Б, ГС10.01 и др.
4	Планировка откосов насыпей и выемок; щебеночных и гравийных обочин	Планировка			Экскаватор-планировщик; автогрейдер средний	ДЗ-98В7.51	ЭО-3533М, ЭО-43212, Антей EW-25М1 и др. ДЗ-176, ДЗ-201, ДЗ-180А, ДЗ-185, ДЗ-122Б, А-122Б, ГС14.02 и др.
5	Очистка полосы отвода, обочин, откосов и разделительных полос от посторонних предметов с вывозкой и размещения на полигоне для захоронения отходов	Погрузка и вывоз мусора, смета	1	2	Автомобиль-самосвал, грузовой автомобиль с краном-манипулятором	КАМАЗ 65115N	КамАЗ 65115-6058-48, 65115-6058-50; МАЗ 6501С5-522-000, 6501С5-524-000; КАМАЗ-65117 бортовой с КМУ SQ4ZK2Q и др.
6	Уборка наносного грунта у барьерного ограждения	Зачистка грунта	Не менее 1	Не менее 1	Мотопылесос, вакуумная подметально-уборочная машина	КО-318Д на КАМАЗ 53605	Sweeper, Ravo, ВКМ 2020
		Уборка	См. пп. 1-3	См. пп. 1-3	Мотодорщетка, комбинированная дорожная машина	КО-829А	МТЗ-82 с навесным оборудованием, КО-806, ДЗ-176, ДЗ-201, ДЗ-



№ №	Вид работ	Технологические операции	Потребность в технике, ед.		Средства механизации	Рекомендуемая модель оборудования	Аналогичные модели навесного оборудования
			2020 г.	2035 г.			
							180А, ДЗ-185, ДЗ-98, А-122Б, ГС10.01 и др. КО-823, ЭД-405, КО-713Н-40, КО-848, КО-326-11 и др.
7	Очистка ливневой канализации, быстотоков, лотков и т.д.	Прочистка с последующей уборкой	См. пп. 1-3	См. пп. 1-3	Поливомоечная машина с насосом высокого давления и гидромонитором	КО-829С1-03/ КО-829А	МКДУ-1, СW200, КО-829С1-03 и др.
8	Очистка и устранение повреждений дренажных устройств	Очистка и ремонт дренажных устройств	Не менее 1	Не менее 1	Грузовой автомобиль с краном-манипулятором. Энергостанция, ручной инструмент, бетономешалка.	КАМАЗ-65117 бортовой с КМУ	КАМАЗ-65117 бортовой с КМУ SQ4ZK2Q и др.
<b>ВСЕГО единиц техники:</b>			<b>1 – 2</b>	<b>1 – 2</b>	<b>Комбинированная дорожная машина</b>	<b>КО-829А</b>	
			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Колесный трактор с навесным оборудованием</b>	<b>МТЗ-82</b>	
			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>Автогрейдер</b>	<b>ДЗ-98В7.51</b>	
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>Самосвал</b>	<b>КАМАЗ 65115N</b>	
			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Грузовой автомобиль с краном-манипулятором</b>	<b>КАМАЗ-65117 бортовой с КМУ</b>	
			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Вакуумная подметально-уборочная машина</b>	<b>КО-318Д на КАМАЗ 53605</b>	
<b>ИТОГО:</b>			<b>9 – 10</b>	<b>10 – 11</b>			



- 2) **Пункты заправки уборочной техники**
- г. Стрежевой, водоканал (ул. Комсомольская, д. 3);
- 3) **Пункты разгрузки уборочной техники**
- г. Стрежевой, полигон ТБО (22 км автодороги «Стрежевой – ЦТП»)

Таблица 2.2 – Количество смета с территории дорог местного значения, подлежащих механизированной уборке в ГО Стрежевой на период 2020 – 2035 гг.

Объект образования смета	Площадь улиц, дорог, проездов и площадей, мостов, при производстве операции мех. уборки улично-дорожной сети местного значения, м кв.	м куб. в год		кг в год	
		1	0,008	0,02	5
Удельная норма образования смета на единицу площади [3]	1	0,008	0,02	5	15
<i>Площадь автомобильных дорог ГО Стрежевой</i>					
2020 г.	324 041	2 592	6 481	1 620 205	4 860 615
2035 г.	427 841	3 423	8 557	2 139 205	6 417 615
<i>с усовершенствованным покрытием</i>					
2020 г.	296 079	2 369	5 922	1 480 395	4 441 185
2035 г.	399 879	3 199	7 998	1 999 395	5 998 185

При грузоподъемности самосвала КАМАЗ 65115N до 15 тонн, при периодичности вывоза в теплый период года (с апреля по октябрь) по 2-3 рабочих дня в неделю и по 1 рейсу в смену, понадобится до 2 единиц техники (таблица 2.1).

### 2.2.1.2 Нормативы и правила организации механизированной уборки в летнее время

Основная задача летней уборки улиц заключается в удалении загрязнений, скапливающихся на покрытии дорог с усовершенствованным покрытием и обеспыливание дорог с грунтовым покрытием.

Механизированную мойку, поливку и подметание проезжей части улиц и площадей с усовершенствованным покрытием в летний период следует производить в плановом порядке.

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

Проезжую часть улиц, на которых отсутствует ливневая канализация, для снижения запыленности воздуха и уменьшения загрязнений следует убирать подметально-уборочными машинами.

*Основные нормативные документы и методические рекомендации:*

- Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. Приняты письмом Росавтодора от 17 марта 2004 г. № ОС-28/1270-ис.
- ОДМ 218.2.018 – 2012. Методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог. Издан на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 25 апреля 2012 г. № 203-р.
- Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г.
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- СанПиН 42–128–4690 – 88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест. Утверждены Минздравом СССР от 05.08.1988.
- СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 (с Поправкой, с Изменениями № 1, 2).
- СП 112.13330.2011 «СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений».
- СП 57.13330.2011 Складские здания (Актуализированная редакция СНиП 31-04-2001) и др.

### 1) Подметание дорожных покрытий

Подметание является основной операцией по уборке улиц, площадей и проездов, имеющих усовершенствованные покрытия.

Перед подметанием лотков должны быть убраны тротуары с тем, чтобы исключить повторное засорение лотков. Время уборки тротуаров должно быть увязано с графиком работы подметально-уборочных машин. Сроки патрульного подметания остановок общественного транспорта, участков с



большим пешеходным движением увязывают со временем накопления на них смета. Площади и широкие дороги лучше убирать колонной подметально-уборочных машин, движущихся уступом на расстоянии одна от другой 10– 20 м. При этом перекрытие подметаемых полос должно быть не менее 0,5 м.

Подметально-уборочными машинами улицы убирают в основных местах накопления смета – в лотках проездов, кроме того, ведется уборка резервной зоны на осевой части широких улиц, а также проводится их патрульное подметание. Наилучший режим работы подметально-уборочных машин двухсменный (с 7 до 21 часов).

Подметание производится в таком порядке: в первую очередь подметают лотки на улицах с интенсивным движением, маршрутами общественного транспорта, а затем лотки улиц со средней и малой (для данного населенного пункта) интенсивностью движения.

Уборку проводят в следующем порядке:

- утром подметают не промытые ночью лотки на улицах с интенсивным движением,
- затем подметают лотки проездов со средней и малой (для данного населенного пункта) интенсивностью движения и далее, по мере накопления смета, лотки улиц в соответствии с установленным режимом подметания.

Разгрузку подметально-уборочных машин от смета следует производить на специальных площадках, расположенных вблизи обслуживаемых улиц и имеющих хорошие подъездные пути.

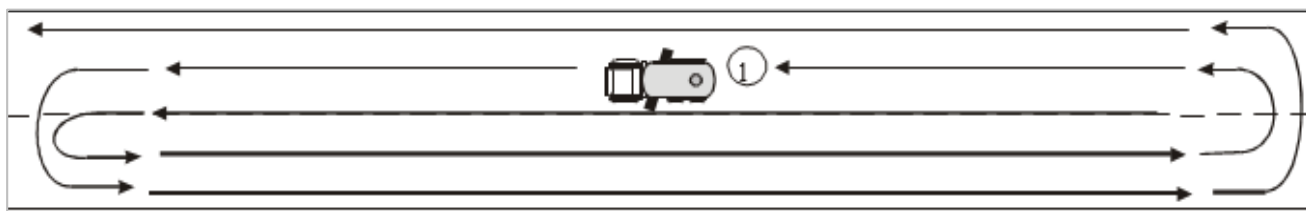


Рисунок 2.2 – Технологический план потока очистки проезжей части от пыли и сухого мусора комбинированной дорожной машиной

Исходя из объемов работ и производительности машин деление на маршруты производят на карте плане участка, на который предварительно наносят протяженность улиц, их категории и места заправки поливомоечных машин, расположение баз технологических материалов, стоянок дежурных машин, наличие больших уклонов, кривых малых радиусов и т.д.

## 2) Уборка грунтовых наносов (в т.ч. по разделительным полосам, обочинам на проезжей части)

Уборка прибордюрной грязи (грунтовых наносов) в лотках, дренажной системы и по разделительным полосам, обочинам на проезжей части является *периодической операцией, входящей в состав летнего содержания автодорог*. Грунтовые наносы в зависимости от причин, вызвавших их образование, подразделяются на следующие группы:

- межсезонные наносы, представляющие собой загрязнения и остатки технологических материалов, применяющихся при зимней уборке, которые накапливаются в течение зимнего сезона и весной после таяния снега и располагаются полосой в прилотовой части автодороги;
- наносы, образующиеся после ливневых дождей, в летнее время года, когда сильные дожди размывают газоны и другие поверхности открытого грунта и перемещают часть грунта на дорожное покрытие;
- наносы, возникающие на проезжей части улицы, с которой граничит строительная площадка, когда грунт колесами транспортных средств, обслуживающих стройку, перемещается со строительной площадки на дорожное покрытие.

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

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

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



### 3) Мойка дорожных покрытий

Операцию мойки дорожного покрытия следует производить при положительной температуре. Мойку дорожных покрытий производят *только на автодорогах, имеющих усовершенствованные дорожные покрытия (асфальтобетон, цементобетон)*. Моют проезжую часть дорог в период наименьшей интенсивности движения транспорта.

Мойка проезжей части улиц и лотков – основной способ уборки улиц в дождливое время года. Мойка в дневное время допустима в исключительных случаях, непосредственно после дождя, когда загрязнение дорог резко увеличивается, так как дождевая вода смывает грунт с газонов, площадок и т.д.

Улицы со средней и большой интенсивностью движения моют каждые сутки ночью, а улицы с малой интенсивностью движения – через день в любое время суток.

*При мойке, поливке и подметании следует придерживаться норм расхода воды:*

- на мойку проезжей части дорожных покрытий требуется 0,9-1,2 л/м кв.;
- на мойку лотков – 1,6-2 л/м кв.;
- на поливку усовершенствованных покрытий – 0,2-0,3 л/м кв.;
- на поливку булыжных покрытий – 0,4-0,5 л/м кв. (в зависимости от засоренности покрытий).

#### Мойка дорожного полотна

Дороги, подлежащие мойке, должны иметь ливневую канализацию или уклоны, обеспечивающие сток воды. Поперечный уклон дороги обычно составляет 1,5–2,5 % с уменьшением на середине проезда до нуля. Мойка автодороги должна завершаться промывкой лотков, в которых оседают тяжелые частицы мусора (песок). Эту операцию выполняют с помощью специального насадка.

Мойка автодорог шириной до 12 м производится, как правило, одной машиной – сначала промывается одна сторона проезжей части, затем – другая.

При большой ширине дороги целесообразно использовать несколько машин, которые двигаются уступом с интервалом 10–20 м. Как правило, в мойке участвуют две машины, что связано с возможностью одновременной их заправки от одного стендера (заправочной колонки).

Дорожные покрытия следует мыть так, чтобы загрязнения, скапливающиеся в прилотковой части дороги, не выбрасывались потоками воды на полосы зеленых насаждений или тротуар.

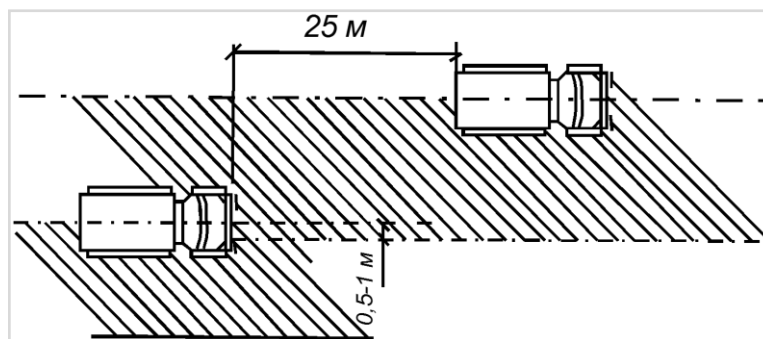


Рисунок 2.3 – Схема мойки дорожных покрытий

При отсутствии водоприемных колодцев проезжую часть дорог убирают подметально-уборочные машины с той же периодичностью, что и при мойке.

#### Мойка лотков и дренажной системы

Мойка лотков производится на улицах, имеющих дождевую канализацию, хорошо спрофилированные лотки и уклоны (от 0,5 % и более), и выполняется поливомоечными машинами, оборудованными специальными насадками. На улицах с интенсивным движением смет перемещается потоком транспорта в сторону, и уборка этих улиц заключается главным образом в очистке лотков, а мойка проезжей части в этом случае необходима лишь 1 раз в 2–3 суток.

В период листопада опавшие листья необходимо своевременно убирать. Собранные листья следует вывозить на специально отведенные участки либо на поля компостирования. Сжигать листья на территории жилой застройки, в скверах и парках запрещается.

### 4) Полив дорожных покрытий

Улицы с повышенной интенсивностью движения, нуждающиеся в улучшении микроклимата и снижении запыленности. Для чего на автомобильных дорогах должна производиться поливка.

Улицы поливают *только в наиболее жаркое время года при сухой погоде для снижения запыленности воздуха и улучшения микроклимата*. Хотя поливка и не является уборочным процессом, тем не менее, она





снижает запыленность воздуха на улицах. Улицы поливают с интервалом 1 – 1,5 часа в жаркое время дня (с 11 до 16 часов).

Для предотвращения запыленности при поливе могут быть использованы связующие добавки.

Поливку производят в первую очередь на улицах, отличающихся повышенной запыленностью. К таким улицам относятся улицы хотя и с усовершенствованным или твердым дорожным покрытием, но недостаточным уровнем благоустройства (отсутствие зеленых насаждений, неплотность швов покрытия и т.д.). Асфальтобетонные покрытия на улицах с интенсивным движением транспорта поливать нецелесообразно ввиду смывания грязи с колес и крыльев автомобилей, в результате чего после высыхания поверхности покрытия запыленность приземных слоев воздуха увеличивается.

Дороги шириной до 18 м поливают за один проход поливочной машины, идущей по оси дороги (если это возможно по условиям дорожного движения). На более широких проездах полив производится за два или несколько проходов одной машиной или группой машин, движущихся уступом с интервалом 20–25 м. Количество воды, распределяемое по поверхности дороги, должно обеспечивать равномерное смачивание всей поверхности, но не должно происходить стекание воды, расход при поливе дорожного покрытия 0,2 – 0,25 л/м кв.

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

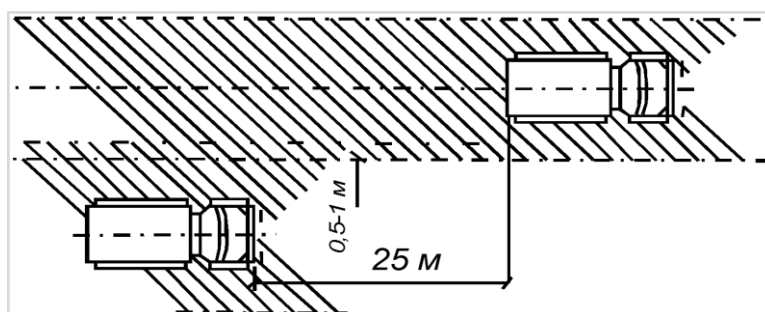


Рисунок 2.4 – Схема полива дорожных покрытий

## 5) Технология содержания гравийных дорог и обеспыливание

Работы по содержанию земляного полотна направлены на сохранение его геометрической формы, обеспечение требуемой прочности и устойчивости земляного полотна, обочин и откосов, постоянное поддержание в рабочем состоянии водоотводных и водопропускных устройств. Особое внимание необходимо уделять участкам с неблагоприятными грунтовыми и гидрологическими условиями, местам появления и развития пучин, участкам дорог на болотах и в зонах искусственного орошения.

Основные задачи содержания земляного полотна по периодам года:

- в весенний период – исключить переувлажнение грунтов земляного полотна талыми и грунтовыми водами;
- в летний период – выполнить работы по очистке и восстановлению дефектов водоотводных устройств, обочин и откосов;
- в осенний период – предупредить переувлажнение земляного полотна атмосферными осадками, обеспечить минимальную влажность слагающих его грунтов.

Усовершенствованные покрытия очищают механическими щетками, поливочными или подметально-уборочными машинами в сочетании с мойкой. При большом скоплении грязи на покрытии (около переездов, съездов и т.д.) прибегают к комбинированной очистке, т.е. механической щеткой и поливочной машиной.

Обеспыливание покрытий переходного и низшего типов, устроенных без применения органических вяжущих, осуществляют путем обработки их поверхности обеспыливающими материалами.

В настоящее время существует технология для усовершенствования (восстановления правильного профиля проезжей части) и обеспыливания гравийных и грунтовых дорог с использованием химического реагента *CC Road™* (кальция хлорид дорожный) производства Финляндии.

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

## 6) Требования к летней уборке дорог (по отдельным элементам)

К качеству работ по летней уборке территорий могут быть предъявлены следующие требования:

- Допустимый объем загрязнений, образующийся между циклами работы подметально-уборочных машин, не должен превышать 50 г на 1 м кв. площади покрытий.
- Общий объем таких загрязнений не должен превышать 50 г на 1 м кв. лотка.



- Допускаются небольшие отдельные загрязнения песком и мелким мусором, которые могут появиться в промежутках между циклами уборки. Общий объем таких загрязнений не должен превышать 15 г на 1 м кв.
- Проезжая часть должна быть полностью очищена от всякого вида загрязнений и промыта.
- Осевые, резервные полосы, обозначенные линиями регулирования, должны быть постоянно очищены от песка и различного мелкого мусора.
- Лотковые зоны не должны иметь грунтово-песчаных наносов и загрязнений различным мусором; допускаются небольшие загрязнения песчаными частицами и различным мелким мусором, которые могут появиться в промежутках между проходами подметально-уборочных машин.
- Тротуары и расположенные на них посадочные площадки остановок пассажирского транспорта должны быть полностью очищены от грунтово-песчаных наносов, различного мусора и промыты.
- Разделительные полосы, выполненные из железобетонных блоков, должны быть постоянно очищены от песка, грязи и мелкого мусора по всей поверхности (верхняя полка, боковые стенки, нижние полки). Шумозащитные стенки, металлические ограждения, дорожные знаки и указатели должны быть промыты.

## 7) Транспортно-производственные базы и пункты разгрузки уборочной техники

Общая мощность баз должна определяться на основании расчетного количества спецмашин по очередям действия схемы.

Количество прочего и обслуживающего транспорта: линейно-оперативные машины, автобусы, топливо – заправщики, машины техпомощи, машины для нужд снабжения и т.п., обычно принимаются в размере 5-8% от количества основных спецмашин и механизмов.

Строительство транспортно-производственных баз должно осуществляться преимущественно по типовым проектам.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, санитарно-защитная зона должна быть установлена в размере:

- 300 м – для объектов III класса:
  - объекты по обслуживанию грузовых автомобилей.
- 100 м – для объектов IV класса:
  - объекты по обслуживанию легковых, грузовых автомобилей с количеством постов не более 10, таксомоторный парк.
  - механизированные транспортные парки по очистке города (КМУ) без ремонтной базы.

*Рекомендуется обустроить базу технического обслуживания специализированного транспорта в промышленно складской зоне. На этих же площадках или недалеко от них желательно установить стендер для заправки машин водой. Базы по содержанию и ремонту уборочных машин и механизмов относятся к объектам IV класса, минимальный размер санитарно-защитной зоны должен быть 100 м.*

Разгрузку подметально-уборочных машин от смета следует производить на специальных площадках, расположенных вблизи обслуживаемых улиц и имеющих хорошие подъездные пути или на базах технического обслуживания.

Смет представляет собой отходы из урн в общественных местах и грунтовые наносы на дорогах с усовершенствованным покрытием. Смет, который по классу опасности приравнивается к ТБО (ТКО), после накопления следует транспортировать на специализированный полигон для захоронения отходов 4 и 5 классов опасности.

## 8) Пункты заправки уборочной техники

Поливомоечные и подметально-уборочные машины следует заправлять технической водой:

- На пунктах заправки. Для более эффективного использования поливомоечных машин, пункты заправки этих машин должны быть расположены вблизи обслуживаемых проездов (1–2 км). Заправочный пункт должен иметь удобный подъезд для машин и обеспечивать наполнение цистерны вместимостью 6 куб. м не более чем за 8 – 10 минут.
- Из открытых водоемов только по согласованию с учреждениями санитарно-эпидемиологической службы. Заправка цистерн из водоемов рекомендуется при большом расстоянии от заправочных пунктов до обслуживаемых улиц. При заправке из водоемов в местах заправки машин монтируют насосную установку.



## 2.2.2 Зимняя механизированная уборка территорий городского округа Стрежевой

### 2.2.2.1 Расчет необходимого количества техники для организации зимнего содержания территорий городского округа Стрежевой

Среднее многолетнее количество дней в году в ГО Стрежевой, в которое может возникнуть необходимость операций **по зимнему содержанию территорий** – около 250 суток (с сентября по май).

Уборка автомобильных дорог города в зимнее время устанавливается в период с 1 января по 15 апреля и с 16 октября по 31 декабря, в зависимости от погодных условий сроки зимней уборки автомобильных дорог города могут быть изменены

#### 1) Перечень операции и количество специализированной техники

Перечень основных операций технологического процесса зимней уборки автодорог городского округа:

##### **дороги категории «А» и «Б»**

- сгребание снега с проезжей части автомобильных дорог плунжерными снегоочистителями на ширину проезжей части;
- сплошная обработка противогололедным материалом проезжей части дорог на перекрестках, заездных карманах, посадочных площадок и пешеходных переходов, а также в местах образовавшейся колеиности;
- очистка перекрестков от снежных валов;
- выполнение разрывов в снежных валах у остановок пассажирского транспорта, подъездов к административным и общественным зданиям, выездов с дворовых территорий, на пешеходных переходах, в иных местах;
- удаление и вывоз снега;
- рыхление снега и организация отвода талых вод в период таяния снега;
- сбор и вывоз мусора и КГМ с обочин и проезжей части дорог.

##### **межквартальные и внутриквартальные дороги и проезды**

- сгребание снега с проезжей части плужными снегоочистителями.
- очистка перекрестков от снежных валов.

Необходимое количество техники для содержания улично-дорожной сети ГО Стрежевой (таблица 1.6) определялось по методике ОДМ 218.2.018-2012 Методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог [38] и Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест (утверждена Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г. [5]). Результаты расчета представлены в таблице 2.3.



Таблица 2.3 – Перечень основных операций технологического процесса зимней уборки автодорог и необходимое количество техники для уборки дорог

№ №	Вид работ	Операции технологического процесса	Потребность в технике, ед.		Средства механизации	Рекомендуемая модель оборудования	Аналогичные модели навесного оборудования
			2020 г.	2025 г.			
1	Очистка автомобильных дорог от снега	Очистка от снега	1	1	Плужно-щеточный снегоочиститель к КДМ на автомобильном шасси; плужный снегоочиститель на тракторе; боковой отвал к КДМ на автомобильном шасси; шнекороторный снегоочиститель	БЕЛАРУС 82.1 СШР	МТЗ-82 с навесным оборудованием, КО-806, ЭД 403; ЭД 226; SALO 3008; КО-823, ЭД-405
2	Распределение противогололедных материалов (ПГМ)	Распределение	1 – 2	1 – 2	Солераспределительное или пескоразбрызгивающее оборудование к КДМ на автомобильном шасси; распределитель жидких ПГМ и КДМ на автомобильном шасси	КО-829А	МТЗ-82 с навесным оборудованием, КО-806, SALO 3008 на КАМАЗ 53213, ЭД 403, ЭД 226; Сокол (АО Томез), ЭД-403А; ДКТ-503, КО-823, ЭД-405
3	Формирование и уборка снежных валов	Формирование	1	1	Автогрейдер	ДЗ-98В7.51	ДЗ-176, ДЗ-201, ДЗ-180А, ДЗ-185, ДЗ-98, А-122Б, ГС10.01 и др.
		Погрузка	1	1	Фронтальный погрузчик, роторный снегопогрузчик	ЭО2621 В-3	МТЗ Беларусь 320П04, Пинский завод СММ ПО-26, Блюминг БЛ-750.
		Вывозка	1	1	Автосамосвалы	КАМАЗ 65115N	ЗИЛ-ММЗ-45063; КАМАЗ-55118
4	Удаление уплотненного снега с покрытий и обочин	Рыхление Сдвигание	См. п. 3	См. п. 3	Средний отвал к КДМ на автомобильном шасси Автогрейдер Рыхлитель барабанного типа на трактор	ДЗ-98В7.51	ДЗ-176, ДЗ-201, ДЗ-180А, ДЗ-185, ДЗ-98, А-122Б, ГС10.01 и др.
5	Вывоз снега из населенных пунктов, с искусственных сооружений, автобусных остановок и с участков дорог, вдоль которых расположены шумозащитные сооружения	Сдвигание снега с образованием валов	См. п. 3	См. п. 3	Автогрейдер	ДЗ-98В7.51	ДЗ-176, ДЗ-201, ДЗ-180А, ДЗ-185, ДЗ-98, А-122Б, ГС10.01 и др.
		Погрузка снега	См. п. 3	См. п. 3	Снегопогрузчик лаповый; фронтальный погрузчик роторный	ЭО2621 В-3	МТЗ Беларусь 320П04, Пинский завод СММ ПО-26, Блюминг БЛ-750.
		Вывоз	См. п. 3	См. п. 3	Автосамосвал	КАМАЗ 65115N	ЗИЛ-ММЗ-45063; КАМАЗ-55118
<b>ВСЕГО единиц техники:</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Шнекороторный снегоочиститель</b>	<b>БЕЛАРУС 82.1 СШР</b>	
			<b>1 – 2</b>	<b>1 – 2</b>	<b>Комбинированная дорожная машина</b>	<b>КО-829А</b>	
			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Автогрейдер</b>	<b>ДЗ-98В7.51</b>	
			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Фронтальный погрузчик</b>	<b>ЭО2621 В-3</b>	
			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Самосвал</b>	<b>КАМАЗ 65115N</b>	
<b>ИТОГО:</b>			<b>5 – 6</b>	<b>5 – 6</b>			



## 2) Базы для приготовления и складирования технологических материалов

- По месту нахождения исполнителя работ.

## 3) Технологические материалы

Таблица 2.4 – Расчет необходимого ежегодно количества реагента *СС road™* и песка для предотвращения образования гололеда на дорогах местного значения в ГО Стрежевой на период 2020 – 2035 гг. (при разовом производстве работ) без учета технологических возможностей транспорта

Объект уборки	Площадь улиц, дорог, проездов и площадей, мостов, м кв.	Хлористый кальций <i>СС road™</i> , кг	Песок, кг
Удельная норма расхода на единицу площади, кг на м кв.	1	0,045	0,25
2020 г.	324 041	14 582	81 010
2035 г.	427 841	19 253	106 960

## 4) Снежные свалки и снегоплавильные пункты

Вывоз снега является одним из основных видов работ по содержанию улично-дорожной сети в зимний период. После проведения операций по сдвиганию снега и образованию валов производится погрузка снега и дальнейший его вывоз на снегосвалки или снегоприемные (снегоплавильные) пункты.

Для городского округа Стрежевой в соответствии с постановлением Администрации городского округа Стрежевой от 28.11.2019 №956 «Об утверждении схем мест временного складирования снежной массы на территории городского округа Стрежевой» рекомендуется организовать вывоз снега на площадки временного складирования снега по адресам:

- г. Стрежевой, ул. Вахская, д. 103.
- г. Стрежевой, ул. Вахская, д. 103а.

### 2.2.2.2 Нормативы и правила организации механизированной уборки в зимнее время

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

*Основные нормативные документы и методические рекомендации:*

- Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. Приняты письмом Росавтодора от 17 марта 2004 г. № ОС-28/1270-ис.
- ОДМ 218.2.018 – 2012. Методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог. Издан на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 25 апреля 2012 г. № 203-р.
- Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах отраслевой дорожный методический документ руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах (утв. распоряжением Минтранса России от 16.06.2003 № ОС-548-р).
- Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г.
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- СанПиН 42–128–4690 – 88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест. Утверждены Минздравом СССР от 05.08.1988.
- СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 (с Поправкой, с Изменениями № 1, 2).
- СП 112.13330.2011 «СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений».
- СП 57.13330.2011 Складские здания (Актуализированная редакция СНиП 31-04-2001) и др.

#### 1) Сроки проведения основных операций технологических процессов зимней уборки территорий

Технология зимней уборки дорог основана на комплексном применении средств механизации и химических веществ, что является наиболее эффективным и рациональным в условиях интенсивного транспортного движения.

Территории, относящиеся к проезжей части, зимой убирают в два этапа:

- Расчистка проезжей части и проездов;
- Удаление с проездов собранного в валы снега.



Сроки ликвидации зимней скользкости и окончания снегоочистки для автомобильных дорог, а также улиц и дорог населенных пунктов с учетом их транспортно-эксплуатационных характеристик приведены в таблице 2.5.

Нормативный срок ликвидации зимней скользкости принимается с момента ее обнаружения до полной ликвидации, а окончание снегоочистки с момента окончания снегопада или метели до момента завершения работ.

После очистки проезжей части снегоуборочные работы должны быть проведены на остановочных пунктах общественного транспорта, тротуарах и площадках для стоянки и остановки транспортных средств.

Основываясь на характерных сведениях о снегопадах, их интенсивности и продолжительности за зиму, определяют необходимое число уборочных машин и организацию их работы на участке.

Таблица 2.5 – Сроки ликвидации зимней скользкости и окончания снегоочистки для автомобильных дорог, а также улиц и дорог ГО Стрежевой с учетом их транспортно-эксплуатационных характеристик

Группа дорог и улиц по их транспортно-эксплуатационным характеристикам [б]	Нормативный срок ликвидации зимней скользкости и окончания снегоочистки, час. [б]	Перечень дорог
Скоростные дороги (Группа А)	4	ул. Ермакова, пр. Нефтяников, ул. Строителей
Магистральные (Группа Б)	5	улицы Авиаторов, Буровиков, Викулова, Дорожников, Кедровая, Коммунальная, Комсомольская, Мержи, Мира, Молодежная, Новая, Промысловая, Северная, Транспортная, Сибирская, Вахская, Промышленная, проезд Северо-Восточный
Местного значения (Группа В)	6	остальные улицы и дороги ГО Стрежевой

## 2) Требования к сооружениям свалок для снега

Так как стоимость вывоза снега резко возрастает при увеличении расстояния до места складирования, необходимо иметь разветвленную сеть снежных свалок, число которых должно быть экономически обоснованным.

Есть несколько вариантов организации свалок для снега:

1. *Сухие снежные свалки* должны удовлетворять таким основным требованиям:

- участок должен иметь планировку с приданием уклонов к водостокам, лоткам, канавам-кюветам, закрытым водостокам с водоприемными колодцами, которые исключают возможность подтопления в период весеннего снеготаяния и кратковременных оттепелей; иметь подъезды с усовершенствованным покрытием;
- устройство въездов и выездов на площадку свалки должно обеспечивать нормальное маневрирование автомобилей-самосвалов;
- быть освещенными для работы в ночное время;
- иметь отапливаемое помещение для обслуживающего персонала.

2. *Речные свалки*, как правило, размещают на набережных рек вблизи сбросов теплых вод от теплоэлектроцентралей либо других промышленных предприятий, чтобы в районе сброса снега не образовался лед. Снег в реки сбрасывают со специальных погрузочных эстакад постоянного или временного (сборно-разборного) типа.

При устройстве речных свалок необходимо выполнять основные требования:

- обеспечивать разбивку льда в течение всего периода ледостава в местах сброса снега;
- поддерживать полыньи в местах свалки;
- иметь освещение свалки для производства работ в ночное время.

При разгрузке нескольких автомобилей расстояние между ними на месте выгрузки должно быть не менее 0,5 м.

- Водители автомобилей при въезде на свалку обязаны выполнять указания мастеров, бригадиров и рабочих свалки. Въезжать на свалку следует на малой скорости. Нельзя допускать ударов колес автомобилей о предохранительное устройство (брусья). Находиться пассажирам в кабине автомобиля при разгрузке снега категорически запрещается. При подъезде к ограничительному брусу водитель обязан открыть левую дверцу кабины.

5. Учет объема вывезенного снега ведет дежурный по свалке, который выдает талоны водителям автотранспорта. По этим талонам предприятия по уборке производят расчет с организацией, выделяющей самосвалы для вывоза снега.



6. Для регистрации работы свалки и передачи смен необходимо иметь журнал приема–сдачи дежурства по свалке. Принимающий смену обязан лично проверить состояние креплений, всех узлов и оградительных устройств и результаты осмотра занести в сменный журнал.

7. Свалка должна быть снабжена спасательным, оградительным и другим инвентарем в соответствии с табелем оснащенности. Передачу имеющегося на свалке инвентаря производят по сменам под расписку в специальном журнале.

*Запрещается устройство речных снежных свалок для загрязненного снега, или снега с примесью противогололедных средств.*

Принцип работы снегоплавильных установок для плавления снега.

Составной частью установки являются теплогенерирующий агрегат (газовая или дизельная горелка), расположенный в отдельном корпусе; емкость для загрузки снега; зона фильтрации и слива талой воды.

Поток горячих отработавших газов от теплогенерирующего агрегата направляется непосредственно по теплообменнику змеевидной формы, установленному горизонтально относительно емкости для снега. Нагретый газ, двигаясь в турбулентном потоке, создаваемом благодаря особенностям внутренней конструкции теплообменника, нагревает стенки теплообменника, которые передают тепло воде (снегу), находящемуся вокруг теплообменника.

Нагретые слои воды создают восходящий поток, который переносит теплую воду и передает тепло загруженному снегу. Для повышения эффективности смешивания потоков и соответственно передачи тепла от нагретых слоев в установке использована система принудительной подачи талой нагретой воды (насосы и система орошения). Талая вода через переливное отверстие переливается в зону фильтрации, где происходит частичная очистка воды от твердых примесей (песка, мелкого мусора). Отвод талой воды осуществляется через сливную трубу в ливневую канализацию. Осадок песка ложится на дно емкости плавления. После цикла работы емкость очищается от осадка через герметичные люки, находящиеся на тыльной стороне установки рядом со сливом.

Основные требования к организации работ плавления снега составляют: электропитание 220 или 380 В; подключение к газовой магистрали для станций с газовыми горелками; обеспечение стока талой воды. Мощность снегоплавильных установок может составлять от 2 куб. метров в час и до 250 куб. метров снега в час.

### 3) Сгребание и подметание

Сгребание и подметание снега производится плужно–щеточным снегоочистителем после обработки дорожных покрытий противогололедными материалами одной машиной или колонной машин, в зависимости от ширины проезжей части автодороги с интервалом движения 15–20 м. Ширина полосы, обрабатываемой одной машиной (ширина захвата) при снегоуборке – 2,5 м. При обработке поверхности колонной машин, идущих «уступом», ширина захвата одной машины сокращается до 2 м.

Очистка части улиц до асфальта одними снегоочистителями может быть обеспечена только при сравнительно малой интенсивности движения транспорта (не более 100 маш./час), а также при снегопадах интенсивностью менее 0,5 мм/час (убирают без применения химических материалов путем сгребания и сметания снега плужно–щеточными снегоочистителями).

Число снегоочистителей зависит от ширины улиц, т.е. для предотвращения разбрасывания промежуточного вала и прикатывания его колесами проходящего транспорта за один проезд должна быть убрана половина улицы.

На улицах с двусторонним движением первая машина делает проход по оси проезда, следующие двигаются уступом с разрывом 20 – 25 м. Полоса, очищенная идущей впереди машиной, должна быть перекрыта на 0,5 – 1,0 м.

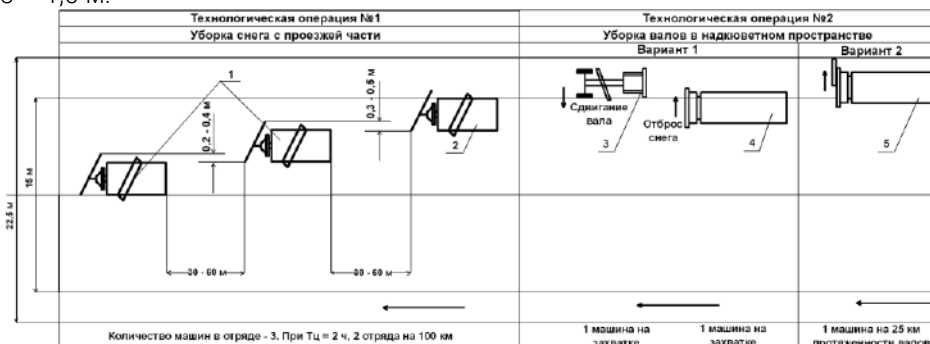


Рисунок 2.5 – Уборка снега с проезжей части и уборка валов в надкюветном пространстве

Работы по сгребанию и подметанию снега следует выполнять в сжатые сроки в течение директивного времени. В зависимости от интенсивности снегопада и интенсивности движения транспорта директивное время на сгребание и подметание рекомендуется принимать следующим (таблица 2.6).

Таблица 2.6 – Директивное время сгребания и подметания снега [5]

Интенсивность движения, машин/час	Интенсивность снегопада, мм/ч	Директивное время, ч
Менее 120	Менее 30	2
Менее 120	Более 30	1,5
Более 120	Менее 30	3
Более 120	Более 30	1,5

#### 4) Перекидка снега роторными очистителями

Перекидывание снега шнекороторными снегоочистителями применяют на набережных рек, загородных и выездных дорогах, а также на расположенных вдоль проездов свободных территориях.

Вал снега укладывают в прилотовой части дороги. Во всех случаях, где это представляется возможным, для наилучшего использования ширины проезжей части, а также упрощения последующих уборочных работ вал снега располагают посередине двустороннего проезда.

При выполнении снегоочистительных работ особое внимание следует уделять расчистке перекрестков и остановок общественного транспорта. При расчистке перекрестков машина движется перпендикулярно валу, а при расчистке остановок и подъездов – сбоку, захватывая лишь его часть. Число проходов машины зависит от площади поперечного сечения вала. Собранный снег сдвигается в расположенный рядом вал или на свободные площади.

На насаждения и газоны разрешается перекидывать только свежесвыпавший снег. При перекидке снега на проездах с насаждениями должно быть исключено повреждение деревьев и кустарников, при этом применяются дополнительные насадки и желоба с направляющими козырьками, отрегулированными для каждого участка дорог. Это обеспечивает укладку перекидываемого снега на узкой полосе между проезжей частью и насаждениями, или даже через ряд кустарников, обеспечивая их сохранность.

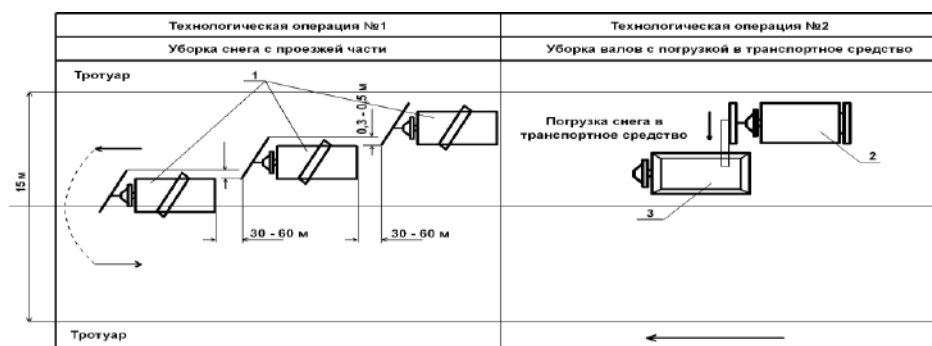


Рисунок 2.6 – Уборка снега с проезжей части и уборка валов с погрузкой в транспортное средство

Дороги местного значения в ГО Стрежевой относятся ко I-V категориям, сроки вывоза снега с территории улично-дорожной сети приведены в таблице 2.7.

Таблица 2.7 – Рекомендуемые сроки вывоза снега [5]

Слой снега, см в сутки	I категория дорог	II категория дорог	III-V категории дорог
до 6	2-3 час	3-4 час	4-6 час
до 10	3-4 час	4-6 час	5-8 час
до 15	4-6 час	5-8 час	6-10 час

Примечание:

К I категории относятся скоростные дороги, улицы с интенсивным движением и маршрутами общественного транспорта, улицы, имеющие уклоны, сужения проездов, где снежные валы особенно затрудняют движение транспорта, а также проезды, ведущие к больницам и противопожарным установкам.

Ко II категории относятся улицы со средней интенсивностью движения транспорта и площади перед вокзалами, зрелищными предприятиями, магазинами, рынками.

К III-V категории относятся все остальные улицы н.п. с незначительным движением транспорта.

#### 5) Удаление уплотненного снега и льда

Своевременное удаление снега и скола обеспечивает нормальную пропускную способность улиц и, кроме того, уменьшает возможность возникновения снежно-ледяных образований при колебаниях температуры воздуха.

При большей интенсивности движения, как правило, нельзя предотвратить образования уплотненного снега.

Состав работ по удалению уплотненного снега и льда:

- Скалывание уплотненного снега и снежной корки в лотках.





- Сгребание скола с очищенной полосы. Эта операция производится частично при сгребании и подметании снега и скола. Однако, формирование валов требует применения дополнительной техники – автогрейдеров и бульдозеров. Автогрейдеры должны быть снабжены специальным ножом гребенчатой формы, или скальвателями–рыхлителями. Сгребание снега следует производить:
  - в прилотовую часть проезда;
  - на площади, свободные от застройки, зеленых насаждений и движения транспортных средств, до конца зимнего сезона;
  - на разделительную полосу;
  - можно сыпать в люки обводненной дождевой или хозяйственно–фекальной канализации.

- Удаление снега и скола, собранного в валы и кучи. В транспортные средства снег грузят снегопогрузчиками или роторными снегоочистителями в следующем порядке. Снегопогрузчик движется вдоль прилотовой части улицы в направлении, противоположном движению общественного транспорта. Находящийся под погрузкой самосвал также движется задним ходом за погрузчиком. Движение самосвала задним ходом и работа погрузчика создают повышенную опасность для пешеходов. В связи с этим в процессе погрузки около снегопогрузчика должен находиться дежурный рабочий, который руководит погрузкой и не допускает людей в зону работы машины. Рабочие, обслуживающие снегопогрузчики, должны быть одеты в специальные жилеты. При погрузке снега роторными снегоочистителями опасность работы повышается, так как снегоочиститель и загружаемый самосвал движутся рядом в направлении движения транспорта, сужая проезжую часть улицы. Роторный снегоочиститель обслуживает один рабочий, ответственный за безопасность проведения работ. После загрузки самосвал вливается в общий поток транспорта, не мешая ему.

*Снег и уличный смет, содержащие хлориды, должны вывозиться до начала таяния.*

Снежно–ледяные образования, остающиеся после прохода снегопогрузчиков, должны быть в кратчайшие сроки удалены с поверхности дорожного покрытия с помощью скальвателей – рыхлителей или путем использования различных химических материалов.

Формирование снежных валов не допускается:

- на пересечениях всех дорог и улиц в одном уровне и вблизи железнодорожных переездов в зоне треугольника видимости;
- ближе 5 м от пешеходного перехода;
- ближе 20 м от остановочного пункта общественного транспорта;
- на участках дорог, оборудованных транспортными ограждениями или повышенным бордюром;
- на площади зеленых насаждений;
- на тротуарах.

**б) Обработка дорожных покрытий противогололедными материалами и специальными реагентами для предотвращения уплотнения снега**

Химические вещества при снегоочистке препятствуют уплотнению и прикатыванию свежеснеговывающего снега, а при возникновении снежно–ледяных образований снижают силу смерзания льда с поверхностью дорожного покрытия.

Специальные химические реагенты для предотвращения уплотнения снега рекомендуются применять:

- При большей интенсивности движения, когда, как правило, нельзя предотвратить образования уплотненного снега без применения химических материалов на покрытиях дорог.
- В особых эксплуатационных условиях (подъемы дорог, подъезды к мостам, туннелям и т.п.), когда требуется повысить коэффициент сцепления колес транспортных средств с дорожным покрытием.

Для борьбы с гололедом применяют профилактический метод, а также метод пассивного воздействия, способствующий повышению коэффициента сцепления шин с дорогой, покрытой гололедной пленкой. Предпочтительно использовать профилактический метод, но его применение возможно только при своевременном получении сводок метеорологической службы о возникновении гололеда. После получения сводки необходимо обработать дорожное покрытие химическими реагентами. Чтобы реагенты не разносились колесами транспортных средств, их разбрасывают непосредственно перед возникновением гололеда. При такой обработке ледяная пленка по поверхности дорожного покрытия не образуется, дорога делается лишь слегка влажной.

Для устранения гололеда дорожное покрытие обрабатывают противогололедными препаратами.

Обработка дорожных покрытий при профилактическом методе борьбы с гололедом: начинают с улиц с наименьшей интенсивностью движения, т.е. улиц групп Б и В, а заканчивают на улицах группы А. *Такой порядок работы в наилучшей степени способствует сохранению реагентов на поверхности дороги.* Перечень улиц подлежащих первоочередной уборке см. в таблице 2.5.

Обработку дорог, покрытых гололедной пленкой, начинают с улиц группы А категории, затем посыпают улицы групп Б и В. Параллельно необходимо проводить внеочередные работы по выборочной посыпке подъемов, спусков, перекрестков, подъездов к мостам и туннелям. *Продолжительность обработки*



всех улиц группы А не должна превышать одного часа. Для ускорения производства работ по борьбе с гололедом следует обрабатывать дороги только в полосе движения, на которую приходится примерно 60–70% ширины проезжей части улицы.

#### Выбор реагента для борьбы с гололедом

К противогололедным материалам относятся:

- химические:
  - твердые сыпучие (кристаллические, гранулированные или чешуирированные);
  - жидкие (растворы или рассолы химических реагентов);
- фрикционные:
  - мелкий щебень;
  - песок;
  - песчано-гравийная смесь;
  - шлак;
  - золы уноса;
- комбинированные
  - смесь фрикционных и химических материалов

При борьбе с гололедом или с образованием снежно-ледяных накатов широко применяют химические реагенты, водные растворы которых замерзают при низких температурах. Температурные условия определяют выбор материалов.

*ЗАПРЕЩАЕТСЯ в зимний период обработка тротуаров и дорожных покрытий поваренной солью (NaCl) [6].*

Рекомендуется использование гранулированного хлорида кальция **CC Road™ (кальция хлорид дорожный)**. Предназначен для обработки дорог и улиц, пешеходных зон и тротуаров в любом диапазоне температур до  $-30^{\circ}\text{C}$ . Раствор хлористого кальция имеет самую низкую температуру замерзания  $-51^{\circ}\text{C}$  при концентрации 29,5 %, тогда как хлористый натрий – при  $-21,1^{\circ}\text{C}$  (концентрация 23,3 %), хлористый магний при  $-33,5^{\circ}\text{C}$  (концентрация 21,0 %).

Реагенты, содержащие хлористый кальций, при растворении выделяют тепло. Плавление льда хлористым кальцием это экзотермическая реакция. Большинство других реагентов выбирают тепло из окружающей атмосферы во время плавления льда. Это эндотермическая реакция. В практических условиях, если температура опускается гораздо ниже температуры замерзания, скорость поглощения тепла из льда и снега замедляется до такого момента, когда эндотермические противогололедные реагенты с трудом могут создавать рассол. Когда нет рассола – нет эффекта от реагента. Поэтому хлористый натрий работает только до  $-6-8^{\circ}\text{C}$ .

При определении нормы распределения расчет ведут на сухое вещество. Раствор можно распределять по дорожному покрытию с помощью специально оборудованных поливомоечных машин.

Хлористый кальций может применяться в виде раствора для профилактики обледенения и в сухом виде для борьбы с гололедом, льдом и снегом. Процесс плавления происходит с высокой скоростью.

Таблица 2.8 – Расход реагента **CC Road™** в интервале температур для предотвращения образования гололеда

Температура, °C	До -4	До -8	До -12	До -16	До -20
Хлористый кальций, грамм/м кв.	15	35	45	55	65

Данный реагент **CC Road™ (кальция хлорид дорожный)** используется в европейских странах и сравнительно недавно появился на рынке России. Химический реагент изготовлен в соответствии с международным стандартом SNS-EN ISO 9001 : 2015, отличается длительным эффектом воздействия и соответствует современным требованиям безопасности.

Распределение противогололедных материалов по дорожному покрытию осуществляют специальными распределителями для твердых, жидких и смоченных противогололедных материалов (таблица 2.3).

## 7) Маршруты

Маршруты работы снегоочистителей выбирают так, чтобы сгребание и сметание начинались с проездов с наиболее интенсивным движением, а также имеющих торговые и административные центры до начала работы этих учреждений.

На наиболее широких дорогах при снегопадах большой интенсивности для повышения качества работ целесообразно на полосах дорожных покрытий, расположенных ближе к лотку, сначала выполнять сгребание, а затем подметание. В этом случае идущая впереди машина работает одним отвалом, сгребая снег, а подметает следующая за ней с поднятым отвалом. Для уменьшения периода работы плужно-щеточных снегоочистителей операцию механизированной снегоочистки можно ограничить одним сгребанием, что позволяет увеличить производительность в 1,5 раза.



## 8) **Транспортно-производственные базы**

Общая мощность баз должна определяться на основании расчетного количества спецмашин по очередям действия схемы.

Количество прочего и обслуживающего транспорта: линейно-оперативные машины, автобусы, топливо - заправщики, машины техпомощи, машины для нужд снабжения и т.п., обычно принимаются в размере 5-8% от количества основных спецмашин и механизмов.

Строительство транспортно-производственных баз должно осуществляться преимущественно по типовым проектам.

*Рекомендуется обустроить базу технического обслуживания специализированного транспорта в промышленно складской зоне. На этих же площадках или недалеко от них желательно установить стендер для заправки машин водой. Базы по содержанию и ремонту уборочных машин и механизмов относятся к объектам IV класса, минимальный размер санитарно-защитной зоны должен быть 100 м.*

## 9) **Базы для приготовления и складирования технологических материалов**

Для эффективной борьбы с зимней скользкостью необходимы специализированные базы хранения, переработки и погрузки противогололедных материалов. Базы устраивают для химических реагентов, для фрикционных материалов, комбинированные (на которых хранятся материалы). Объем хранения зависит в основном от климатических условий и значения обслуживаемых дорог.

При организации баз для технологических материалов следует помнить, что используются базы во время сильных снегопадов, поэтому они должны иметь удобный подъезд.

Выбор площадки для устройства баз обуславливается наличием свободной площади, условиями планировки и принятым способом доставки технологических материалов (по железной дороге, автотранспортом, баржами), обеспечением минимума холостых пробегов распределителей.

Базы следует размещать на площадках, где отсутствуют грунтовые воды.

Базы для приготовления и складирования технологических материалов должны иметь асфальтированные площадки.

Для производства погрузочных работ на базе должна быть организована круглосуточная работа машин и механизмов.

Машины и механизмы, занятые на работах по приготовлению технологических материалов, должны проходить ежедневное обслуживание, включающее внешний контроль, уборку, тщательную мойку горячей и холодной водой и т.п.

Емкость баз по приготовлению и хранению противогололедных материалов должна быть рассчитана с коэффициентом запаса 1,2 – 1,3 от ежегодного заготавливаемого объема материалов.



## 2.2.3 Ручная уборка территорий городского округа Стрежевой

### 2.2.3.1 Определение количества дорожных рабочих / дворников для уборки и содержания территорий

Уборка автомобильных дорог города в зимнее время устанавливается в период с 1 января по 15 апреля и с 16 октября по 31 декабря, в летнее время – с 16 апреля по 15 октября. В зависимости от погодных условий, сроки летней и зимней уборки автомобильных дорог города могут быть изменены

Территории дворов, тротуаров ГО Стрежевой отнесены к I классу (в зависимости от проходимости). Состав и периодичность работ всех видов ручной уборки (зимние, летние и внесезонные) территорий ГО Стрежевой приведен в таблице 2.9.

Таблица 2.9 – Состав и периодичность работ по уборке территорий в ГО Стрежевой [5]

Вид уборочных работ	Периодичность работ
Зимние уборочные работы (с 16 октября по 15 апреля)	
Подметание свежеснегавпавшего снега толщиной до 2 см	1 раз в сутки в дни снегопада
Сдвигание свежеснегавпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см	Через 3 часа во время снегопада
Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами	1 раз в сутки во время гололеда
Очистка территорий от наледи и льда	1 раз в трое суток во время гололеда
Подметание территории в дни без снегопада	1 раз в двое суток в дни без снегопада
Очистка урн от мусора	1 раз в сутки
Промывка урн	1 раз в месяц
Протирка указателей улиц и промывка номерных фонарей	2 раза в холодный период
Сдвигание свежеснегавпавшего снега в дни сильных снегопадов	3 раза в сутки
Летние уборочные работы (с 16 апреля по 15 октября)	
Подметание территорий с усовершенствованными покрытиями	1 раз в двое суток
Уборка газонов	1 раз в двое суток
Поливка газонов из шлангов	1 раз в двое суток
Мойка территорий	3 раза в теплый период
<i>Примечание:</i>	
<i>В соответствии с Правилами и нормами технической эксплуатации жилищного фонда [7], в зависимости от интенсивности пешеходного движения территории разбиваются на 3 класса: I класс – до 50 чел./ч; II класс – от 50 до 100 чел./ч; III класс – свыше 100 чел./ч. Интенсивность пешеходного движения определяется на полосе тротуара шириной 0,75 м по пиковой нагрузке утром и вечером (суммарно с учетом движения пешеходов в обе стороны).</i>	

Нормы обслуживания на выполняемые вручную виды работ при уборке тротуаров и дворовых территорий приведены в Приказе Госстроя РФ от 09.12.1999 № 139 «Об утверждении рекомендаций по нормированию труда работников, занятых содержанием и ремонтом жилищного фонда» [8].

### 2.2.3.2 Нормативы и правила организации ручной уборки и содержания территорий

Ручной уборке обычно подлежат территории дворов, тротуары и пешеходные дорожки с усовершенствованным покрытием.

Уборка дворовых территорий подразделяется на летнюю и зимнюю.

*Основные нормативные документы и методические рекомендации:*

- Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г.
- Приказ Госстроя РФ от 09.12.1999 № 139 «Об утверждении рекомендаций по нормированию труда работников, занятых содержанием и ремонтом жилищного фонда» (МДК 2-02.01).
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- СанПиН 42-128-4690 – 88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест. Утверждены Минздравом СССР от 05.08.1988.
- СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 (с Поправкой, с Изменениями № 1, 2).
- СП 112.13330.2011 «СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений».
- СП 57.13330.2011 Складские здания (Актуализированная редакция СНиП 31-04-2001) и др.

#### 2.2.3.2.1 Летняя ручная уборка

Летняя уборка включает в себя: подметание, мойку или поливку придомовых территорий вручную или с помощью спецмашин, уход за газонами.

Уборка производится в основном в поздние вечерние или ранние утренние часы, когда количество пешеходов незначительно. Мойку тротуаров следует производить только на открытых тротуарах, непосредственно граничащих с прилотовой полосой, и в направлении от зданий к проезжей части улицы до выполнения этой операции на проезжей части, для чего время уборки тротуаров должно быть увязано с графиком работы поливочных машин.



Благоустройство внутридворовых территорий в значительной мере влияет на трудозатраты и качество уборки внутри квартала. Особенное влияние следует уделять бордюрам. Бордюрный камень должен обеспечивать препятствие стеканию грунта на проезжую часть.

Обслуживание территорий осуществляют дворники (дорожные рабочие).

Перечень работ ручной уборки территорий в летний период:

1. Подметание территории. Состав работ: Подметание территории, уборка и транспортировка мусора в установленное место.
2. Мойка территории с усовершенствованными и неусовершенствованными покрытиями. Состав работ: Мойка территории из шланга.
3. Поливка территории с покрытиями и без покрытий из шланга. Состав работ: Поливка территории из шланга.
4. Уборка контейнерных площадок в теплое время года. Состав работ: Уборка мусора вокруг контейнера и погрузка его в контейнер. Очистка участков территорий от мусора при механизированной уборке. Состав работ: Подметание вручную участков, недоступных для уборки машиной. Сметание мусора на полосу механизированной уборки.
5. Уход за бетонными, гранитными и мраморными ступенями и площадками перед входом в подъезд. Подметание ступеней и площадок. Состав работ: Подметание метлой ступеней и площадок перед входом в подъезд. Мытье ступеней и площадок. Состав работ: Мытье ступеней и площадок перед входом в подъезд с периодической сменой воды или моющего раствора.
6. Уборка газонов. Состав работ: Уборка мусора с газонов, транспортировка мусора в установленное место.
7. Поливка газонов из шланга. Состав работ: Равномерная поливка газонов из шланга.
8. Уборка отмосток. Состав работ: Уборка мусора с отмосток. Транспортировка мусора в установленное место на расстояние до 100 м.
9. Уборка приямков. Состав работ: Очистка ограждающей решетки от грязи. Снятие решетки. Очистка приямков глубиной до 1 м от грязи. Транспортировка мусора в место на расстояние до 100 м. Мытье ограждающей решетки и приямка. Установка решетки на место.

**2.2.3.2.2 Зимняя ручная уборка**

Зимняя уборка включает: подметание и сдвигание снега, посыпка наледи песком или смесью песка с хлоридами, удаление снега и снежно-ледяных образований.

Неуплотненный, свежесвыпавший снег толщиной слоя до 2 см подметается метлой, а свыше 2 см сдвигается с помощью движка.

Уборку тротуаров и пешеходных дорожек следует осуществлять с учетом интенсивности движения пешеходов после окончания снегопада или метели в сроки, приведенные в таблице 2.10.

Таблица 2.10 – Время проведения уборки тротуаров в зависимости от интенсивности движения пешеходов

Интенсивность движения пешеходов, чел./час [б]	Время проведения работ, час [б]	Перечень пешеходных зон на территории ГО Стрежевой
более 250	1	—
от 100 до 250	2	—
до 100	3	Площадки перед памятниками, зданием Администрации, территории дворов многоквартирных домов и т.п.

При ручной уборке снег с усовершенствованных покрытий убирается полностью – «под скребок», с неусовершенствованных покрытий и с территорий без покрытий снег убирается не полностью – «под движок», при этом оставляется слой снега для его последующего уплотнения.

Очистка тротуаров под скребок от снега и льда следует производить в период с 6 до 8 часов утра, а при снегопадах – по мере необходимости с таким расчётом, чтобы пешеходное движение на них не нарушалось.

На тротуарах шириной более 6 м, отделенных газонами от проезжей части улиц, допускается сдвигать снег в валы на середину тротуара для последующего удаления. Для обеспечения нормального движения транспорта и эффективной работы снегоуборочных машин вал снега укладывается с таким расчетом, чтобы в основании он был не шире 1,5 м.

Участки территории, покрытые уплотненным снегом или льдом, убираются при помощи машин со скалывающим устройством или вручную. Удаление скола производится одновременно со скалыванием или немедленно после него с помощью спецмашин или вручную. Складирование снега на внутридворовых территориях должно предусматривать отвод талых вод.

При гололеде производится посыпка территорий песком. Для посыпки применяется крупнозернистый и среднезернистый речной песок, не содержащий камней и глинистых включений. Песок предварительно просеивается через сито с отверстиями диаметром 5 мм.

Следует ежедневно производить осмотр и удаление сосулек.

Обслуживание территорий осуществляют дворники (дорожные рабочие).

Перечень работ ручной уборки территорий в зимний период:

1. Подметание свежевыпавшего снега без предварительной обработки территории смесью песка с хлоридами. Состав работ: Подметание свежевыпавшего снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи.
2. Посыпка территории. Состав работ: Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами.
3. Очистка участков территорий от снега и наледи при механизированной уборке. Состав работ: Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной. Сдвигание снега и наледи на полосу механизированной уборки.
4. Транспортировка смеси песка с хлоридами от места складирования к месту посыпки. Состав работ: Наполнение емкости смесью песка с хлоридами. Транспортировка емкости со смесью на тележке к месту посыпки на расстояние до 100 м.
5. Подготовка смеси песка с хлоридами. Состав работ: Просеивание песка через сито. Размешивание с хлоридами.
6. Посыпка территории. Состав работ: Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами.
7. Подметание свежевыпавшего снега после обработки песком. Состав работ: Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см.
8. Сдвигание свежевыпавшего снега. Состав работ: Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.
9. Очистка территорий с усовершенствованными покрытиями от уплотненного снега. Состав работ: Очистка территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи.
10. Очистка территорий от наледи без предварительной обработки хлоридами. Состав работ: Скалывание наледи толщиной до 2 см. Сгребание скола в валы или кучи.
11. Очистка территорий от наледи и льда с предварительной обработкой хлоридами. Состав работ: Посыпка наледи и льда толщиной более 2 см хлоридами. Скалывание разрушенной корки наледи ломом. Сгребание скола в валы или кучи.
12. Очистка от наледи и льда водосточных труб, крышек люков пожарных колодцев. Состав работ: скалывание корки наледи и льда толщиной слоя свыше 2 см. Сгребание скола в валы или кучи и сдвигание его к бортовому камню на расстояние до 30 см.
13. Перекидывание снега и скола. Состав работ: Перекидывание снега и скола на газоны и свободные участки территорий с последующим равномерным разбрасыванием.
14. Сдвигание снега и скола, сброшенного с крыш. Состав работ: Сдвигание в валы или кучи снега и скола, сброшенного с крыш, на расстояние до 30 м.
15. Погрузка снега и скола. Состав работ: Погрузка снега и скола лопатой на транспортер.
16. Очистка участков территорий от снега и наледи при механизированной уборке. Состав работ: Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной. Сдвигание снега и наледи на полосу механизированной уборки.
17. Укладка снега в валы или кучи после механизированной уборки. Состав работ: Укладка снега в валы или кучи.
18. Уход за бетонными, гранитными и мраморными ступенями и площадками перед входом в подъезд. Состав работ: Сметание свежевыпавшего снега метлой толщиной покрова до 2 см. Отбрасывание снега в сторону лопатой на расстояние до 3 м.
19. Очистка контейнерной площадки в холодный период. Состав работ: Очистка площадки от снега и наледи.

#### **2.2.3.2.3 Внесезонные уборочные работы**

1. Погрузка мусора лопатой. Состав работ: Погрузка мусора лопатой на автотранспорт при высоте бортов до 0,8 м. Норма времени на 1 м куб. – 46,8 мин.
2. Очистка урн от мусора. Состав работ: Очистка урн от мусора. Транспортировка мусора в установленное место.
3. Промывка урн. Состав работ: транспортировка урн в установленное для промывки место. Промывка урн водой с применением моющих средств. Транспортировка чистых урн на место. Промывка нетранспортируемых урн водой с применением моющих средств на месте.
4. Промывка номерных фонарей на домах и протирка указателей. Состав работ: промывка номерных фонарей водой с применением моющих средств, вытирание насухо. Состав работ: Протирка указателей влажной тряпкой.



## 2.3 ПОРЯДОК САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ И СОДЕРЖАНИЯ МЕСТ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ

Содержание мест общественного пользования включает своевременную уборку территорий и расстановку урн. На всех площадях и улицах, в садах, парках, на вокзалах, на пристанях, рынках, остановках общественного транспорта, у входов в административные здания, объекты торговли, общественного питания, бытового обслуживания, культуры и спорта, здравоохранения, образования, местах потенциального скопления людей и других местах должны быть выставлены в достаточном количестве урны.

- За содержание урн в чистоте несут ответственность организации, предприятия и учреждения, осуществляющие уборку закрепленных за ними территорий.
- Очистка урн должна производиться систематически по мере их наполнения.
- Запрещается у киосков, палаток, павильонов мелкорозничной торговли и магазинов складировать тару и запасы товаров, а также использовать для складирования прилегающие к ним территории.

### 2.3.1 Расчет количества урн и контейнеров для содержания мест общественного пользования

Таблица 2.11 – Расстановка урн и контейнеров на территории МО

Объект	2020 год	2025 год	2035 год
Улично-дорожные сети (в т.ч. остановки общ. транспорта)	Урны объемом 10 л вдоль дорог не чаще чем через 100 м Урны объемом 10 л у каждой остановки общественного транспорта		
Парковая зона	Урны объемом 30 л на каждые 800 м кв. парковой зоны		
Дворовые урны	Урны объемом 10 л у каждого подъезда многоквартирных жилых домов		
Пляжи	Урны объемом 30 л на каждые 1600 м кв.		
Рыночные комплексы	Урны объемом 30 л на каждые 200 м кв.		
Кладбища	Контейнеры объемом 0,75 м куб. Вывоз 52 дня в году		

### 2.3.2 Нормативные требования санитарной очистки и содержания мест общественного пользования

#### 2.3.2.1 Парковая зона

##### *Правила расстановки урн*

Хозяйственная зона с участками, выделенными для установки сменных мусоросборников, должна быть расположена не ближе 50 м от мест массового скопления отдыхающих (танцплощадки, эстрады, фонтаны, главные аллеи, зрелищные павильоны и др.).

На главных аллеях расстояние между урнами должно быть до 100 м объемом 30 литров. У каждого ларька, киоска (продовольственного, сувенирного, книжного) необходимо устанавливать урну емкостью не менее 10 л. *Уборку территорий, прилегающих к торговым павильонам в радиусе 5 м, осуществляют предприятия торговли.*

Для удобства сбора отходов в местах, удаленных от массового скопления отдыхающих, следует устанавливать промежуточные сборники для временного хранения отходов и смета.

Основную уборку следует производить после закрытия парков до 8 часов утра. Днем необходимо собирать отходы и опавшие листья, производить патрульную уборку, поливать зеленые насаждения.

#### 2.3.2.2 Торговые комплексы, стационарные и временные рынки

Территория рынка (в том числе хозяйственные площадки, подъездные пути и подходы) должны иметь твердое покрытие (асфальт, булыжник) с уклоном, обеспечивающим сток ливневых и талых вод.

На рынках без канализации общественные туалеты с непроницаемыми выгребами следует располагать на расстоянии не менее 50 м от места торговли. Число расчетных мест в них должно быть не менее одного на каждые 50 торговых мест.

Хозяйственные площадки необходимо располагать на расстоянии не менее 30 м от мест торговли. Технический персонал рынка после его закрытия должен производить основную уборку территории. Днем следует производить патрульную уборку и очистку наполненных отходами мусоросборников. В теплый период года, помимо обязательного подметания, территорию рынка с твердым покрытием следует ежедневно мыть.

*Количество урн и контейнеров для мусора определяется в соответствии с требованием СанПиН 42–128–4690–88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» [1].*

- При определении числа урн следует исходить из того, что на каждые 50 м кв. площади рынка должна быть установлена одна урна, причем расстояние между ними вдоль линии торговых прилавков не должно превышать 10 м.



▪ При определении числа мусоросборников вместимостью до 100 л следует исходить из расчета: не менее одного на 200 кв. м площади рынка и устанавливать их вдоль линии торговых прилавков, при этом расстояние между ними не должно превышать 20 м.

Ответственность за уборку рыночных комплексов берет на себя собственник рыночного комплекса, управляющая компания рыночного комплекса и т.п.

*Уборку территорий, прилегающих к торговым павильонам в радиусе 5 м, осуществляют предприятия торговли.*

### **2.3.2.3 Территории кладбищ**

Санитарное содержание территории кладбища следует производить согласно СанПиН 2.1.2882–11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения» [2].

На участках кладбищ, крематориев зданий и сооружений похоронного назначения предусматривается зона зеленых насаждений шириной не менее 20 метров, стоянки автокатафалков и автотранспорта, урны для сбора мусора, площадки для мусоросборников с подъездами к ним.

Площадки для мусоросборников должны быть ограждены и иметь твердое покрытие (асфальтирование, бетонирование). Уборка территорий кладбищ допускается как ручным способом, так и механизированным. Все работы по застройке и благоустройству территорий кладбищ должны выполняться в соответствии с проектом и с максимальным сохранением существующих зеленых насаждений и плодородного слоя почвы. Для механизированной уборки территории кладбищ рекомендуется применять малогабаритную универсальную тротуароуборочную технику, предназначенную для летнего и зимнего содержания проездов, имеющих асфальтобетонное покрытие.

Вывоз мусора должен осуществляться по мере накопления на специализированные полигоны для захоронения отходов по договору со специализированными организациями.

Согласно СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения» п. VI. Гигиенические требования к водоснабжению, канализации, санитарной очистке территории кладбищ, зданиям и сооружениям похоронного назначения:

*б.2. Для проведения поливочных и уборочных работ кладбищ и в крематориях необходимо предусмотреть систему водоснабжения самостоятельную или с подключением к водопроводам и водоводам технической воды промышленных предприятий, расположенных от них в непосредственной близости.*

*б.3. Для питьевых и хозяйственных нужд на кладбищах и других объектах похоронного назначения следует предусматривать хозяйственно-питьевое водоснабжение. Качество воды должно отвечать требованиям для питьевой воды.*

В случае невозможности проведения водопровода на территорию кладбищ, рекомендуется установить стационарные емкости для хранения воды с целью осуществления поливомоечных работ, а также для мытья рук.

### **2.3.2.4 Территории лечебно – профилактических учреждений**

Режим и способ уборки территории с твердым покрытием зависят от специфики лечебного учреждения и решаются на месте по согласованию с санитарно–эпидемиологической станцией.

Согласно СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест», размер хозяйственной площадки для установки контейнеров должен быть не менее 40 м кв., и площадку следует располагать на расстоянии не ближе 50 м от лечебных корпусов и пищеблоков. Допускается устанавливать сборники отходов во встроенных помещениях. В медицинских лечебных учреждениях необходимо использовать только эмалированные и фаянсовые урны.

В соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», на территории хозяйственной зоны медицинского учреждения на расстоянии не менее 25 м от окон размещают контейнерную площадку для отходов с твердым покрытием и въездом со стороны улицы. Размеры площадки должны превышать площадь основания контейнеров на 1,5 м во все стороны. Контейнерная площадка должна быть защищена от постороннего доступа, иметь ограждение и навес.

При определении числа урн следует исходить из расчета: одна урна на каждые 700 м кв. дворовой территории лечебного учреждения. На главных аллеях должны быть установлены урны на расстоянии 10 м одна от другой. Технический персонал медицинского учреждения должен ежедневно производить очистку, мойку, дезинфекцию урн, мусоросборников (контейнеров) и площадок под них.

Сбор отходов в местах их образования (медицинские учреждения) осуществляется в соответствии с классами их опасности. Сбор отходов, их разделение на группы, хранение и подготовку к вывозу в медицинских учреждениях осуществляет специально обученный этому персонал.





### 2.3.2.5 Пляжи и прибрежные зоны

На организованных местах массового купания населения и пляжах количество урн и контейнеров для мусора следует определять в соответствии с требованием СанПиН 42–128–4690–88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

*Рекомендации по содержанию пляжей и мест массового купания.*

- Урны необходимо располагать на расстоянии 3–5 м от полосы зеленых насаждений и не менее 10 м от уреза воды. Урны должны быть расставлены из расчета не менее одной урны на 1600 кв. м территории пляжа. Расстояние между установленными урнами не должно превышать 40 м.
- Благоустройство и содержание пляжей осуществляется также в соответствии с требованием СанПиН 42–128–4690–88.
- Для механизированной уборки пляжей рекомендуется использование пляжно-уборочной машины BeachTech 2800: буксируемая трактором пляжно-уборочная машина BeachTech 2800 может убирать до 30 000 кв. м. в час с максимальной глубиной просеивания песка до 30 см. Модель 2800 адаптирована для применения с большинством тракторов зарубежного и отечественного производства, что позволяет убирать пляжи с любым рельефом. Машина способна собирать мусор от мелких фракций (пробки, окурки) до крупных камней, работать у кромки воды и в воде у берега, эффективно просеивать мелкий песок.

## 2.4 УСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ УБОРНЫХ

### 2.4.1 Расчет количества общественных уборных

- Ориентировочные расчеты вместимости и мощности общественных туалетов – 1 прибор на 500 человек. За один прибор принимается 1 унитаз или 2 писсуара. Максимальная пропускная способность одного прибора принимается 27 человек в час. Число людей и поток посетителей определяются по расчетным показателям.
- Общественные туалеты при проведении массовых мероприятий необходимо устраивать на расстоянии не ближе 50 м от мест массового скопления отдыхающих, исходя из расчета: одно место на 500 посетителей. Широкое применение в последнее время получили туалетные кабины с биотуалетами.
- На территориях пляжей необходимо устраивать общественные туалеты из расчета одно место на 75 посетителей. Расстояние от общественных туалетов до места купания должно быть не менее 50 м и не более 200 м.
- Территория рынка должна иметь канализацию и водопровод. На рынках без канализации общественные туалеты с непроницаемыми выгребами следует располагать на расстоянии не менее 50 м от места торговли. Число расчетных мест в них должно быть не менее одного на каждые 50 торговых мест.

### 2.4.2 Нормативные требования и документы

Общественные туалеты должны устраиваться в следующих местах:

- на площадях, транспортных магистралях, улицах с большим пешеходным движением;
- на площадях у вокзалов, железнодорожных станций, авто- и речных вокзалов, автостанций и аэровокзалов;
- в местах проведения массовых мероприятий;
- в зонах размещения и на территориях ярмарок, крупных объектов торговли и услуг, объектов общественного питания, объектов культурно-развлекательного и спортивного назначения;
- на территории объектов рекреации: в садах, парках, лесопарках, на бульварах (шириной более 25 м);
- на АЗС и стоянках автомобилей свыше 25 машино-мест;
- в зонах массового отдыха, на стадионах, пляжах;
- около кинотеатров, выставок;
- в иных общественных местах.

*Основные нормативные документы:*

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- СанПиН 42–128–4690 – 88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест. Утверждены Минздравом СССР от 05.08.1988.
- СанПиН 983-72 «Санитарные правила устройства и содержания общественных уборных».



## 2.5 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА УБОРКИ И СОДЕРЖАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ

Критерием оценки состояния уборки территорий может послужить средний процент нарушений, выявленных в ходе проверки состояния уборки и санитарной очистки территории.

Исходя из среднего процента нарушений по трехбалльной системе (хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно), выставляется оценка:

- «хорошо» – выявлено до 5% нарушений;
- «удовлетворительно» – выявлено от 5,1% до 15% нарушений;
- «неудовлетворительно» – выявлено свыше 15% нарушений.

Расчет рекомендуется вести до десятых долей %.

Оценка состояния уборки осуществляется по 5 основным направлениям: улицы, проезды, переулки, территории, прилегающие к объектам торговли; дворовые территории; тротуары (в летнее время – газоны); остановки общественного транспорта.

Определять процент нарушений следует:

$$Z_{ср} = \frac{Z_{наруш.улиц} + Z_{наруш.торговли} + Z_{наруш.двор} + Z_{наруш.трот} + Z_{наруш.остан}}{5} * 100 \quad (2.1)$$

где

$Z_{ср}$  – средний процент нарушений по уборке, %;

$Z_{наруш. улиц}$  – доля выявленных нарушений в состоянии улиц, проездов, переулков и др., ед.;

$Z_{наруш. торговли}$  – количество выявленных нарушений в содержании территорий, прилегающих к объектам торговли, ед.;

$Z_{наруш. двор.}$  – доля выявленных нарушений по дворовым территориям, ед.;

$Z_{наруш. трот.}$  – доля выявленных нарушений по тротуарам (газонам), ед.;

$Z_{наруш. остан.}$  – доля выявленных нарушений по остановкам общественного транспорта.

При подсчете среднего процента учитывается доля нарушений каждого направления проверки.



### 3 РАЗДЕЛ. ВЫРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОБРАЩЕНИЮ С КОММУНАЛЬНЫМИ И БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

#### 3.1 РАСЧЕТНЫЕ НОРМЫ И ОБЪЕМЫ РАБОТ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ СБОРА ТКО И КГО

##### 3.1.1 Предлагаемая схема движения потоков отходов

Графически схема движения отходов от организаций и населения по предлагаемому варианту развития системы обращения с отходами в ГО Стрежевой представлена на рисунках 3.1.а – 3.1.в.

Контейнерная система общего и раздельного накопления и сбора отходов (и компонентов отходов) от населения в многоквартирных домах, организаций и предприятий. Контейнерная/бесконтейнерная система сбора отходов от населения частного сектора и индивидуальной жилой застройки. Организация работы площадок для раздельного накопления отходов и их компонентов. Одноэтапная система вывоза на лицензированный полигон с мусоросортировочным комплексом.

---

Согласно Территориальной схеме обращения с отходами Томской области [40] в 2020–2021 годах потоки отходов от ГО Стрежевой планируется направлять на захоронение на полигон ТБО г. Стрежевой, с 2021 года – на сортировку на МСК города Стрежевой с последующим захоронением на полигоне ТБО г. Стрежевой.

---



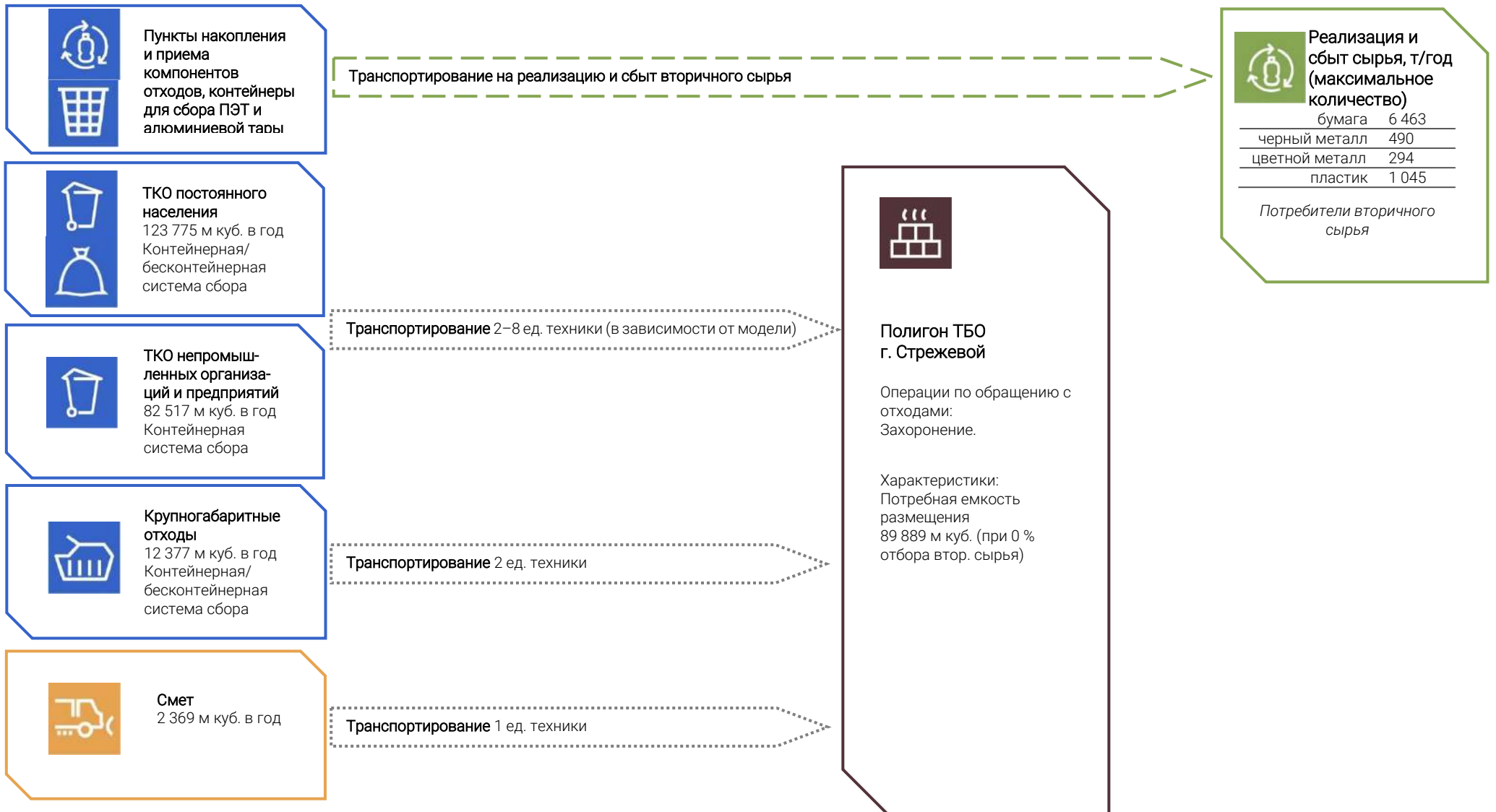


Рисунок 3.1.а – Предлагаемая логистика движения потоков отходов ГО Стрежевой (показатели за 2020 год при **прямом** вывозе)





Рисунок 3.1.6 – Предлагаемая логистика движения потоков отходов ГО Стрежевой (показатели за 2025 год при **прямом** вывозе)



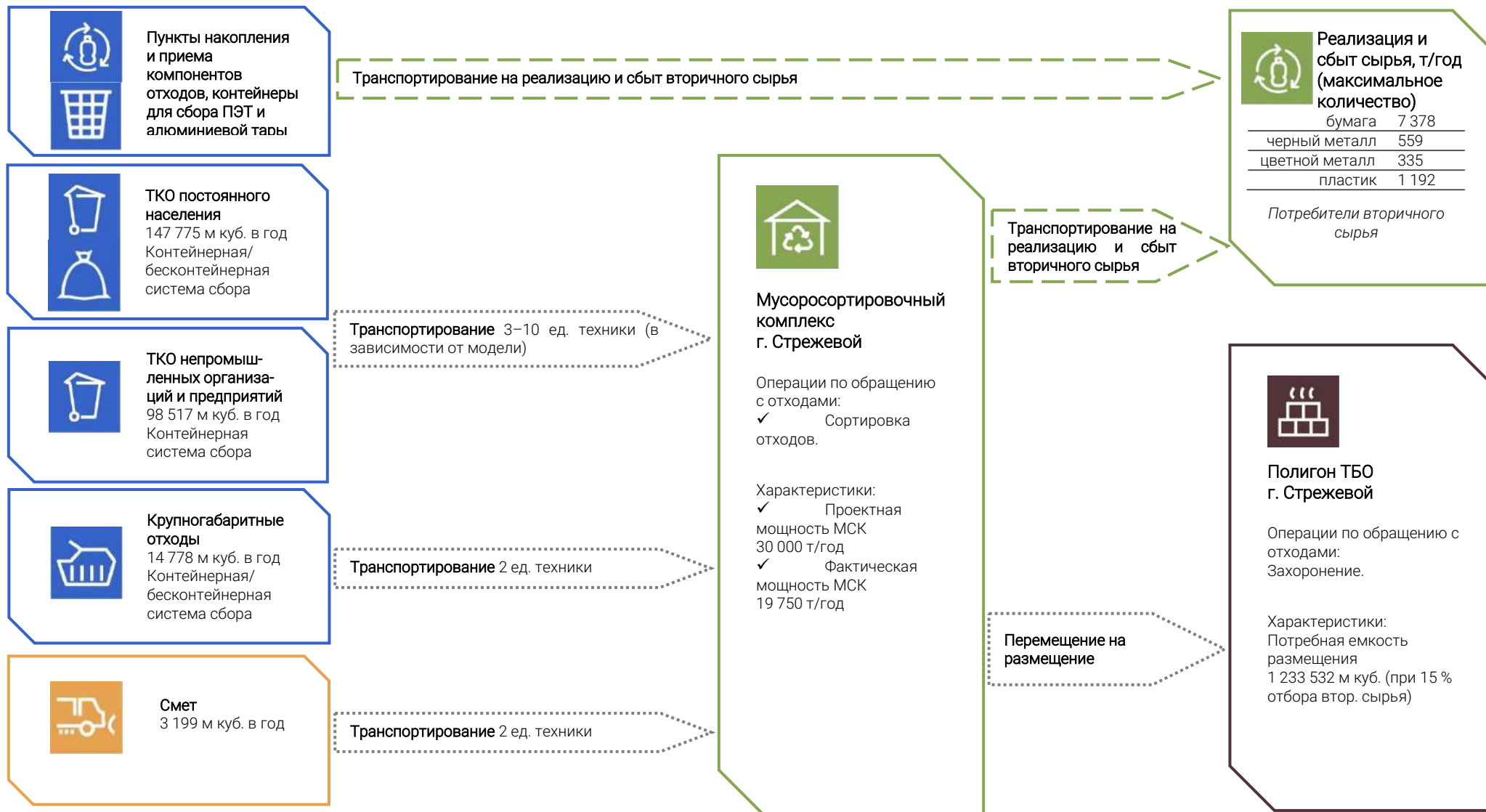


Рисунок 3.1.в – Предлагаемая логистика движения потоков отходов ГО Стрежевой (показатели за 2035 год при **прямом** вывозе)



### 3.1.2 Расчет количества образующихся отходов

На основании сведений о численности постоянного населения (таблица 1.5.а) и прогнозов нормативов накопления отходов (таблица 3.1) произведен расчет прогнозируемого количества ТКО и КГО до 2035 года включительно. Для прогнозирования величин норм накопления отходов используется методика, разработанная Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова [19].

Таблица 3.1 – Прогнозирование нормативов накопления ТКО от населения ГО Стрежевой

Норматив накопления на конец года		2020 г.	2025 г.	2035 г.
кг	Жилой фонд многоквартирный	233,82	237,35	244,57
	Жилой фонд индивидуальный	359,16	364,58	375,67
м.куб	Жилой фонд многоквартирный	3,000	3,091	3,282
	Жилой фонд индивидуальный	3,070	3,163	3,358
	КГО	0,300	0,309	0,328

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

Прогноз объемов образования ТКО от организаций и предприятий социально-культурной среды производится на основании сведений о процентном отношении объемов ТКО в ГО Стрежевой (Раздел 1.10. «Анализ существующей системы обращения с отходами в городском округе Стрежевой»). Принято соотношение объемов образования ТКО от населения – 60 %, от организаций и предприятий – 40 %, КГО – 10 % от объемов ТКО населения.

Таблица 3.2 – Прогнозирование количества ТКО и КГО в ГО Стрежевой

Показатель на конец года	2020 г.	2025 г.	2035 г.
Прогноз ТКО в кубических метрах в год			
<b>ТКО населения</b>	<b>123 775</b>	<b>129 915</b>	<b>147 775</b>
<i>в том числе</i>			
проживающие в МКД	120 048	126 002	143 326
проживающие в ИЖС	3 727	3 913	4 450
<b>ТКО от непромышленных организаций и предприятий</b>	<b>82 517</b>	<b>86 610</b>	<b>98 517</b>
<b>КГО</b>	<b>12 377</b>	<b>12 991</b>	<b>14 778</b>
<b>ВСЕГО ТКО</b>	<b>206 292</b>	<b>216 525</b>	<b>246 292</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>218 669</b>	<b>229 516</b>	<b>261 070</b>
Прогноз ТКО в кубических метрах в сутки			
<b>ТКО населения</b>	<b>339,1</b>	<b>355,9</b>	<b>404,9</b>
<i>в том числе</i>			
проживающие в МКД	328,9	345,2	392,7
проживающие в ИЖС	10,2	10,7	12,2
<b>ТКО от непромышленных организаций и предприятий</b>	<b>226,1</b>	<b>237,3</b>	<b>269,9</b>
<b>КГО</b>	<b>33,9</b>	<b>35,6</b>	<b>40,5</b>
<b>ВСЕГО ТКО</b>	<b>565,2</b>	<b>593,2</b>	<b>674,8</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>599,1</b>	<b>628,8</b>	<b>715,3</b>



Результаты расчетов таблицы 3.2 представлены на рисунке 3.2:

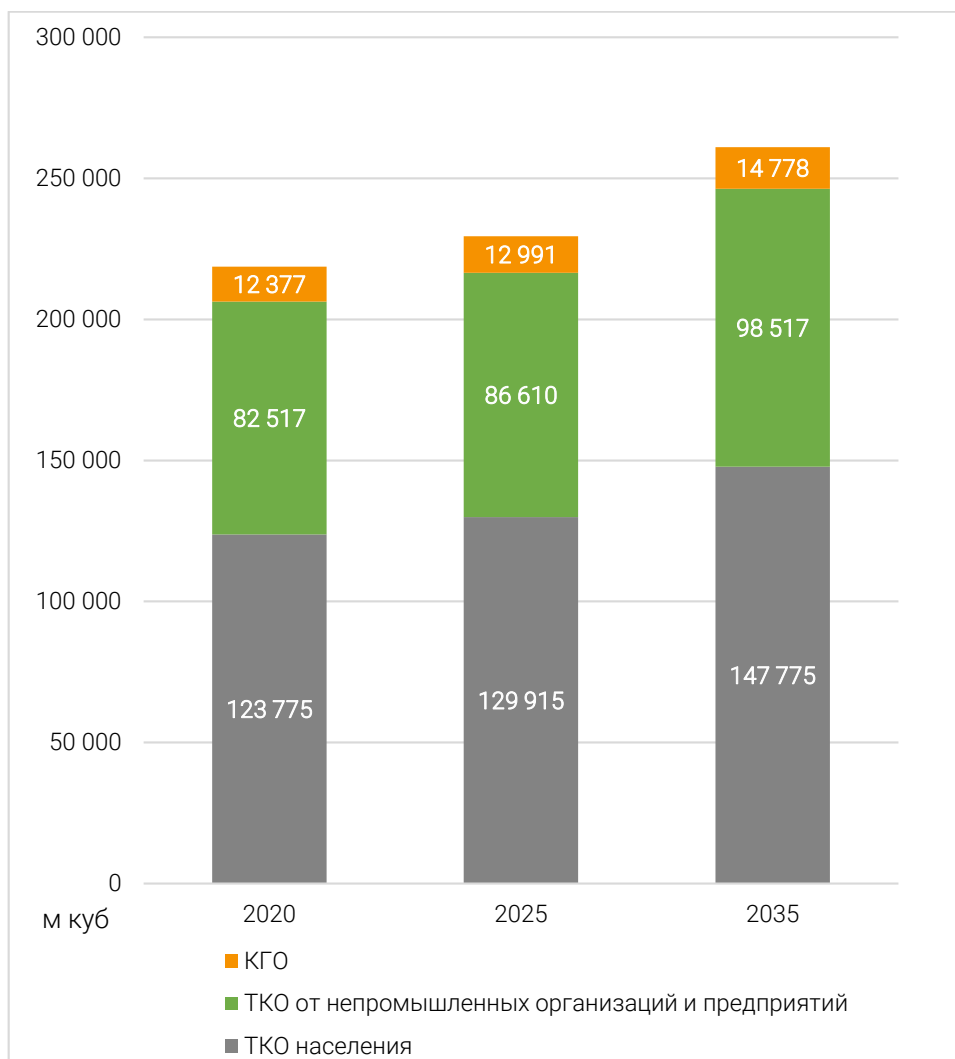


Рисунок 3.2 – Прогнозирование количества ТКО и КГО в ГО Стрежевой (в метрах кубических по годам)

### 3.1.3 Оценка количества компонентов в составе отходов

При 100 % отборе ценных компонент из отходов их количество может приблизиться к процентному содержанию компонент в таблице 3.3 и на рисунках 3.3 и 3.4, рассчитанному на основании исследований Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова [19, 20, 21].

Организация и развитие системы извлечения вторичного сырья предполагает развитие рынка сбыта и использования вторичного сырья в ГО Стрежевой / Томской области / регионах.

Необходимо исследование морфологического состава отходов в городском округе для получения количественных показателей потока вторичных материальных ресурсов.





Таблица 3.3 – Прогнозирование количества компонентов в составе ТКО населения, организаций и учреждений социально-культурного и коммунально-бытового назначения в ГО Стрежевой

Показатель на конец года	2020 г.	2025 г.	2035 г.
<b>в т/год</b>			
<i>Все ТКО от населения, кг</i>	9 793	10 126	11 179
в том числе			
бумага	3 329	3 443	3 801
черный металл	294	304	335
цветной металл	98	101	112
пищевые отходы	3 917	4 050	4 472
дерево	196	203	224
пластик	392	405	447
<i>Все ТКО от организаций, кг</i>	6 528	6 751	7 453
в том числе			
бумага	3 134	3 240	3 577
черный металл	196	203	224
цветной металл	196	203	224
пищевые отходы	914	945	1 043
дерево	261	270	298
пластик	653	675	745
<b>в кг/сутки</b>			
<i>Все ТКО от населения, кг</i>	26 829	27 743	30 628
в том числе			
бумага	9 122	9 432	10 413
черный металл	805	832	919
цветной металл	268	277	306
пищевые отходы	10 732	11 097	12 251
дерево	537	555	613
пластик	1 073	1 110	1 225
<i>Все ТКО от организаций, кг</i>	17 886	18 495	20 419
в том числе			
бумага	8 585	8 878	9 801
черный металл	537	555	613
цветной металл	537	555	613
пищевые отходы	2 504	2 589	2 859
дерево	715	740	817
пластик	1 789	1 850	2 042



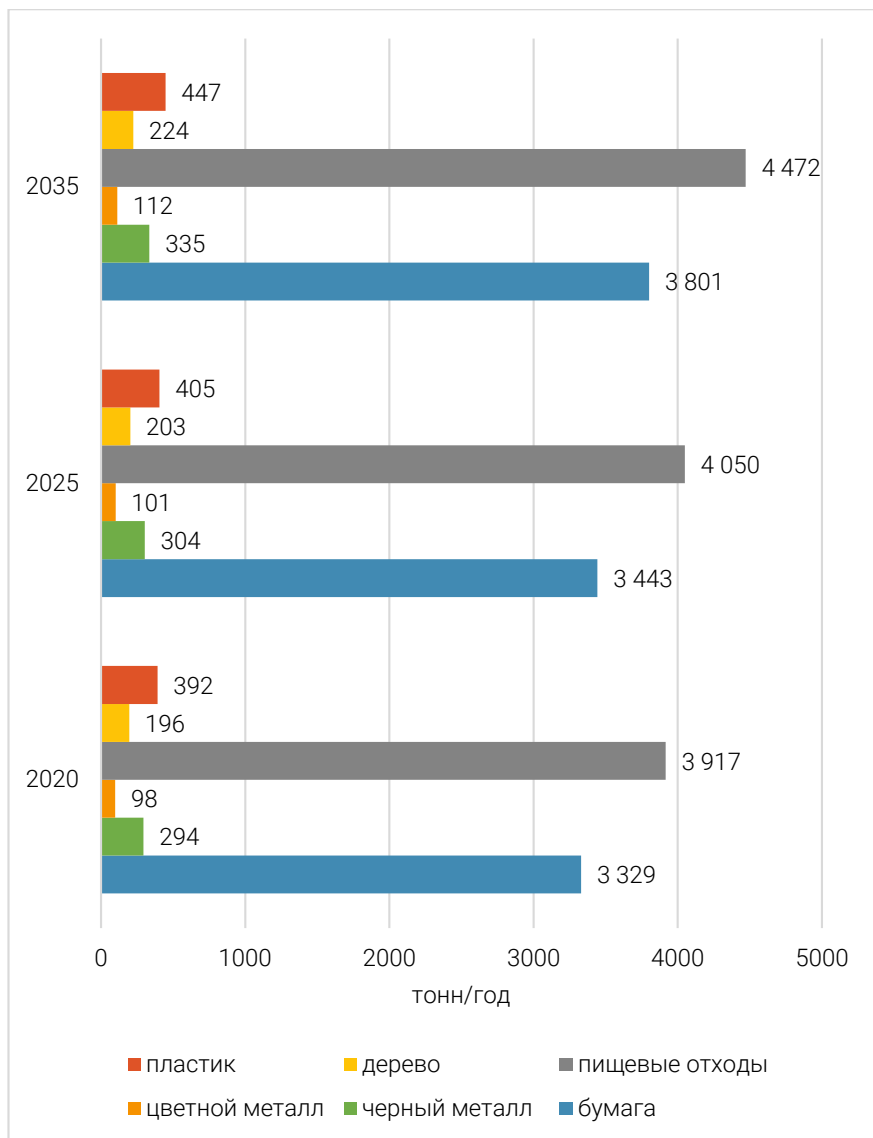


Рисунок 3.3 – Компонентный состав ТКО от населения в ГО Стрежевой (в тоннах по годам)

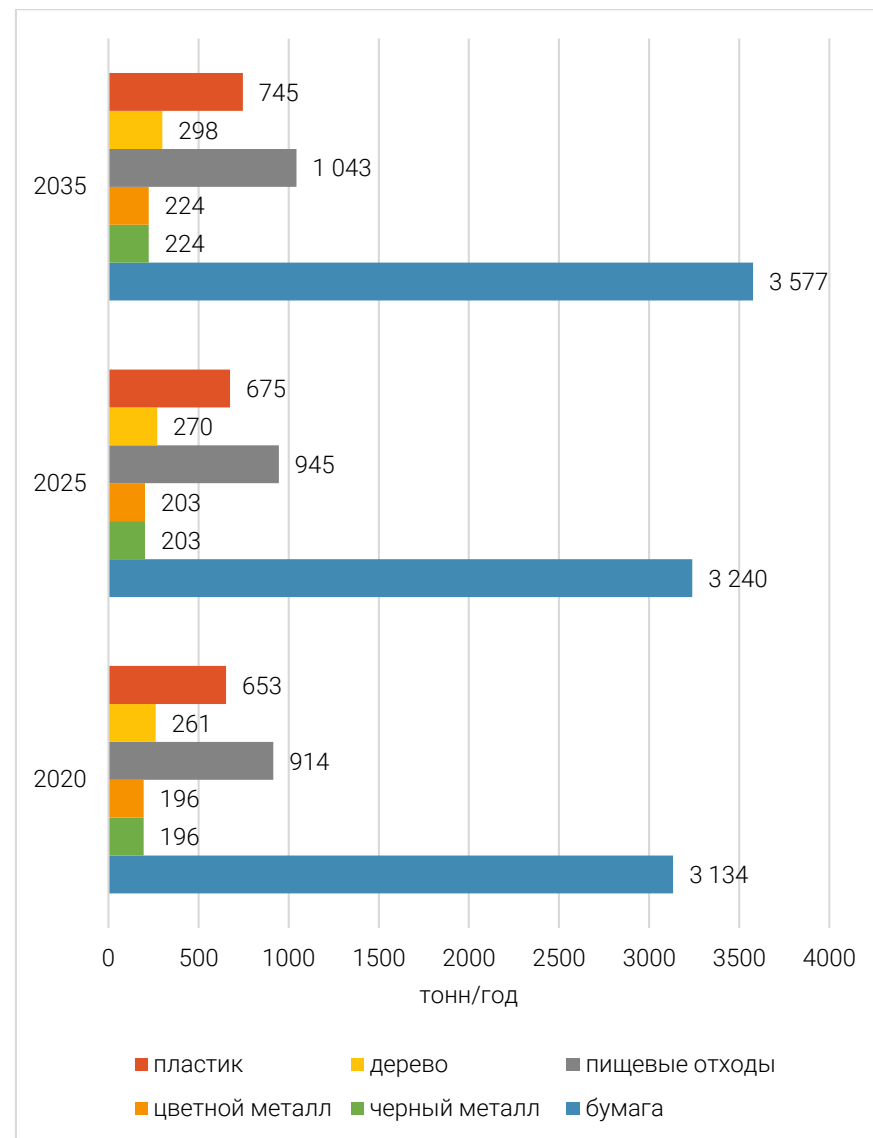


Рисунок 3.4 – Компонентный состав ТКО от организаций и предприятий в ГО Стрежевой (в тоннах по годам)



Таблица 3.4 – Характеристики вторичных ресурсов и примеры возможного их применения

№ п/п	Наименование компонентов	Описание	Результат переработки (продукты) вторичного использования сырья
1	Бумага	Условно чистая макулатура в виде газет, журналов и картонных коробок. Влажная макулатура не применима для использования вторично.	Идет на производство сырья для новой бумаги. Из низкокачественной макулатуры изготавливают оберточную бумагу и картон. Бумажные отходы можно использовать в строительстве для производства теплоизоляционных материалов.
2	Текстиль	Представляет ценность в качестве вторичного сырья. Многие текстильные компоненты содержат 30 – 60 % синтетических добавок, что усложняет их использование в виде вторичного сырья, где все компоненты должны принадлежать одной из групп.	Идет на производство нетканых материалов (теплоизоляция, утепленный линолеум и т.п.), изготовление канатов, шнура, мешочных тканей, упаковочного материала.
3	Пластмассы	Большое количество в них полиэтиленовой пленки плотностью 50 – 80 кг/м <sup>3</sup> . Часть ее представлена в виде пленки, которой ламинируют упаковку пищевых продуктов, в частности, молочные пакеты. Некоторые виды полимерных компонентов содержат соединения хлора: поливинилхлориды, искусственные кожи, пенопласты. В небольших количествах представлены фторсодержащие компоненты. Большую заготовительную ценность представляют ПЭТФ (лавсан) и полиэтилен (бутылки из-под напитков).	Может использоваться в производстве строительных материалов, различного вида изоляторов. Пригодна для производства товаров народного потребления (ведра, канистры, полиэтиленовая пленка, ящики, веревки и т.д.).
4	Стекло	Как правило, присутствуют низшие сорта стеклобоя-цветное стекло.	Идет на переплавку, после чего из него заново можно получать банки, бутылки. Стекланный бой низкого качества после измельчения используется в качестве наполнителя для строительных материалов.
5	Черный металл	Бытовой черный металлолом на 70% представлен консервными банками с покрытием из олова при содержании 0.2 – 2% от массы банки. Банки имеют загрязненность до 25% по массе.	Стальные и алюминиевые банки переплавляются с целью получения соответствующего металла. При этом выплавка алюминия из баночек для прохладительных напитков требует только 5% энергии, необходимой для изготовления того же количества алюминия из руды, и является одним из наиболее выгодных видов «повторной переработки».
6	Цветной металл	Алюминиевые банки и т.п.	
7	Пищевые отходы	Большая часть отходов перемешаны с мелкими фракциями стекла, пластика.	Могут использоваться в качестве кормовых ресурсов (картофельные очистки, овощные и фруктовые остатки и прочие). Могут быть сырьем для производства компоста.
8	Дерево	Основная масса древесины состоит из фракций менее 200 мм (2,5%) и заготовительной ценности не представляет. Около 0,5% от общей массы отходов составляют крупные фракции древесины в составе предметов мебели и других, которые легко извлечь из отходов и целесообразно использовать.	Выработка тепловой энергии при сжигании древесины.
9	Кожа, резина	Этот вид вторичных ресурсов представлен изношенной обувью и одеждой, а также галантереей (сумки, чемоданы и прочее). Здесь компоненты натуральной кожи имеют соединения с синтетическими материалами и тканями.	–
10	Отсев	Заготовительной ценности не представляют.	Заготовительной ценности не представляют.




### 3.1.4 Сбор отходов

#### 3.1.4.1. Выбор контейнеров для сбора отходов

- Для сбора ТКО от населения рекомендуются к применению контейнеры объемом 0,75 м куб.
- Для сбора ТКО от населения, проживающего в МКД, оборудованных мусоропроводами, рекомендуются к применению контейнеры объемом 1,1 м куб.
- Для сбора КГО от населения, проживающего в многоквартирных и индивидуальных домах рекомендуются к применению контейнеры объемом 14,0 м куб.
- Сбор и вывоз ТКО от организаций и предприятий организуется в предприятиях самостоятельно в соответствии в ФЗ-89.

Таблица 3.5 – Описание контейнеров, рекомендуемых для сбора отходов на территории ГО Стрежевой

№	Тип контейнера	Вид отхода	Емкость, м куб.	Характеристики	Изображение	Ср. цена на 2020 г., тыс. руб.
1.	сменяемый	КГО	14,0	Бункер накопитель открытый		30 – 50
2.	несменяемый	ТКО	0,75	Металлический контейнер с крышкой*		5 – 10
3.	несменяемый	Пластиковая, алюминиевая / жестяная тара	1,0	Металлический сетчатый контейнер		10 – 15
4.	несменяемый	ТКО (в домах с мусоропроводами)	1,1	Евроконтейнер пластиковый с крышкой и 4 колесами		10 – 15

(\* Металлические контейнеры с крышкой рекомендуются для сбора отходов при наличии проблемы распространения грызунов согласно СП 3.5.3.3223-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дератизационных мероприятий».

#### 3.1.4.2. Расчет необходимого количества контейнеров и мест (площадок) для накопления и сбора отходов и компонентов отходов

- Произведен расчет минимального необходимого количества контейнеров (в том числе сетчатых) и мест накопления (площадок) для сбора ТКО и компонентов от населения при периодичности вывоза 365 дней в году (таблица 3.6).

С целью извлечения из отходов потребления полезных компонентов, в том числе захоронение которых запрещается [№89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Распоряжение Правительства РФ от 25 июля 2017 г. № 1589-р об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается], рекомендуется дальнейшая установка сетчатых контейнеров для сбора пластиковых бутылок и алюминиевых / жестяных банок на всех контейнерных площадках для сбора ТКО.

- Произведен расчет минимального необходимого количества контейнеров 14,0 м куб. для сбора КГО при периодичности вывоза 52 дня в году (еженедельный вывоз) (таблица 3.6.а).



Таблица 3.6 – **Минимальное расчетное** количество контейнеров и мест (площадок) для накопления и сбора отходов ТКО от **постоянного населения** при периодичности вывоза 365 дней в году (ежедневно)

№ п/п	Источник образования отходов	Объем контейнера, м куб.	Количество контейнеров			Количество контейнерных площадок (при расстановке по 5 контейнеров) / мусоропроводов		
			2020 г.	2025 г.	2035 г.	2020 г.	2025 г.	2035 г.
1.	Население, проживающее в МКД	0,75	549	576	655	110	116	131
2.	Население, проживающее в МКД	1,1	374	393	447	75	79	90
	в т.ч. дома, оборудованные мусоропроводами	1,1	351	351*	351*	351	351*	351*
3.	Население, проживающее в ИЖС	0,75	18	18	21	4	4	5

*Примечание:*  
\*–количество контейнеров для сбора ТКО в домах, оборудованных мусоропроводами, может корректироваться по факту наличия мусоропроводов и этажности застройки.

Таблица 3.6.а – **Минимальное расчетное** количество контейнеров 14,0 м куб для сбора КГО от **населения** при периодичности вывоза 52 дня в году (еженедельно)

Показатель	2020 г.	2025 г.	2035 г.
<b>ИТОГО необходимо контейнеров для населения К РАССТАНОВКЕ:</b>	18	18	21
<b>Рекомендуется оборудовать контейнерные площадки для сбора КГО без контейнеров.</b>			

Таблица 3.7 – Охват населения при использовании контейнеров разного объема в г. Стрежевой

№ п/п	Объем контейнера, м куб.	Вид отхода	Периодичность вывоза, дней в году	Количество человек, обслуживаемых 1 контейнером с учетом роста нормы накопления ТКО по годам, чел/сутки		
				2020 г.	2025 г.	2035 г.
1	0,75	ТКО	365	73	71	67
2	14,0	КГО	52	2 427	2 355	2 218

Для обеспечения функционирования системы накопления сбора отходов и компонентов отходов от населения на местах первичного накопления, в т.ч. с использованием мусоропроводов, в г. Стрежевой, проведены расчеты с учетом следующих факторов (таблица 3.8):

- сложившаяся планировочная структура и система расселения г. Стрежевой;
- архитектурные и административные особенности городского округа;
- актуальный реестр контейнерных площадок г. Стрежевой;
- инженерное обустройство домов (наличие мусоропроводов), этажность МКД;
- перспективная жилая застройка;

*Количество контейнеров для сбора ТКО от населения, проживающего в домах, оборудованных мусоропроводами, определяются, в первую очередь, количеством мусоропроводов (не менее 1 контейнера на 1 мусоропровод).*

- охвата населения одним контейнером при ежегодном изменении нормативов накопления ТКО, КГО и периодичности вывоза отходов, соответствующей актуальным требованиям санитарных норм и правил (таблица 3.7).

Рекомендуемое оптимальное количество контейнеров, емкостей для накопления отходов и компонентов отходов, а также контейнерных площадок для населения в ГО Стрежевой приведено в таблице 3.8.

Таблица 3.8 – Рекомендуемое оптимальное количество контейнеров, емкостей для накопления отходов и компонентов отходов от населения в ГО Стрежевой в 2020 – 2035 гг.

№№	Объекты	Объем контейнера, м куб.	Этапы реализации Схемы		
			2020 г.	2025 г.	2035 г.*
1.	МКД, оборудованные мусоропроводами (ТКО)	1,1	351	351	351
2.	МКД, не оборудованные мусоропроводами (ТКО)	0,75	196	196	206
3.	ИЖС (ТКО)	0,75	22	22	22
4.	МКД, ИЖС (пластиковая, алюминиевая/ жестяная тара)	1,0	Не менее 166	Не менее 166	Не менее 168

*Примечание:*  
1) согласно СанПиН 42-128-4690-88 запрещается использование «поквартирной» системы удаления отходов в многоквартирной застройке. Для индивидуальной жилой застройки допустимо применять как контейнерную, так и бесконтейнерную систему сбора ТКО.  
2) \* – потребуется корректировка показателей на период 2030 – 2035 гг. при жилой застройке территорий 8 мкр. г. Стрежевой.



Число устанавливаемых контейнеров для сбора ТКО уместно было бы корректировать с учетом жилищной площади, которую обслуживает контейнерная площадка, нормативов накопления ТКО, а также минимально необходимой периодичности вывоза отходов, которая зависит от климатического района и сезона года [39].

Также уместно было бы учесть современные тенденции в сфере обращения с отходами при введении селективного накопления и сбора отходов и резервировать 20 % общего числа установленных на площадке контейнеров для накопления и сбора компонентов и потенциального вторичного сырья, тем самым реализуя систему раздельного сбора ТКО [39].

### 3.1.4.3. Мойка и дезинфекция контейнеров

Для мойки и дезинфекции контейнеров рекомендуется использовать специальную машину ТГ-100. Потребность в технике составляет 1 ед. на период с 2020 по 2035 гг. Мойка контейнеров производится по месту исполнителя работ.

Оборудование машины представляет собой резервуары для технологической и отработанной воды, за которыми в задней части машины имеется специальная моечная камера. Подача контейнера в камеру осуществляется специальным подъемным устройством, обеспечивающим механизацию процесса захвата контейнера, его перемещение в моечную камеру и установку вымытого контейнера на площадку.

Мойка осуществляется с помощью системы специальных сопел. Загрязнения смываются струями воды и скапливаются в специальном отсеке для шлама, расположенном на дне моечной камеры. По мере необходимости производится слив отработанной воды в сеть фекальной канализации (или на сливной станции) и опорожнение отсека для шлама. Машина оборудована резервуарами чистой и отработанной воды. Вода под высоким давлением поступает в сопла, вращающихся внутри контейнера. В случае необходимости в контейнер могут быть добавлены дезинфицирующие или дезодорирующие вещества.

### 3.1.4.4. Места (площадки) для накопления и сбора отходов

- Адреса домов, оборудованных мусоропроводами и контейнерных площадок для накопления и сбора ТКО и КГО от населения с учетом планировочной структуры поселения, а также особенностей системы расселения представлены в *Разделе 5.6 ОБЪЕКТЫ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ* и в *Приложении 8 к Тому 2*.

Таблица 3.8.а– Рекомендуемое оптимальное количество мест накопления и контейнерных площадок для сбора и отходов от населения в ГО Стрежевой в 2020 – 2035 гг.

№№	Объекты	Этапы реализации Схемы		
		2020 г.	2025 г.	2035 г.*
1.	Действующие мусоропроводы в МКД	351	351	351
2.	Контейнерные площадки для МКД, не оборудованных мусоропроводами	58	58	60
3.	Контейнерные площадки для ИЖС	21	21	21
Примечание: * – потребуется корректировка показателей на период 2030 – 2035 гг. при жилой застройке территорий 8 мкр. г. Стрежевой.				

- Правила организации и оборудования контейнерных площадок приведены в *Разделе 3.2. Пункт 2.2.1 СанПиН 42-128-4690-88* устанавливает требования к хранению отходов в дворовых контейнерах (сборниках), пункт 8.2.4 СанПиН 2.1.2.2645-10 – в контейнерах, располагающихся в жилых зданиях и помещениях.
- Согласно СанПиН 42-128-4690-88, запрещается использование «поквартирной» системы удаления отходов в многоквартирной застройке. Для индивидуальной жилой застройки допустимо применять как контейнерную, так и бесконтейнерную систему сбора ТКО.

### 3.1.4.5. Пункты накопления и сбора компонентов отходов

Согласно Федеральному закону №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 12 утвержден перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается. С целью извлечения из отходов потребления полезных компонентов, в том числе захоронение которых запрещается [№89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается], рекомендуется организация работы пунктов накопления компонентов отходов (пластики, бумага, картон, металлы) в ГО Стрежевой (исходя из возможности реализации вторичного сырья в Томской области).



Рисунок 3.5 – Вариант технического оснащения пункта раздельного накопления отходов

Возможные адреса пунктов накопления компонентов отходов:

1 мкр. в районе д. 175 (у конт.площадки для сбора ТКО)	охват – жители 1 и 2 мкр.
ул. Строителей, в районе д. 126 (у ООО «СТЭС»)	охват – жители 3 и 4 мкр.
ул. Строителей, в районе д. 64 (у конт. площадки для сбора ТКО)	охват – жители 9 и 4 мкр.
3 ГГ мкр., в районе дд. 4, 11 (у конт. площадки для сбора ТКО)	охват – жители 5 и 3ГГ мкр.
ул. Коммунальная, 71/2 (у конт. площадки для сбора ТКО)	охват – жители 7 мкр.
ул. Новая, в районе д. 90 (у конт. площадки для сбора ТКО)	охват – жители мкр. Новый
ул. Вахская, в районе д. 38 (у конт. площадки для сбора ТКО)	охват – жители пос. Дорожников

Организация работы стационарных приемных пунктов вторичного сырья может осуществляться субъектами малого и среднего бизнеса на собственные средства или при соответствующей поддержке органов местного самоуправления.

### 3.1.5 Транспортирование отходов от населения и организаций

#### 3.1.5.1. Периодичность вывоза несортированных отходов

От жилищного сектора, МКД, ИЖС, территорий удаленных сельских населенных пунктов, садоводческих и дачных объединений граждан отходы следует удалять независимо от дня недели, в том числе в выходные и праздничные дни:

- с контейнерных площадок по мере накопления, но не реже 1 раза в день [согласно СанПиН 42–128–4690–88, СанПиН 2.1.2.2645–10];
- удаление негабаритных отходов (КГО) из домовладений следует производить по мере их накопления, но не реже одного раза в неделю [согласно СанПиН 42–128–4690–88, СанПиН 2.1.2.2645–10].

В рамках многолетней практики ООО «НПО «МЕГАПОЛИС» (с 2005 г.) стала очевидна проблема недоучета климатических и гидрометеорологических факторов при организации технологических циклов обращения с ТКО, КГО, компонентами отходов и потенциальным вторичным сырьем в регионах РФ [39]. Оптимальным решением для населенных пунктов климатического района I, к которому относится г. Стрежевой, могло бы стать увеличение продолжительности периодичности сбора и вывоза ТКО в холодное время года.

В соответствии с проектом СанПиН 2.1.7 –19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений», который планируется принять взамен СанПиНа 42–128–4690–88:

- срок временного накопления ТКО определяется исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха в течении 3-х суток: +5°C и выше – не более 1 суток; +4°C и ниже – не более 3 суток;
- периодичность вывоза ТКО из районов Крайнего Севера и местностей, приравненных к районам Крайнего Севера (к которым относится г. Стрежевой), а также с территории Арктической зоны, определяется органом исполнительной власти субъекта РФ при утверждении порядка накопления ТКО по согласованию с территориальным органом государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

#### 3.1.5.2. Периодичность вывоза сортированных компонентов из пунктов накопления компонентов отходов

1. пищевые отходы	ежедневно
2. кости из жилых домов, лечебно–профилактических учреждений	ежедневно
3. кости из предприятий общественного питания, имеющих холодильные камеры	раз в 10 дней
4. кости из предприятий общественного питания при отсутствии холодильных камер	2–3 раза в неделю
5. стекло, полимерные материалы, бумага, картон, металлы (и подобные виды вторичного сырья, не отнесенные к пп. 1 –4) от всех юридических объектов (в том из пунктов приема вторичного сырья, из пунктов–магазинов на приемные пункты (склады) предприятий вторичного сырья), на территории которых производится его сбор в сборниках и контейнерах	по мере накопления



б. стекло, полимерные материалы, бумага, картон, металлы (и подобные виды вторичного сырья, не отнесенные к пп. 1 – 4) **с мест их накопления (контейнерные площадки)** по мере накопления\*

\*При достижении абсолютной влажности воздуха 18,4 г/м куб. и выше рекомендуется хранение отходов бумаги и картона в местах накопления и сбора (контейнерные площадки) не дольше 1 дня [39].

### 3.1.5.3. Анализ возможности применения многоэтапной системы вывоза отходов и компонентов отходов

На период до 2022 года рекомендуется **одноэтапный вывоз** ТКО и приравненных к ним отходов из г. Стрежевой на полигон ТБО г. Стрежевой.

В период 2022-2035 гг. рекомендуется вывоз ТКО и приравненных к ним отходов из г. Стрежевой на полигон с мусоросортировочным комплексом в г. Стрежевой. Рекомендуется использовать **прямой вывоз** с использованием специализированной техники (таблица 3.9).

Целесообразность введения многоэтапного вывоза отходов с помощью МПС определяется, главным образом, удаленностью объектов обработки, утилизации, обезвреживания и/или размещения от места их сбора и количеством накапливающихся (вывозимых) отходов, которое должно быть не менее 150–200 м куб/сутки [14].

Удаление МПС от места сбора отходов может меняться в определенных пределах в зависимости от местных условий и применяемой техники. Многоэтапный вывоз отходов следует предусматривать и экономически обосновать при расположении сооружений обработки, утилизации, обезвреживания и/или размещения отходов на расстояние от мест сбора более 25 км [14].

### 3.1.5.4. Выбор спецавтотранспорта для транспортирования отходов, компонентов отходов и вторичного сырья

Таблица 3.9 – Характеристика техники, рекомендуемой для вывоза отходов, компонентов отходов и вторичного сырья на территории ГО Стрежевой

№	Мусоровоз	Базовое шасси	Вид отхода	Вместимость кузова, м куб.	Масса загружаемых отходов, т	Коеф. уплот.	Изображение	Ср. цена на 2020 г., тыс. руб.
1.	Мусоровоз МК-20-01	КАМАЗ 53215	ТКО	24	8,8	до 6		5 300 – 5 500
2.	Мусоровоз КО-449-19	КАМАЗ-43253-НЗ	ТКО	15,5	6,4	до 4		3 500 – 4 200
3.	Мусоровоз кузовной КО-440 (модификации)	КАМАЗ	ТКО/КГО	до 14	5,0–7,3	–		3 000 – 3 500
4.	Грузовой автомобиль	ГАЗ	Втор. сырье	1,5 т	1,5	–		1 000 – 1 500





### 3.1.5.5. Расчет специализированной техники для вывоза ТКО и КГО от населения, организаций и учреждений социально-культурного и коммунально-бытового назначения в городском округе Стрежевой

Результаты расчета времени на рейс для мусоровозов представлены в таблице 3.10. В таблице 3.11 представлены результаты расчетов производительности мусоровозов за год. Расчет потребности в мусоровозах для вывоза отходов населения производится на основе расчетов производительности мусоровозов (Таблицы 3.12 – 3.13).

Расчет нормативного времени на рейс мусоровоза производился на основании «Нормативных потребности в машинах для уборки населенных мест РСФСР» и «Рекомендаций по нормированию труда работников предприятий внешнего благоустройства».

Таблица 3.10 – Нормативное время на рейсы автомобильного спецтранспорта при ОДНОЭТАПНОМ вывозе отходов, образующихся в ГО Стрежевой, на места обработки, размещения и утилизации на период 2020 – 2035 гг.

Показатель	Значение			
	ТКО		КГО	
	за чертой н.п.	в черте н.п.	за чертой н.п.	в черте н.п.
Вид спецтранспорта	КАМАЗ МК-20-01 / КО-449-19		КАМАЗ КО-440	
Объем кузова без учета уплотнения, м куб.	24 / 15,5		14	
Среднее количество остановок, ед.	до 130 / до 80		1	
Норма времени на загрузку и разгрузку одного мусоровоза, час [8]	1,41		0,08	
Затраты времени на пробег спецмашин к месту погрузки и выгрузки отходов, час [8]	0,0262	0,0458	0,0262	0,0262
Среднее расстояние, км	20	15	20	15
Норма времени, час	0,52	0,69	0,52	0,69
<b>ИТОГО время на рейс, час</b>	<b>2,62</b>		<b>1,3</b>	

Таблица 3.11 – Производительность автомобильного спецтранспорта при прямом вывозе отходов, образующихся в ГО Стрежевой, ТКО, КГО и компонентов отходов, образующихся в ГО Стрежевой, на места обработки, размещения и утилизации на период времени 2020 – 2035 гг.

Показатель	Единица измерения	КАМАЗ МК-20-01	КАМАЗ КО-449-19	КАМАЗ КО-440
		Бесконтейнерная система и контейнеры объемом 0,75 / 1,1 м куб.	Бесконтейнерная система и контейнеры объемом 0,75 / 1,1 м куб.	Бесконтейнерная система и контейнеры объемом 14.0 м куб.
Число дней в работе	день	365	365	365
Средняя продолжительность смены	час.	8	8	8
Среднее расстояние вывоза за рейс (в черте населенных пунктов и за пределами)	км	35	35	35
Расстояние на нулевой пробег за смену	км	50	50	50
Средняя норма времени на рейс	час	2,6	2,6	1,3
Среднее рейсов в смену	шт.	2	2	2
Число рейсов с грузом (в год)	шт.	730	730	730
Средняя погрузка на 1 езду, по паспортным данным мусоровоза	м куб.	24	15,5	14
Коэффициент уплотнения по паспортным данным	ед.	2 – 6	2 – 4	1
Средняя погрузка на 1 езду с учетом коэф. уплотнения, по паспортным данным мусоровоза, м куб.	м куб.	48 – 144	31 – 62	14
Количество часов в работе для водителя в год	час.	2 920	2 920	2 920
Общий пробег в год	км	62 050	62 050	62 050
<b>Количество собираемых отходов (объем до уплотнения)</b>	<b>м куб./год</b>	<b>35 040 – 105 120</b>	<b>22 630 – 45 260</b>	<b>10 220</b>
<b>Количество уплотненных транспортированных отходов (объем после уплотнения)</b>	<b>м куб./год</b>	<b>17 520</b>	<b>11 315</b>	<b>10 220</b>



Расчет количества специализированной техники для вывоза отходов

Таблица 3.12 – Расчет потребного количества автомобильного транспорта для транспортирования отходов из ГО Стрежевой, вывозе ТКО, КГО и компонентов отходов, образующихся в ГО Стрежевой, на места обработки, размещения и утилизации на период времени 2020 – 2035 гг.

Этапы реализации Схемы, год	Вид отхода, сырья	Источник отходов	Система сбора	Пункт назначения	Периодичность вывоза, дн./год	Количество, ед.	Тип спецтранспорта	Итого, ед.
2020 г.	ТКО	Население, организации и учреждения соц.-культ. и комм.-быт. назначения г. Стрежевой	Контейнеры объемом 0,75 и 1,1 м куб.	Полигон г. Стрежевой	365	1,96–5,89	КАМАЗ МК-20-01	2–8
						4,10–8,20	КАМАЗ КО-449-19	
	КГО		Бесконтейнерная система и контейнеры объемом 14,0 м куб.	Предприятия переработчики	52	1,21	КАМАЗ КО-440	2
	Пластик		Пункты накопления компонентов отходов		По мере накопления	Не менее 1	ГАЗ (грузовой, модификация, без уплотнения)	1
	Бумага, картон							
Металлы				<b>ИТОГО на конец 2020 года, не менее</b>			<b>5–11 ед.</b>	
2025 г.	ТКО	Население, организации и учреждения соц.-культ. и комм.-быт. назначения г. Стрежевой	Контейнеры объемом 0,75 и 1,1 м куб.	МСК и полигон г. Стрежевой	365	2,06–6,18	КАМАЗ МК-20-01	2–9
						4,31–8,61	КАМАЗ КО-449-19	
	КГО		Бесконтейнерная система и контейнеры объемом 14,0 м куб.	Предприятия переработчики	52	1,27	КАМАЗ КО-440	2
	Пластик		Пункты накопления компонентов отходов		По мере накопления	1	ГАЗ (грузовой, модификации, без уплотнения)	1
	Бумага, картон							
Металлы				<b>ИТОГО на конец 2025 года, не менее</b>			<b>5–12 ед.</b>	
2035 г.	ТКО	Население, организации и учреждения соц.-культ. и комм.-быт. назначения г. Стрежевой	Контейнеры объемом 0,75 и 1,1 м куб.	МСК и полигон г. Стрежевой	365	2,34–7,03	КАМАЗ МК-20-01	3–10
						4,90–9,80	КАМАЗ КО-449-19	
	КГО		Бесконтейнерная система и контейнеры объемом 14,0 м куб.	Предприятия переработчики	52	1,45	КАМАЗ КО-440	2
	Пластик		Пункты накопления компонентов отходов		По мере накопления	1	ГАЗ (грузовой, модификации, без уплотнения)	1
	Бумага, картон							
Металлы				<b>ИТОГО на конец 2035 года, не менее</b>			<b>6–13 ед.</b>	



### 3.1.5.6. Маршруты вывоза отходов

#### Маршруты вывоза отходов из г. Стрежевой

2020 – 2035 гг. Маршрут движения мусоровоза – 69К-18 Стрежевой–Нижневартовск. Среднее плечо вывоза отходов на объект захоронения – до 25 км. Средний пробег по населенному пункту автомобилей от места сбора отходов до их выгрузки и обратно, с учетом маневрирования и возможных объездов – до 35 км; нулевой пробег – до 20 км.

Скорость движения мусоровозов в черте населенного пункта не должна превышать 30 км/час, за пределами населенного пункта – 45 км/час [8, 14].

*Режим работы мусоровозов:*

- 5-6 дней в неделю;
- количество остановок для полной загрузки для МК-20-01 – до 130, для КО-449-19 – до 80 (с учетом коэффициента уплотнения отходов), для КО-440 (модификации) для вывоза КГО – 1.

Рекомендации по составлению маршрутов вывоза представлены в *Разделе 3.2 и Приложении 1 к Тому 2.*

### 3.1.5.7. Персонал для вывоза отходов

Для обеспечения работы мусоровоза необходимы категории работников – водитель автомобиля, грузчик, диспетчер.

*Режим работы персонала:*

- количество рабочих часов и дней в неделю для водителей мусоровозов – 8 часов, 5–6 дней; количество рейсов мусоровозов в день – 2.

- Для организации транспортирования ТКО необходим штат водителей в количестве единиц техники. Коэффициент невыхода на работу 1,12.

Для водителя автомобиля. Установка мусоровоза под загрузку. Управление спецоборудованием при перегрузке ТКО. Переезд к следующей контейнерной площадке в пределах 1 км. Установка мусоровоза под разгрузку, управление спецоборудованием.

Для грузчика. Открывание крышек контейнеров. Кантовка контейнера под захват манипулятора (при необходимости). Подбор просыпавшихся при погрузке ТКО. Закрывание крышек контейнеров. Очистка кузова от остатков ТКО после разгрузки.

Для диспетчера. Подготовка документации по выпуску машин на линию путевого листа и справки о работе спецмашин, организация своевременного выпуска машин, и периодическая проверка нахождения их на линии; оперативное перераспределение машин в случаях нарушения утвержденного графика или изменения по каким-либо причинам условий работы машин на линии; регистрация машин, возвращающихся в парк; прием и обеспечение заявок на машины; подготовка ежедневного (суточного) отчета работы машин.

### 3.1.5.8. Транспортно-производственные базы

По месту расположения исполнителя работ, операторов по обращению с отходами.

### 3.1.6 Обработка, утилизация и переработка отходов

Обработку отходов, образующихся на территории ГО Стрежевой рекомендуется осуществлять:

- в пунктах приема и заготовки вторичного сырья (см. п. 3.1.4.5. Пункты сбора и заготовки вторичного сырья);
- в центре сортировки отходов г. Стрежевой;
- на мусоросортировочном комплексе при полигоне ТБО г. Стрежевой;
- на специализированных предприятиях Томской области (см. таблицу 1.7);

#### 3.1.6.1. Мусоросортировочный комплекс

Согласно Федеральному закону №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 12 в рамках Распоряжения Правительства РФ от 25 июля 2017 г. № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается» утвержден перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается.

*Строительство мусоросортировочной линии/ комплекса рекомендуется на полигонах для захоронения отходов.*

Эффективность работы мусоросортировочного комплекса определяется исходя из приема всего объема ТКО и результативности отбора вторичных фракций порядка 40% [15, 20, 35].



В соответствии с Территориальной схемой по обращению с отходами, в районе полигона ТБО г. Стрежевой планируется строительство мусоросортировочного комплекса, срок ввода в эксплуатацию – 2022 г. Мощность МСК будет составлять 30 000 т/год [40].

Таблица 3.13 – Характеристика мусоросортировочного комплекса на полигоне для обработки отходов, образующихся на территории ГО Стрежевой

№	Показатель	2020 г.	2025 г.	2035 гг.
1	Местоположение	–	На полигоне ТБО г. Стрежевой	
2	Виды отбираемого вторичного сырья	Бумага, металлы, пластик	Бумага, металлы, пластик	Бумага, металлы, пластик
3	Режим работ	Должен соответствовать режиму работы транспортных предприятий, осуществляющих сбор и вывоз ТКО и КГО		
4	Потребная мощность МСК для приема всего потока ТКО от населения и организаций и учреждения социально-культурного и коммунально-бытового назначения	Годовая производительность мусороперерабатывающего комплекса по приему и переработке ТКО составляет объем образования ТКО в год. Проектная мощность МСК [40] составляет 30 000 т/год.		
5	Операции и необходимое оборудование	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Сортировка отходов и отбор компонент.</li> <li>▪ Прессование вторичных ресурсов (бумага) и балластных фракций в целях сокращения объемов захоронения «хвостов» и увеличения срока службы полигона ТКО при строительстве мусороперерабатывающего комплекса. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ для прессования вторичных ресурсов производительностью до 0,1 т/час;</li> <li>○ для прессования балластных фракций «хвостов» 0,1 т/час.</li> </ul> </li> <li>▪ Переработка полимерных отходов. <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Дробильно-моющая установка и сушильный комплекс для переработки полимерных отходов мягких и твердых (канистр) с гранулятором горячей резки.</li> </ul> </li> <li>▪ Продукция: вторичные полимерные гранулы.</li> <li>▪ 2 дизельных погрузчика на территории мусоросортировочного комплекса. <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Отсортированные отходы (стекло, бумагу, металл) реализовывать на промышленных предприятиях для вторичного использования.</li> </ul> </li> </ul>		
6	Возможный выход утильных фракций мусоросортировочного комплекса	Определен в таблице 3.3.		
7	Доход мусоросортировочного комплекса	<p>Плата за прием ТКО. Реализации товарной продукции в виде утильных фракций (стекла, бумаги, текстиля, пластмасс, гранул, цветных и черных металлов). Стоимость товарной продукции МСК определяется объемами производства утильных фракций (стекла, бумаги, текстиля, пластмасс, гранул цветных и черных металлов). Стоимость реализации гранул многократно превышает стоимость реализации пленки. Так, стоимость 1 кг гранул находится в пределах 30 – 45 руб./кг, тогда как пленка – 9–12 руб./кг.</p>		
8	Затраты и расходы МСК	<p>Стоимость основных фондов и размер амортизационных отчислений; Плата за землю; Энергетические затраты; Топливо и ГСМ; Газоснабжение; Водопотребление и водоотведение; Финансовые издержки; Затраты на обслуживание и ремонт технологического оборудования и транспортных средств; Затраты на утилизацию «хвостов»; Годовые расходы на захоронение «хвостов»; Транспортировка полезных фракций; Общепроизводственные расходы; Налоги и отчисления.</p>		
<p>Рекомендации по организации и эксплуатации мусоросортировочных комплексов (МСК):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждена Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г.</li> <li>▪ Рекомендации по выбору методов и организации удаления бытовых отходов. М. АКХ им. К.Д. Памфилова, 1985.</li> </ul>				



### 3.1.7 Размещение отходов

Размещение отходов следует производить посредством захоронения на лицензированном, оборудованном полигоне, с мусоросортировочным комплексом МСК.

*Организация работы полигона и мусоросортировочного комплекса:*

- Методом сортировки из всего объема отходов извлекаются полезные фракции, которые после сортировки отдельно брикетируются на прессовом оборудовании.

- Брикеты спрессованных и значительно уменьшенных в объемах полезных компонентов поставляются промышленным предприятиям (таблица 1.7) в качестве вторичного сырья. Брикеты вывозятся на неспециализированном автотранспорте небольших и маневренных грузовиках, более приспособленным к транспортным ограничениям.

- Неперерабатываемая часть отходов поступает на захоронение на специализированной свалке.

*При обустройстве полигона следует руководствоваться гигиеническими требованиями, а документами, регламентирующими требования по проектированию, эксплуатации, рекультивации полигонов ТБО (см. Нормативные документы к Генеральной схеме).*

- Произведен расчет необходимой потребной площади и емкости полигона для захоронения отходов из ГО Стрежевой с 2020 до 2035 гг. включительно, потребного количества рабочих, а также необходимого оборудования и техники с учетом того, что эксплуатируется лицензированный полигон (Таблица 3.14, 3.15).




Согласно Территориальной схеме обращения с отходами Томской области [13] в 2020–2021 годах потоки отходов от ГО Стрежевой планируется направлять на захоронение на полигон ТБО г. Стрежевой, с 2021 года – на сортировку на МСК города Стрежевой с последующим захоронением на полигоне ТБО г. Стрежевой.

Таблица 3.14 – Расчет проектной мощности полигона для захоронения ТКО и КГО от населения и организаций ГО Стрежевой в период с 2020 по 2035 годы включительно

Показатель на конец года	2020 г.	2025 г.	2035 г.
<b>Количество образованных отходов :</b>	<b>221 038</b>	<b>231 885</b>	<b>264 269</b>
<i>в том числе</i>			
ТКО от населения, м куб.	123 775	129 915	147 775
ТКО от непромышленных организаций и предприятий, м куб.	82 517	86 610	98 517
КГО	12 377	12 991	14 778
Смет	2 369	2 369	3 199
<b>Процент отбора вторичных компонентов</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>	<b>15%</b>
<b>Количество отходов, поступающих на захоронение после отбора вторичных компонентов:</b>	<b>221 038</b>	<b>208 697</b>	<b>224 628</b>
<b>Полигон ТБО г. Стрежевой</b>			
Расчетная потребная площадь под полигон, га	5,39	6,37	37,01
Расчетная потребная площадь полигона для складирования ТКО и КГО, га	5,39	6,37	37,01
Значение коэффициента K <sub>2</sub> , учитывающего объем изолируемых слоев [19]	1,22	1,22	1,22
Значение коэффициента K <sub>1</sub> , учитывающего уплотнение ТКО в процессе эксплуатации полигона [19]	3,00	3,00	3,00
<b>Расчетная потребная емкость полигона для захоронения отходов с 2020 по 2035 гг. куб. м</b>	<b>89 889</b>	<b>169 740</b>	<b>1 233 532</b>
Коэффициент, учитывающий заложение внешних откосов [19]	3,0	3,0	3,0
Заданная средняя высота захороненных ТКО на полигоне, м	5,0	8,0	10,0
<b>Расчет техники, необходимой для 1 полигон ТКО</b>			
Бульдозер Т-170 или Б-170 (массой 3-6 тонн)	1	1	1
Экскаватор ЕК-12-20	1	1	1
Самосвал КАМАЗ 55111	1	1	1
Погрузчик с челюстным захватом	1	1	1
Поливомоечная машина КО-713Н-01	1	1	1
<b>Итого единиц техники:</b>	<b>Не менее 5</b>	<b>Не менее 5</b>	<b>Не менее 5</b>



Таблица 3.15 – Характеристика техники, рекомендуемой для работы на полигоне

№№	Вид техники	Операции	Изображение	Ср. цена на 2020 г., тыс. руб.
1	Бульдозер Б10М (на базе трактора Т-170)	Сдвигание отходов		3 000 – 5 000
2	Экскаватор ЕК-12-20	Разработка грунта экскаватором		2 900 – 3 100
3	Самосвал КАМАЗ 55111	Транспортировка грунта / отходов		3 000 – 5 000
4	Погрузчик с челюстным захватом КТ-5701-3СТ ПФ-1 ЧЗ	Перемещение грузов		6 200 – 6 600
5	Поливомоечная машина КО-713	Поливка отходов		3 500 – 4 000



### 3.2 СИСТЕМЫ И МЕТОДЫ СБОРА И УДАЛЕНИЯ ТКО И КГО НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ С УЧЕТОМ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ МО, МЕТОДЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ, ОБОСНОВАНИЕ МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ

Сбор и вывоз твердых коммунальных отходов в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями следует осуществлять по планоно-регулярной системе.

Планоно-регулярная система включает:

- сбор, временное хранение и удаление бытовых и коммунальных отходов с территорий жилых домов и организаций в сроки, указанные в санитарных правилах;
- транспортирование;
- обработку, переработку, обезвреживание и/или утилизацию отходов.

Организация планоно-регулярной системы и режим удаления бытовых отходов должны определяться на основании решений Администрации МО по представлению органов жилищно-коммунального хозяйства и учреждений санитарно-эпидемиологической службы.

Основными системами сбора и удаления твердых коммунальных отходов являются контейнерная (с использованием мусоросборников) и бесконтейнерная (без использования уличных мусоросборников, сигнальный способ сбора, «поквартирная» система удаления твердых бытовых отходов).

*Запрещается применять бесконтейнерную систему в многоэтажной благоустроенной жилой застройке.* В виде исключения, возможно осуществлять бесконтейнерный сбор отходов в одно-двухэтажных домах. В этом фонде может быть организована система сбора отходов путем заезда собирающего мусоровоза в определенные дни и часы, когда жители выгружают отходы в мусоровоз из внутриквартирных/внутридомовых сборников.

Контейнерная система сбора отходов бывает 2-х видов:

- Система несменяемых сборников отходов (с применением кузовного мусоровоза). При системе несменяемых сборников твердые коммунальные отходы из контейнеров необходимо перегружать в мусоровоз, а сами контейнеры оставлять на месте. Несменяемые контейнеры можно устанавливать, как под каналом мусоропровода, так и на специальных площадках на территории домовладений или других обслуживаемых объектов.
- Система сменяемых сборников отходов (с применением контейнерного мусоровоза). При системе сменяемых сборников отходов (контейнерная система) заполненные контейнеры различного объема следует погружать на мусоровоз, а взамен оставлять порожние чистые контейнеры.

В последнее время применяется система *подземного сбора отходов*, благодаря большой емкости контейнеров, уменьшаются транспортные расходы. При подъеме мешка может быть обеспечено точное и легкое взвешивание отходов. Изделие долговечное, имеет большой срок службы и очень хорошо работает в районах с массовой застройкой. Ключевое преимущество вертикального контейнера состоит в том, что мусор уплотняется под действием собственной силы тяжести.

Порядок сбора и удаления отходов определяется местными условиями, основными из которых являются:

- этажность и плотность застройки;
- наличие и тип применяемых спецмашин и сборников отходов;
- принятый способ обезвреживания и утилизации отходов.

#### 3.2.1 Организация общего накопления и сбора ТКО

Общее накопление и сбор ТКО подразумевает сбор ТКО без выделения компонентов из их состава в один тип контейнеров, которые в том числе могут быть различных объемов в зависимости от типа застройки и т.п.

Периодичность вывоза при общем накоплении и сборе ТКО

От жилищного сектора, МКД, ИЖС, территорий удаленных сельских населенных пунктов, садоводческих и дачных объединений граждан отходы следует удалять независимо от дня недели, в том числе в выходные и праздничные дни:

- с контейнерных площадок по мере накопления, но не реже 1 раза в день [согласно СанПиН 42-128-4690-88, СанПиН 2.1.2.2645-10];
- Удаление негабаритных отходов (КГО) из домовладений следует производить по мере их накопления, но не реже одного раза в неделю [согласно СанПиН 42-128-4690-88, СанПиН 2.1.2.2645-10].

В соответствии с проектом СанПиН 2.1.7-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений», который планируется принять взамен СанПиНа 42-128-4690-88, срок временного накопления ТКО определяется исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха в течении 3-х суток: +5°C и выше – не более 1 суток; +4°C и ниже – не более 3 суток. Кроме того, периодичность вывоза ТКО из районов Крайнего Севера и местностей, приравненных к районам Крайнего Севера (к которым относится г. Стрежевой), а также с территории Арктической зоны,



определяется органом исполнительной власти субъекта РФ при утверждении порядка накопления ТКО по согласованию с территориальным органом государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

При несменяемой системе число контейнеров, подлежащих расстановке на обслуживаемом участке, определяют по формуле 3.1 [22]:

$$B_{н.с} = \frac{Q * K_1 * K_2}{\Pi * E}, \quad (3.1)$$

где

- $B_{н.с}$  – потребное количество контейнеров для сбора отходов при несменяемой системе сбора отходов, ед.
- $Q$  – годовое накопление твердых коммунальных отходов на участке, м куб./год;
- $K_1$  – коэффициент неравномерности накопления отходов, ед.;  
При расчете суточного накопления ТКО, коэффициент неравномерности (неравномерность поступления в приемные контейнеры) следует принимать:
- для основной части – 1,25;
  - для крупногабаритных отходов – 1,0;
- $K_2$  – коэффициент, учитывающий число контейнеров, находящихся в ремонте и резерве;
- $K_2 = 1,05$ ;
- $\Pi$  – периодичность удаления отходов (количество опорожненный одного контейнера за год), ед./год;
- $E$  – вместимость контейнера, м куб.

Расчет количества человек, обслуживаемых одним контейнером следует производить по формуле 3.2:

$$Ч = \frac{E * \Pi}{K_1 * H}, \quad (3.2)$$

где

- $Ч$  – количество человек, чел.;
- $E$  – вместимость контейнера, м куб.
- $K_1$  – коэффициент неравномерности накопления отходов, ед.;  
При расчете суточного накопления ТКО, коэффициент неравномерности (неравномерность поступления в приемные контейнеры) следует принимать:
- для основной части – 1,25;
  - для крупногабаритных отходов – 1,0.
- $\Pi$  – периодичность удаления отходов (количество опорожненный одного контейнера за год), ед./год;
- $H$  – норма накопления ТКО, м куб./чел./год

### 3.2.2 Организация селективного (раздельного, покомпонентного) накопления и сбора ТКО на местах накопления и образования

Согласно Федеральному закону №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 12 утвержден перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается.

С целью исполнения требований №89-ФЗ необходимо извлекать полезные компоненты захоронение, которых запрещено. Одним из способов извлечения полезных компонент в составе ТКО является раздельный сбор ТКО.

Раздельные накопление и сбор ТКО от населения и организаций по различным компонентам, таким как бумага, черный и цветной металлы, стекло, полимерные материалы организуется с целью снижения затрат на вывоз твердых коммунальных отходов, вовлечения ценных компонентов ТКО во вторичный оборот дополнительных источников сырья.

На контейнерных площадках устанавливаются контейнеры, предназначенные для селективного накопления и сбора полезных компонентов в составе ТКО, отдельно от влажных, пищевых и прочих загрязняющих и не подлежащих дальнейшей переработке отходов.

Количество собранных компонентов зависит от морфологического состава отходов и процента охвата населения и организаций и предприятий сбором, уровня рециклинга и использования вторичных материальных ресурсов.





### Периодичность вывоза компонент при раздельном накоплении и сборе ТКО

При временном хранении отходов в дворовых сборниках должна быть исключена возможность их загнивания и разложения.

Вывоз вторичного сырья должен производиться в следующие сроки:

1. пищевые отходы	ежедневно
2. кости из жилых домов, лечебно–профилактических учреждений	ежедневно
3. кости из предприятий общественного питания, имеющих холодильные камеры	раз в 10 дней
4. кости из предприятий общественного питания при отсутствии холодильных камер	2–3 раза в неделю
5. стекло, полимерные материалы, бумага, картон, металлы (и подобные виды вторичного сырья, не отнесенные к пп. 1 –4) от всех юридических объектов (в том <b>из пунктов приема вторичного сырья</b> , из пунктов–магазинов на приемные пункты (склады) предприятий вторичного сырья), на территории которых производится его сбор в сборниках и контейнерах	по мере накопления
6. стекло, полимерные материалы, бумага, картон, металлы (и подобные виды вторичного сырья, не отнесенные к пп. 1 –4) <b>с мест их накопления (контейнерные площадки)</b>	по мере накопления*

\*При достижении абсолютной влажности воздуха 18,4 г/м куб. и выше рекомендуется хранение отходов бумаги и картона в местах накопления и сбора (контейнерные площадки) не дольше 1 дня [39].

### Накопление и сбор вторичного сырья на местах образования (контейнерные площадки) от населения

- Вторичное сырье накапливается и собирается в исправную тару (сборники, контейнеры и др.). Тара систематически должна подвергаться чистке, мойке, а в случае необходимости – дезинфекции.
- Временное хранение накопленного вторичного сырья осуществляется на специально отведенных площадках в закрывающихся сборниках и контейнерах. Расстояние от площадок и отдельно стоящих помещений временного хранения вторичного сырья до жилых и общественных зданий должно быть не менее 20 метров;
- Сортировка собранного вторичного сырья на территориях жилых домов запрещается.
- Для временного хранения собранного от населения вторичного сырья домоуправления, по согласованию с санитарно–эпидемиологической службой, могут быть выделены специальные помещения, располагающиеся изолированно от жилых зданий или в подвалах, полуподвалах и мусорных камерах жилых зданий. В указанных помещениях вторсырье должно храниться отдельно по видам и вывозиться по мере накопления.
- Контейнеры, сборники с собранным вторичным сырьем, спрессованные кипы макулатуры должны вывозиться автотранспортом или мусоровозами на склады предприятий вторичного сырья по мере накопления.

### Накопление и сбора вторичного сырья на местах образования от юридических лиц, предприятий и организаций и учреждений социально-культурного и коммунально-бытового назначения

- Вторичное сырье накапливается и собирается в исправную тару (плотные мешки, сборники, контейнеры и др.) Тара систематически должна подвергаться чистке, мойке, а в случае необходимости – дезинфекции.
- Временное хранение вторичного сырья осуществляется в специально выделенных помещениях или на специально отведенных площадках в закрывающихся сборниках и контейнерах. Расстояние от площадок и отдельно стоящих помещений временного хранения вторичного сырья до жилых и общественных зданий должно быть не менее 20 метров;
- Сортировка собранного вторичного сырья на территориях детских и лечебных учреждений запрещается.
- Контейнеры, сборники, мешки с собранным вторичным сырьем, спрессованные кипы макулатуры должны вывозиться автотранспортом или мусоровозами на склады предприятий вторичного сырья по мере накопления. При временном хранении отходов в сборниках и контейнерах должна быть исключена возможность их загнивания и разложения.

### Основные рекомендации по сбору пищевых отходов

Сбор пищевых отходов производится при раздельной системе и только при наличии устойчивого сбыта их специализированным откормочным хозяйствам. Выдача отходов частным лицам запрещается.

- Собирать и использовать пищевые отходы следует в соответствии с «Ветеринарно–санитарными правилами о порядке сбора пищевых отходов и использовании их для корма скота»;



- Пищевые отходы разрешается собирать только в специально предназначенные для этого контейнеры;
- Контейнеры, предназначенные для пищевых отходов, использовать для каких-либо других целей запрещается. Следует ежедневно тщательно промывать контейнеры водой с применением моющих средств и периодически подвергать их дезинфекции 2%-ным раствором кальцинированной соды или едкого натра или раствором хлорной извести, содержащей 2% активного хлора. После дезинфекции контейнеры необходимо промыть водой;
- Ответственность за использование и правильное содержание контейнеров несет предприятие, собирающее пищевые отходы.
- Контейнеры для сбора пищевых отходов в жилых домах следует устанавливать в местах, согласованных с местными учреждениями санитарно-эпидемиологической службы.
- Запрещается выбор пищевых отходов из контейнеров для сбора других отходов.

### 3.2.3 Организация приемных пунктов по заготовке вторичного сырья

Для извлечения вторичного сырья из состава ТКО требуется организация пунктов приема вторичного сырья стационарных (в том числе автоматизированных) и/или передвижных.

В рамках системы раздельного сбора отходов может быть организован сбор лома, черных и цветных металлов, полимерных материалов, стекла, бумаги и картона. Осуществлять обращение с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждение могут юридические лица и индивидуальные предприниматели, если имеются документы, подтверждающие их право собственности на указанные лом и отходы.

- Стационарные пункты по заготовке вторичного сырья (с участием постоянного персонала) могут размещаться как в отдельно стоящих помещениях, так и в первых этажах жилых домов по согласованию с санитарно-эпидемиологической службой.
- Пункты должны иметь изолированную от других помещений комнату для приема вторичного сырья от населения; складские помещения, разделенные на отсеки для временного хранения различных видов вторичного сырья; санузел; шкаф для хранения чистой и рабочей одежды заготовителей (приемщиков).
- Вновь открываемые приемные пункты-магазины, размещаемые в первых этажах жилых домов, должны иметь самостоятельный вход.
- Все помещения приемных пунктов вторичного сырья должны содержаться в чистоте. Ежедневно должна производиться влажная уборка помещения и не реже 1 раза в месяц – дезинфекция.
- Рекомендуются оборудовать пункты приема вторичного сырья прессами для макулатуры и пакетирования лома и металлов и т.п.
- Стационарные автоматизированные пункты приема вторичного сырья (типа «фандомат») для приема алюминиевых банок, пластиковой тары могут располагаться в крупных торговых комплексах и магазинах.
- Оборудование приемных пунктов по приему вторичного сырья от населения на территории рынков производится по согласованию с учреждениями санитарно-эпидемиологической службы.
- На территориях с малой плотностью застройки, или в связи с нецелесообразностью создания стационарных приемных пунктов, сбор вторичных материальных ресурсов может осуществляться передвижными приемными пунктами. Передвижные приемные пункты представляют собой крытый фургон, имеющий на бортах рекламу о принадлежности и видах деятельности. Передвижные приемные пункты снабжаются напольными весами (с ценой деления не более 50 кг) для взвешивания сдаваемых вторичных материальных ресурсов. Передвижные приемные пункты работают строго по графику с оповещением о днях и часах приема вторичных материальных ресурсов.

Расположение стационарных пунктов приема вторсырья по территории населенного пункта должно быть равномерным, и относительно частым, например, 1 стационарный пункт приема вторичного сырья должен приходиться на 10 и более контейнерных площадок, поскольку близость расположения пунктов приема вторичного сырья увеличивает вероятность участия населения в селективном сборе.

Потребность в приемных пунктах рассчитывается по формуле:

$$N = \frac{Q_{год}}{n * f} \quad (3.3)$$

Где

- $N$  – необходимое количество приемных пунктов вторичного сырья, ед.;
- $Q_{год}$  – годовое количество твердых коммунальных отходов, подлежащих вывозу, т/год;
- $n$  – количество дней в году работы приемного пункта, день/год;
- $f$  – мощность (производительность) 1-го приемного пункта, т/день.



### 3.2.4 Размещение и содержание мест (площадок) накопления отходов

На территории домовладений, предприятий – объектов социально–культурной сферы должны быть выделены специальные площадки для размещения контейнеров с удобными подъездами для транспорта.

Контейнерная площадка для ТКО (далее площадка) является местом первичного сбора отходов, предназначенная для размещения специализированных контейнеров и соответствующая требованиям нормативных и технических документов (см. *Нормативные документы к Генеральной схеме*).

#### Порядок создания мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов

Порядок создания мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов определяется согласно *Постановлению Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»*.

- Определение количества и местоположения контейнерных площадок;
- Согласование мест расположения контейнерных площадок в соответствии с *Постановлением Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»*;
- Проектирование;
- Создание (строительство).

#### Выбор контейнеров для накопления и сбора отходов

- Для сбора твердых коммунальных отходов следует применять в благоустроенном жилищном фонде металлические или пластиковые контейнеры.
- В домовладениях, не имеющих канализации, допускается применять деревянные или металлические сборники.
- Для сбора ТКО в зависимости от потребности могут использоваться контейнеры вместимостью 0,4; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 1,1; 3,0; 5,0; 7,0; 8,0 м куб. Возможно применение других емкостей большей или меньшей вместимости.

Своевременная модернизация или обновление контейнерного парка, может одновременно привести к получению экономического и экологического эффектов.

Согласно исследованиям [9] евроконтейнеры при сборе большого количества мусора имеют более длительный жизненный цикл и срок службы, а замена контейнера происходит на 5-й год (выделение средств на их ремонт становится нецелесообразным). *Евроконтейнеры могут служить около 8 лет*, а если учесть при этом человеческий фактор и мотивировать сотрудников, то возможно и больше. Во-вторых, относительно меньше расходуется средств на ремонт контейнеров в общем объеме выполняемых работ. *Рекомендуется замена контейнеров через 5–8 лет* [9].

- Запрещается размещение КГО в контейнерах для накопления ТКО. Для сбора КГО рекомендуется использовать контейнеры объем 6, 8, 12 м куб. Также для сбора КГО можно оборудовать контейнерные площадки для сбора ТКО.

#### Размещение и содержание контейнерных площадок для накопления и сбора отходов от населения в многоквартирной жилой застройке, многоквартирных домах (МКД)

- Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м.
- Запрещается устанавливать контейнеры и бункеры – накопители на проезжей части, тротуарах, газонах и в проходных арках домов.
- В исключительных случаях, в районах сложившейся застройки, где нет возможности соблюдения установленных разрывов от дворовых туалетов, мест временного хранения отходов эти расстояния могут устанавливаться комиссионно (с участием архитектора, жилищно–эксплуатационной организации, санитарного врача и других заинтересованных сторон).
- Согласование мест расположения контейнерных площадок в соответствии с *Постановлением Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»*.
- Площадка должна быть открытой, с водонепроницаемым ровным покрытием (с уклоном в сторону проезжей части 0,02 %), с ограждением (кирпичное, сетчатое, бетонное и т.п.) и желательного огражденной зелеными насаждениями (для создания живой изгороди вокруг контейнерных площадок могут быть использованы декоративные кустарники) и бордюрами (обваловка) высотой около 10 см для исключения возможности скатывания контейнеров в сторону и стока ливневых вод с площадки на внутридворовую территорию.



- Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5. Для поддержания необходимого санитарного состояния площадок контейнеры должны быть установлены от ограждающих конструкций не ближе 1 м, а друг от друга – 0,35 м [1].
- Выбор вторичного сырья (текстиль, банки, бутылки, другие предметы) из сборников отходов, а также из мусоровозного транспорта не допускается.
- Удаление негабаритных отходов из домовладений следует производить по мере их накопления, но не реже одного раза в неделю.

#### Размещение и содержание контейнерных площадок для накопления и сбора отходов от населения в индивидуальном жилом секторе (ИЖС)

- На территории частных домовладений места расположения мусоросборников, дворовых туалетов и помойных ям должны определяться самими домовладельцами, разрыв может быть сокращен до 8 – 10 метров. В конфликтных ситуациях этот вопрос должен рассматриваться представителями общественности, административными комиссиями и т.п.
- В исключительных случаях, в районах сложившейся застройки, где нет возможности соблюдения установленных разрывов от дворовых туалетов, мест временного хранения отходов эти расстояния могут устанавливаться комиссионно (с участием архитектора, жилищно-эксплуатационной организации, санитарного врача и других заинтересованных сторон).
- Согласование мест расположения контейнерных площадок в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».
- Площадка должна быть открытой, с водонепроницаемым ровным покрытием (с уклоном в сторону проезжей части 0,02 %), с ограждением (кирпичное, сетчатое, бетонное и т.п.) и желательного огражденной зелеными насаждениями (для создания живой изгороди вокруг контейнерных площадок могут быть использованы декоративные кустарники) и бордюрами (обваловка) высотой около 10 см для исключения возможности скатывания контейнеров в сторону и стока ливневых вод с площадки на внутридворовую территорию.
- Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5. Для поддержания необходимого санитарного состояния площадок контейнеры должны быть установлены от ограждающих конструкций не ближе 1 м, а друг от друга – 0,35 м [1].
- Выбор вторичного сырья (текстиль, банки, бутылки, другие предметы) из сборников отходов, а также из мусоровозного транспорта не допускается.
- Удаление негабаритных отходов из домовладений следует производить по мере их накопления, но не реже одного раза в неделю.

#### Требования к содержанию контейнерных площадок для накопления и сбора отходов садоводческих объединений граждан

- На территории садоводческих объединений и за ее пределами запрещается организовывать свалки отходов. Бытовые отходы, как правило, должны утилизироваться на садовых участках. Для не утилизируемых отходов (стекло, металл, полиэтилен и др.) на территории общего пользования должны быть предусмотрены площадки для контейнеров.
- Площадки для мусорных контейнеров размещаются на расстоянии не менее 20 и не более 500 м от границ садовых участков, должны быть ограждены с трех сторон глухим ограждением высотой не менее 1,5 м.
- Согласование мест расположения контейнерных площадок в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».
- Площадка должна быть открытой, с водонепроницаемым ровным покрытием (с уклоном в сторону проезжей части 0,02 %), с ограждением (кирпичное, сетчатое, бетонное и т.п.) и желательного огражденной зелеными насаждениями (для создания живой изгороди вокруг контейнерных площадок могут быть использованы декоративные кустарники) и бордюрами (обваловка) высотой около 10 см для исключения возможности скатывания контейнеров в сторону и стока ливневых вод с площадки на внутридворовую территорию.
- Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5. Для поддержания необходимого санитарного состояния площадок контейнеры должны быть установлены от ограждающих конструкций не ближе 1 м, а друг от друга – 0,35 м [1].
- Выбор вторичного сырья (текстиль, банки, бутылки, другие предметы) из сборников отходов, а также из мусоровозного транспорта не допускается.
- Удаление негабаритных отходов из домовладений следует производить по мере их накопления, но не реже одного раза в неделю.



Требования к содержанию контейнерных площадок для накопления и сбора отходов организаций и учреждений социально-культурного и коммунально-бытового назначения, и иных юридических лиц

- Согласование мест расположения контейнерных площадок в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».
- Площадка должна быть открытой, с водонепроницаемым ровным покрытием (с уклоном в сторону проезжей части 0,02 %), с ограждением (кирпичное, сетчатое, бетонное и т.п.) и желательного огражденной зелеными насаждениями (для создания живой изгороди вокруг контейнерных площадок могут быть использованы декоративные кустарники) и бордюрами (обваловка) высотой около 10 см для исключения возможности скатывания контейнеров в сторону и стока ливневых вод с площадки на внутридворовую территорию.
- Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров. Для поддержания необходимого санитарного состояния площадок контейнеры должны быть установлены от ограждающих конструкций не ближе 1 м, а друг от друга – 0,35 м [1].

Обслуживание, мойка и дезинфекция контейнеров

Одним из важнейших звеньев плано-регулярной очистки территорий является ремонт и мойка, а при необходимости и дезинфекция контейнеров и бункеров.

Контейнеры должны содержаться в рабочем состоянии, иметь эстетичный внешний вид. При деформации или поломке контейнера, ухудшении внешнего вида, необходимо производить ремонт или замену

При разгрузке контейнеров и бункеров часть отходов остается на днище и стенках сборников, привлекая насекомых, птиц и грызунов, способствуя распространению специфического запаха.

В соответствии с требованиями СанПиН 42-128-4690-88, пункт 2.2.4. «Металлические сборники отходов в летний период необходимо промывать (при «несменяемой» системе не реже одного раза в 10 дней, «сменяемой» – после опорожнения), деревянные сборники - дезинфицировать (после каждого опорожнения)».

Для дезинфекции мусоросборников следует применять растворы: лизола (8–5%), креолина (8–5%), нафтализолола (15–10%), фенола (3–5%), метасиликата натрия (1–3%). Время контакта не менее 0,5 часа. Металлические емкости и контейнеры мусоропроводов дезинфицировать хлорактивными веществами и их растворами категорически запрещается [1].

Дезинфекция и мойка контейнеров может осуществляться эксплуатирующими организациями или иными специализированными организациями по договору:

- на технических базах и по месту расположения исполнителя работ;
- на месте их размещения контейнеров в мусороприемных камерах, имеющих подвод воды и приемный люк канализационной сети (при наличии специального разрешения санитарно-эпидемиологических служб);
- на месте их размещения контейнеров (контейнерные площадки) и используют специальную моечную машину. Контейнеры моют сразу же после их опорожнения, поэтому моечная машина следует непосредственно за мусоровозом.

○ Оборудование машины представляет собой резервуары для технологической и отработанной воды, за которыми в задней части машины имеется специальная моечная камера. Подача контейнера в камеру осуществляется специальным подъемным устройством, обеспечивающим механизацию процесса захвата контейнера, его перемещение в моечную камеру и установку вымытого контейнера на площадку.

○ Мойка осуществляется с помощью системы специальных сопел. Загрязнения смываются струями воды и скапливаются в специальном отсеке для шлама, расположенном на дне моечной камеры. По мере необходимости производится слив отработанной воды в сеть фекальной канализации (или на сливной станции) и опорожнение отсека для шлама.

○ Машина оборудована резервуарами чистой и отработанной воды. Вода под высоким давлением поступает в сопла, вращающихся внутри контейнера. В случае необходимости в контейнер могут быть добавлены дезинфицирующие или дезодорирующие вещества.



### 3.2.5 Накопление и сбор отходов в домовладениях, оборудованных мусоропроводами

Во вновь строящихся и планируемых многоэтажных жилых домах следует устраивать мусоропроводы в соответствии с требованиями СП 31-108-2002 «Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений».

#### Контейнеры для сбора отходов в домах с мусоропроводами

В зависимости от потребности могут использоваться контейнеры вместимостью 0,4; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 1,1 м<sup>3</sup>. Возможно применение других емкостей большей или меньшей вместимости.

Конструкция контейнеров должна иметь прочный пояс в верхней части, не поддающийся деформации, обеспечивать возможность манипулирования на ограниченном пространстве за счет наличия поворотных колесных блоков, а также механизированной перегрузки ТКО в мусоровозный транспорт за счет наличия *специальных захватов*.

Контейнеры должны быть герметичными в нижней части на 1/3 своей высоты.

#### Контейнеры сбора отходов в мусоропроводах оснащаются:

- двумя парами полноповоротных (в том числе вокруг вертикальной оси) на подшипниках колес диаметром не менее 150 мм и шириной 40 мм. Исполнение колес – обрешиненное. Одно из колес должно иметь ножную блокировку от вращения и поворота. В закрытом положении крышки должны перекрывать корпус и прилегать по всему его периметру с зазором не более 10 мм на сторону, свободно отрываться и закрываться;
- захватами, обеспечивающими их опорожнение принятыми в коммунальном хозяйстве населенного места мусоровозными машинами;
- сливным закрывающимся отверстием диаметром 40 – 50 мм для слива промывочной и дезинфекционной жидкости при его очистке. Отверстие и его крышка располагаются в доступном месте;
- боковыми (вертикальными) ручками по его скругленным или скошенным углам, не увеличивающими габариты контейнера.

Для замены находящихся в ремонте и вышедших из строя контейнеров необходимо предусматривать их резервный фонд.

Для повышения производительности мусоровозов целесообразно сокращать пункты загрузки мусоровозов при обслуживании объекта путем транспортировки контейнеров к централизованной площадке, на которой производят перегрузку отходов.

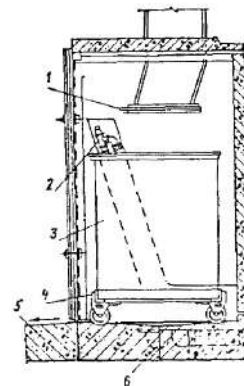
#### Основные требования к санитарному содержанию домов с мусоропроводами:

- Вход в мусороприемную камеру необходимо изолировать от входа в здание и в другие помещения. Пол камеры должен быть на одном уровне с асфальтированным подъездом. Категорически запрещается сброс бытовых отходов из мусоропровода непосредственно на пол мусороприемной камеры (в мусороприемной камере должен быть запас контейнеров или емкости в контейнерах не менее чем на одни сутки).
- Емкости с отходами не допускается выставлять за пределы мусоросборного помещения заблаговременно (ранее одного часа) до прибытия специального автотранспорта.
- Мусоропровод, мусороприемная камера должны быть исправными. Крышки загрузочных клапанов мусоропроводов на лестничных клетках должны иметь плотный привод, снабженный резиновыми прокладками в целях герметизации и шумопоглощения. В жилых домах, имеющих мусоропроводы, должны быть обеспечены условия для еженедельной чистки, дезинфекции и дезинсекции ствола мусоропровода, для чего стволы оборудуются соответствующими устройствами.
- Контейнеры моют в мусороприемной камере работники жилищных организаций.
- Для дезинфекции каналов мусоропроводов следует применять растворы: лизола (8-5%), креолина (8-5%), нафтализола (15-10%), фенола (3-5%), метасиликата натрия (1-3%). Время контакта не менее 0,5 часа. Металлические емкости, контейнеры и каналы мусоропроводов дезинфицировать хлорактивными веществами и их растворами категорически запрещается.





Рисунок 3.6 – Образец двухколесного контейнера для сбора отходов, оборудованных мусоропроводами



Примечание: 1 - шибер; 2 - горячее водоснабжение; 3 - контейнер; 4 - тележка; 5 - пандус; 6 - трап.

Рисунок 3.7 – Установка контейнера под стилом мусоропровода

### 3.2.6 Реестр мест (площадок) накопления отходов

▪ Реестр ведется на бумажном носителе и в электронном виде уполномоченным органом. Сведения в реестр вносятся уполномоченным органом в течение 5 рабочих дней со дня принятия решения о внесении в него сведений о создании места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов.

▪ В течение 10 рабочих дней со дня внесения в реестр сведений о создании места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов такие сведения размещаются уполномоченным органом на его официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а при его отсутствии – на официальном сайте органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, являющегося стороной соглашения об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами с региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с соблюдением требований законодательства Российской Федерации о персональных данных. Указанные сведения должны быть доступны для ознакомления неограниченному кругу лиц без взимания платы.

*Основные положения реестра мест накопления ТКО в МО:*

- 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.

### 3.2.7 Система вывоза отходов

#### Одноэтапная система вывоза ТКО и компонентов

Одноэтапная система вывоза ТКО – прямой вывоз отходов из мест накопления и сбора на объект обработки, утилизации и/или размещения.

Для удаления ТКО используются:

- Контейнерные мусоровозы – для всех типов контейнеров системы перевозок типа «мультилифт» (машины сменных контейнеров (МСК)). Используются собирающие контейнеры объемом 6–9–12– 18– 22 – 27–30 м<sup>3</sup>;
- Кузовной мусоровоз с ручной загрузкой отходов. Используются собирающие контейнеры объемом 0,33 – 0,6 – 0,75 м<sup>3</sup>;
- Кузовной мусоровоз с механизированной загрузкой отходов.

#### Многоэтапная система вывоза отходов и компонентов

Многоэтапная система вывоза ТКО – вывоз отходов из мест накопления и сбора на объект обработки, утилизации, обезвреживания и/или размещения с применением перегрузочной техники, мусороперегрузочных станций или перегрузочных площадок, расположение которых выбирают на основании технико–экономических расчетов.

Целесообразность введения многоэтапного вывоза отходов с помощью МПС определяется, главным образом, удаленностью места обезвреживания ТКО от места их сбора и количеством накапливаемых (вывозимых) отходов, которое должно быть не менее 150–200 м куб/сутки [14].

Удаление МПС от места сбора отходов может меняться в определенных пределах в зависимости от местных условий и применяемой техники. Многоэтапный вывоз отходов следует предусматривать и экономически обосновать при расположении сооружений обработки, утилизации, обезвреживания и/или размещения отходов на расстояние от мест сбора более 25 км [14].



### 3.2.8 Маршруты работы спецтехники для транспортирования отходов

Своевременность удаления отходов достигается детальной разработкой маршрутов движения спецавтотранспорта, предусматривающих последовательный порядок передвижения транспортной единицы от объекта к объекту в пределах одной поездки (т.е. до полного заполнения).

Маршруты движения спецтехники составляют в форме маршрутных карт и графиков. Графики работы специализированной техники, утверждаемые руководителем специализированного предприятия, выдают водителям, а также направляют в жилищно-эксплуатационные организации и в санитарно-эпидемиологическую станцию.

Все маршруты специальной техники рассчитываются относительно объектов утилизации, переработки, полигонов для захоронения отходов и иных объектов. Маршрутные графики пересматриваются при изменении количества накапливающихся отходов, при вводе в строй или выбытии объектов обслуживания, изменении условия движения на участке и т.п.

При разработке маршрутов движения специализированной техники необходимо располагать следующими исходными данными:

- подробной характеристикой подлежащих обслуживанию объектов и района обслуживания в целом,
- сведениями о накоплении отходов по отдельным объектам, состоянии подъездов, интенсивности движения по отдельным улицам, о планировке кварталов и дворовых территорий, местоположении объектов обезвреживания и переработки отходов.

- По каждому участку должны быть данные о числе установленных сборников отходов или остановок.

Для составления маршрутов сбора и графиков движения обслуживаемые домовладения объединяют в группы с общим накоплением ТКО/компонентов отходов за период между двумя заездами мусоровоза, равным количеству отходов, которое мусоровоз может вывести за одну езду.

Протяженность маршрутов по удалению отходов зависит от архитектурно-планировочной композиции населенного пункта, размещения ремонтных баз, стоянок спецавтотранспорта, мусороперегрузочных станций, предприятий по обезвреживанию и других служб санитарной очистки поселения/района/региона.

Разработка маршрутов сбора отходов/ компонентов отходов может производиться специалистами на основе опыта и определенных правил (эвристический способ) или с применением математического моделирования процесса сбора отходов/ компонентов отходов.

При разработке маршрутов движения спецавтотранспорта следует руководствоваться следующими правилами:

- для обеспечения шумового комфорта жителей коммунальные и пищевые отходы, компоненты отходов необходимо удалять из домовладений не ранее 7 часов и не позднее 23 часов;
- маршрут сбора должен проходить в направлении к месту перегрузки/выгрузки отходов и их компонентов;
- сводить до минимума повторные пробеги спецавтотранспорта по одним и тем же улицам;
- начальный пункт маршрута сбора следует располагать ближе к спецавтохозяйству, если рабочий день начинается на этом маршруте;
- объединять объекты, расположенные на улицах с особо интенсивным движением и улицах с большим потоком пешеходов, в маршруты, подлежащие обслуживанию в первую очередь, до наступления часов «пик»;
- объединять все объекты по системам сбора отходов и их компонентов;
- на улицах с большим уклоном (более 12–15%) процесс сбора должен идти под уклон;
- правые повороты в квартальных проездах используют, по возможности, чаще (с целью исключения пересечений с встречным потоком транспорта и маневрирования на перекрестках);
- тупиковые улицы следует обслуживать таким образом, чтобы въезд на них осуществлялся правым поворотом;
- при применении кузовных мусоровозов продолжать маршрут до полного заполнения кузова.
- при наличии нескольких мест обезвреживания/обработки/утилизации/размещения обеспечить правильное закрепление маршрутов за соответствующими местами обезвреживания, предусматривая минимальные пробеги;
- время, затрачиваемое на выполнение маршрута, устанавливают путем хронометража на характерных участках или на основании нормативных данных в зависимости от типа спецтехники, состава бригады и других факторов. При назначении маршрутов следует сохранять равномерную нагрузку на каждую транспортную единицу;
- маршрут сбора должен предусматривать наличие резервных участков для заполнения мусоровозов случае его недогрузки на основном маршруте.

За каждой транспортной единицей закрепляют участок сбора с числом поездок, соответствующим производительности в смену, при этом, по возможности, сохраняют равномерную нагрузку на каждую транспортную единицу данного типа.





Число мусоровозов, необходимых для транспортирования ТКО, определяют по формуле 3.4:

$$M = \frac{Q_{год}}{П * q_{сут} * K_{исп}}, \quad (3.4)$$

где

- $M$  – потребное количество мусоровозов для сбора отходов, ед;  
 $Q_{год}$  – годовое количество твердых коммунальных отходов, подлежащих вывозу, м куб./год;  
 $K_{исп}$  – коэффициент использования рабочего времени, ед.;  
 $K_{исп}=0,85$ ;  
 $П$  – периодичность удаления отходов (количество рабочих дней в год), день/год;  
 $q_{сут}$  – суточная производительность единицы данного вида транспорта, м куб./день.  
 Суточную производительность мусоровоза определяют по формуле:

$$q_{сут} = P * q_{рейс}, \quad (3.5)$$

где

- $q_{сут}$  – суточная производительность единицы данного вида транспорта, м куб./день;  
 $P$  – число рейсов в сутки, рейс/день;  
 $q_{рейс}$  – производительность единицы данного вида транспорта за 1 рейс, м куб./рейс.  
 Число рейсов за смену определяют по формуле:

$$P = \frac{T_{св} + T_{г} + T_{о} + T_{п.г.} + T_{р.г.} + T_{п.р.}}{T_{подразн.}}, \quad (3.6)$$

где

- $T$  – продолжительность смены, час;  
 $T_{пз.}$  – время, затрачиваемое на подготовительно-заключительные операции в гараже, час;  
 $T_{о.}$  – время, затрачиваемое на нулевые пробеги (от гаража до места работы и обратно), час;  
 $T_{п.г.}$  – продолжительность погрузки, включая переезды и маневрирование, час;  
 $T_{р.г.}$  – продолжительность разгрузки, включая маневрирование, час;  
 $T_{п.р.}$  – время, затрачиваемое на пробег от места сбора до свалки и обратно, час.

### 3.2.9 Обслуживание и содержание техники для транспортирования отходов и их компонентов

После технологического выполнения работ по сбору и транспортированию, автомобильный спецтранспорт, согласно требованиям СанПиНа 42-128-4690-88 [1]:

- в теплое время года должен подвергаться мойке в специально отведенном месте;
- в зимнее время года допустимо осуществлять только механическую зачистку кузовов от остатков мусора.

При транспортировании ТКО, КГО и их компонентов с помощью воздушного транспорта следует руководствоваться Приказом Минтранса РФ от 5 сентября 2008 г. № 141 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Правила перевозки опасных грузов воздушными судами гражданской авиации» и Техническими инструкциями по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху (Doc 9284 AN/905 ИКАО).

### 3.2.10 Технические и транспортно-производственные базы

#### Типовое оборудование

- Общая мощность баз должна определяться на основании расчетного количества по очередям действия Генеральной семы санитарной очистки:
  - Спецмашин и специализированного транспорта (мусоровозы, контейнеровозы, бункеровозы и т.п.);
  - Прочего и обслуживающего транспорта (линейно-оперативные машины, автобусы, топливо – заправщики, машины техпомощи, машины для нужд снабжения и т.п., обычно принимаются в размере 5-8% от количества основных спецмашин и механизмов).
- Строительство транспортно-производственных баз должно осуществляться преимущественно по типовым проектам.
- На этих же площадках рекомендуется оборудовать площадки для мытья и дезинфекции машин и контейнеров.

#### Расположение

- Рекомендуется обустраивать базы технического обслуживания специализированного транспорта в промышленно складской зоне.



- Базы по содержанию и ремонту уборочных машин и механизмов относятся к объектам IV класса, минимальный размер санитарно-защитной зоны должен быть 100 м.

### 3.2.11 Обработка отходов

Обработка отходов подразумевает предварительную подготовку отходов к дальнейшей утилизации и может включать в себя одну или несколько операций:

1. Сортировка отходов в пунктах приема и заготовки вторичного сырья, на сортировочных станциях и т.п.
2. Разборка отходов. Разборка отходов чаще всего требуется для сложносоставных отходов, композитной упаковки, одежды, обуви и т.п. Разборка отходов может производиться в пунктах приема и заготовки вторичного сырья, на сортировочных станциях и т.п.
3. Очистка отходов. Очистка отходов подразумевает извлечение полезных компонентов из их состава и физическую обработку отходов, с целью очистки от остатков пищи и иных загрязнений.

При осуществлении обработки твердых коммунальных отходов необходимо обеспечить извлечение отходов I и II классов опасности с целью исключения их попадания на объекты захоронения твердых коммунальных отходов.

При выборе технологий обработки ТКО приоритетными являются технологии автоматизированной сортировки твердых коммунальных отходов.

#### Мусороперегрузочные станции

Перегрузка отходов позволяет использовать для транспортирования отходов мусоровозы большей емкости, что позволяет до нескольких раз снизить удельные расходы на транспортирование отходов.

*Целесообразность* введения двухэтапного или многоэтапного вывоза отходов с помощью МПС определяется, главным образом:

- удаленностью места обезвреживания/утилизации/обработки/размещения от мест их накопления, сбора. Двухэтапный (или многоэтапный) вывоз отходов следует предусматривать и экономически обосновать при расположении сооружений для обезвреживания/утилизации/обработки/размещения отходов на расстояние от мест сбора более 25 км [14].
- количеством накапливаемых (вывозимых) отходов, которое должно быть не менее 150 – 200 м куб./сутки [14].

#### *Типовое оборудование мусороперегрузочных станций*

Станции перегруза представляют собой несколько эстакад, где из малых (объемом 6 м<sup>3</sup>) собирающих мусоровозов, мусор пересыпался в большие (объемом 27–30 м<sup>3</sup>) и вывозился на полигон. Также на станции перегруза можно сортировать отходы и использовать прессы для заготовки вторичного сырья.

#### *Расположение мусороперегрузочных станций*

- Удаление МПС от места накопления и сбора отходов может варьироваться в определенных пределах в зависимости от местных условий и применяемой техники.
- Санитарно-защитная зона мусороперегрузочного комплекса – 100 м [4].

#### Мусоросортировочные станции и комплексы по переработке отходов

Состав оборудования, стоимость строительства мусороперерабатывающих и мусоросортировочных комплексов и уровень отбора вторичных ресурсов, предлагаемый на рынке поставщиками – производителями – различен.

#### *Расположение мусоросортировочных станций*

- Удаление мусоросортировочных станций и комплексов по переработке отходов от места накопления и сбора отходов может варьироваться в определенных пределах в зависимости от местных условий и применяемой техники.
- Санитарно – защитная зона мусоросортировочного комплекса – 500 м, комплекса по переработке отходов – 1000 м [4].

#### *Типовое оборудование:*

- камеры наблюдения въездной группы;
- весовой и радиационный контроль;
- оснащенность аппаратно-программным комплексом контроля, учета и управления доступом;
- ограждение.
- автоматические сортировочные линии;
- площадок для производства компоста из органических отходов;



### 3.2.12 Утилизация и переработка отходов

При выборе технологий обработки, утилизации, обезвреживания твердых коммунальных отходов приоритетными являются технологии, обеспечивающие получение конечного продукта, доступного для применения в других технологических процессах в качестве исходного сырья или добавки к основному сырью.

Метод обезвреживания и переработки отходов следует выбирать на основании технико-экономических расчетов с учетом Федеральных, региональных и местных программ и санитарно-гигиенических требований.

Для обработки, обезвреживания и утилизации отходов производства и потребления применимы технологии на основе механических, физико-химических, термических, биологических методов обработки, обезвреживания, утилизации отходов. Захоронение на полигоне – метод, который применяется вместо и/или после обработки и обезвреживания отходов.

В соответствии со Справочником наилучших доступных технологий в области утилизации и обезвреживания отходов, кроме термического обезвреживания эффективными методами является сортировка ТКО на однородные группы отходов, перспективным методом является производство твердого топлива из ТКО [17].

Для обработки, обезвреживания и утилизации ТКО применимы механические, физико-химические, термические, биологические технологии методы обработки, обезвреживания и утилизации отходов.

### 3.2.13 Размещение отходов

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов;

1. Хранение отходов – складирование отходов в специализированных объектах сроком не более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

2. Захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

Захоронение на полигоне применяется вместо и/или после переработки отходов.

Захоронение отходов должно производиться на оборудованном лицензированном полигоне.

Согласно Федеральному закону №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст. 12 в рамках Распоряжения Правительства РФ от 25 июля 2017 г. № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается» утвержден перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается.

### 3.2.14 Ликвидация несанкционированных свалок

Работы по ликвидации свалок следует производить после оценки размещенных на них объемов отходов и определения необходимого количества техники, инвентаря и работников.

Оценку общего количества отходов можно произвести по формулам 3.7 и 3.8.

$$Q = N_{\text{город}} * N_{\text{город}} + N_{\text{село}} * N_{\text{село}}, \quad (3.7)$$

где

$Q$  – суммарное количество отходов в тоннах (метрах кубических), образующееся на исследуемой территории;

$N_{\text{город}}$  – среднестатистическая норма образования отходов для городского поселения;

$N_{\text{село}}$  – среднестатистическая норма образования отходов для сельского поселения;

$N_{\text{город}}$  – численность городского поселения;

$N_{\text{село}}$  – численность сельского поселения;

$$Q_{\text{н}} = Q - Q_{\text{п}}, \quad (3.8)$$

где

$Q_{\text{н}}$  – количество отходов, которое размещено на необустроенных полигонах, т.е. на несанкционированных свалках, или на приусадебных участках;

$Q$  – суммарное количество отходов в тоннах (метрах кубических), образующееся на исследуемой территории;

$Q_{\text{п}}$  – количество отходов, которое размещено на обустроенных полигонах для захоронения отходов.

1 Для более детального исследования и выявления количества несанкционированных свалок, также ориентировочного и количественного состава возможных источников образования необходимо производить инвентаризацию и классификацию очагов стихийных и несанкционированных скоплений отходов.



2 Для удобства инвентаризации мест несанкционированного размещения отходов и дальнейшего исследования территорию исследования можно разделить на несколько участков.

3 Несанкционированные свалки можно классифицировать по типам:

- Хозяйственно–бытовая;
- Промышленная;
- Смешанная.

4 Далее необходимо определить следующие параметры:

- Адрес;
- Размеры (начиная с 1 x 1 м);
- Консистенция;
- Состав в процентах:

1) Лом металлический (черные и цветные металлы, включая изделия, арматура, кровельное железо, консервные банки и др.);

2) Бумага и картон, включая упаковочные материалы;

3) Пищевые отходы;

4) Полимерные материалы, пакеты, емкости различного типа, полимерный лом и др.;

5) Стеклобой;

6) Текстильные отходы;

7) Строительные отходы;

8) Древесные отходы;

9) Иное (изношенные автопокрышки, отходы мебели, игрушки, бытовая техника и др.).

Регулярный анализ несанкционированных свалок позволяет проследить:

- Количество несанкционированных свалок;
- Динамику численности свалок;
- Характер свалок, тенденции изменения их характера;
- Структурный состав, динамику состава и др.

После определения объемов и состава отходов, можно произвести выборку отдельных компонентов, переработать, утилизировать отходы или захоронить на специализированном полигоне.

Необходимо количество инвентаря определяется согласно характеристикам спецавтотранспорта.

Для предотвращения образования несанкционированных свалок необходимы:

1. Осуществление муниципального контроля выполнения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и населением требований законодательства РФ, Томской области, муниципальных нормативных актов в области охраны окружающей среды и обращения с отходами производства и потребления.

2. Увеличение охвата некоммерческих объединений граждан, а также населения, проживающего в частном секторе, договорами на вывоз и размещение/утилизацию/обезвреживание отходов.

3. Организация и проведение субботников с привлечением общественности и работников предприятий, учреждений и организаций для уборки территории МО. Бюджетные средства при этом должны выделяться на мешки для мусора, транспортировку и размещение отходов.

4. Осуществление экологического просвещения в целях формирования экологической культуры в обществе.

### 3.2.15 Ведение системы отчетности

Основой организации системы отчетности на этапах обращения с отходами является учет массы и объемов отходов на этапе сбора, транспортирования и обезвреживания (утилизации, захоронения).

На этапе сбора – учет количества контейнеров, процента их наполненности.

На этапе сортировки и в пунктах приема вторсырья – учет количества контейнеров, процента их наполненности, натурное измерение объемов и массы вторсырья.

На этапе транспортирования – расчет наполненности кузова мусоровоза, расчетное определение объемов/массы сбора отходов, взвешивание пустого и наполненного мусоровоза.

На этапе обезвреживания и захоронения – расчетное определение объемов/массы отходов, подлежащих выбранной операции, натурное измерение объемов и массы вторсырья.

В целях контроля работ спецавтохозяйств рекомендуются периодические замеры массы и объема отходов на местах сбора отходов (контейнерные площадки, мусоропроводы), ведение реестра договоров на вывоз отходов, что позволит отслеживать и контролировать количество отходов на дальнейших этапах их технологического цикла. Инициатором проверок могут являться представители населения, Администрации МО и иные заинтересованные стороны.

Периодические замеры фактической массы и объемов образования отходов, т.е. верификация нормы накопления отходов, позволят производить учет количества отходов в массе, в том числе и на полигоне для захоронения отходов.



### 3.3 САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ ЖИДКИХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

#### 3.3.1 Схема движения потоков отходов

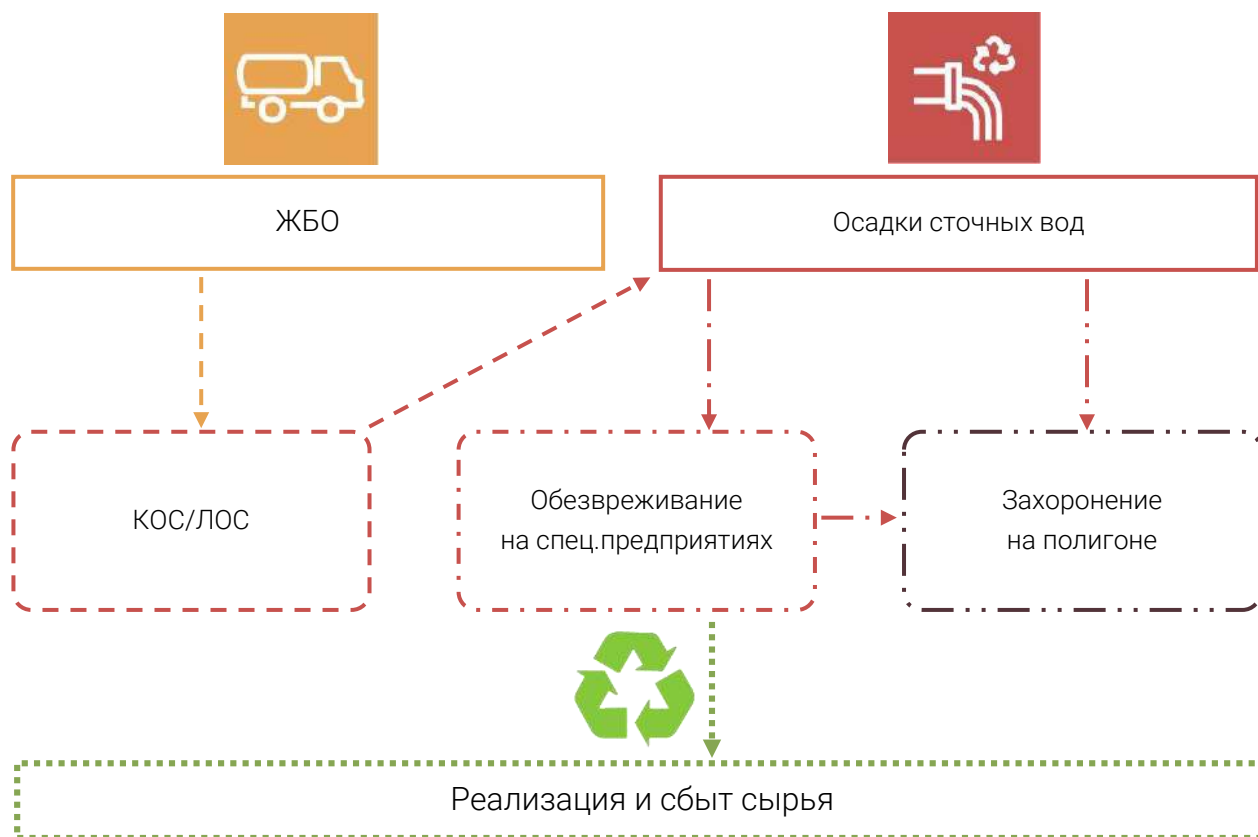


Рисунок 3.7 – Схема движения потоков ЖБО

#### 3.3.2 Прогнозирование объемов жидких бытовых отходов

Норма накопления жидких бытовых отходов в неканализованном жилом фонде в зависимости от местных условий (норм водопотребления, уровня стояния грунтовых вод и т.п.) колеблется от 1,5 до 4,5 м куб./год на 1 человека [1, 19].

- В дальнейших расчетах предлагается принять нормы накопления ЖБО для населения неблагоустроенного жилого фонда равными 3,0 м куб./чел/год.

Охват населения централизованной системой канализации составляет 98,5%. В соответствии с Генеральным планом, а также целевыми показателями Схемы водоотведения, к 2030 г. планируется 100% охват населения централизованной системой канализации. Произведен расчёт образования ЖБО от населения, проживающего в неканализованном жилом фонде (таблица 3.17).

Таблица 3.17 – Прогнозирование ежегодных объемов ЖБО от населения неблагоустроенного жилого фонда в ГО Стрежевой

Показатель на конец года, м куб	
2020 г.	1 855
2025 г.	1 260
2035 г.	—



### 3.3.3 Расчет количества спецмашин, механизмов для выполнения комплекса работ по обращению с ЖБО

Таблица 3.18 – Специализированная техника для вывоза ЖБО

№	Тип техники	Вместимость цистерны, м.куб.	Производительность вакуум-насоса, м. куб./час	Изображение	Средняя цена, тыс. руб.
1	Вакуумная машина КО-505Б	12	360		4 100 – 4 400
2	Комбинированная машина КО-560	6	720		7 500 – 8 000

Расчет потребности в специализированной технике производился для КО–505Б.

Таблица 3.19 – Производительность спецмашин для вывоза ЖБО

Тип машины	КО-560
Объем кузова, куб. метров	6
Количество поездок в день	2
Производительность в день, куб. метров/день	12
Периодичность вывоза из н.п., дней в году	260
Количество рабочих дней в году (при 5–дневном рабочем графике)	260
<b>Производительность, куб. метров/год</b>	<b>3 120</b>

Таблица 3.20 – Потребность в спецмашинах для вывоза ЖБО от населения в ГО Стрежевой

Показатель на конец года	2020 г.	2025 г.	2035 г.
Производительность машины, м куб/год		3 120	
Потребное количество ассенизационных машин для одновременного производства работ по вывозу ЖБО, ед.	0,6	0,4	–
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>			
Для прямого вывоза ЖБО от населения ГО Стрежевой (режим работы спец. автомобилей до 5-6 дней в неделю) в 2020 – 2035 годах необходимо:			
Комбинированная машина КО-560, ед.	1	1	–
<b>ИТОГО:</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>–</b>

В соответствии с постановлением Администрации городского округа Стрежевой от 09.12.2019 №974 «О Порядке сбора и транспортирования жидких бытовых (коммунальных) отходов неканализованных объектов водопотребления на территории городского округа Стрежевой», местом санкционированного приема жидких бытовых отходов от неканализованных районов на территории городского округа Стрежевой является площадка КОС по адресу: г. Стрежевой, ул. Транспортная, д. 35.



### 3.4 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ОТХОДАМИ И НОРМАТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО СБОРУ И УДАЛЕНИЮ ЖБО НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ

Основные нормативные документы:

- СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Для сбора жидких отходов в неканализованных домовладениях устраиваются дворовые помойницы, которые должны иметь водонепроницаемый выгреб и наземную часть с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций. Для удобства очистки решетки передняя стенка помойницы должна быть съемной или открывающейся. При наличии дворовых уборных сооружают из плотно пригнанных материалов (досок, кирпичей, блоков и т.д.). Выгреб должен быть водонепроницаемым, объем которого рассчитывают исходя из численности населения, пользующегося уборной.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», ширину санитарно-защитной полосы при размещении выгребов-накопителей следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

- При отсутствии грунтовых вод – не менее 10 м при диаметре водоводов до 1 000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1 000 мм;
- При наличии грунтовых вод – не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Запрещается оборудование выгребов в пределах второго пояса зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения.

В соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»:

- Глубина выгреба зависит от уровня грунтовых вод, но не должна быть более 3 м. Не допускается наполнение выгреба нечистотами выше чем до 0,35 м от поверхности земли.
- Выгреб следует очищать по мере его заполнения, но не реже одного раза в полгода.
- Помещения дворовых уборных должны содержаться в чистоте. Уборку их следует производить ежедневно. Не реже одного раза в неделю помещение необходимо промывать горячей водой с дезинфицирующими средствами.
- Наземная часть помойниц и дворовых уборных должна быть непроницаемой для грызунов и насекомых.
- Не канализованные уборные и выгребные ямы дезинфицируют растворами состава: хлорная известь (10 %), гипохлорид натрия (3–5 %), лизол (5 %), нафтализол (10 %), креолин (5 %), метасиликат натрия (10 %). (Эти же растворы применяют для дезинфекции деревянных мусоросборников. Время контакта не менее 2 мин.).
- Запрещается применять сухую хлорную известь (исключение составляют пищевые объекты и медицинские лечебно-профилактические учреждения).

Жидкие отходы из не канализованных домовладений необходимо вывозить по мере накопления, но не реже одного раза в полгода. Уровень наполнения выгреба не должен превышать 0,35 м от поверхности земли. Вывоз жидких бытовых отходов целесообразно производить с использованием ассенизационных машин. Для обеспечения шумового комфорта жителей отходы необходимо удалять из домовладений не ранее 7 часов и не позднее 23 часов.

Рекомендуемым спецтранспортом для вывоза жидких бытовых отходов является вакуумная машина КО–505Б на базовом шасси КАМАЗ-65115.

#### 1) Обезвреживание ЖБО

Жидкие бытовые отходы, вывозимые из выгребов неканализованных домовладений, подвергают соответствующему обезвреживанию. Жидкие отходы удаляются на сливные станции. При отсутствии таких станций отходы могут обезвреживаться на специально отведенных участках, эксплуатируемых по системе полей ассенизации.

Устройство и эксплуатация сооружений и установок по переработке, обезвреживанию и использованию всех видов бытовых отходов регламентируется правилами, инструкциями и иными законодательными документами, издаваемыми в Российской Федерации.

#### 2) Основные требования к проектированию очистных сооружений и систем канализации

Проектирование и сооружение очистных сооружений следует производить в соответствии с СНиП 2.07.01–89 «Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений» [26].



### 3.5 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАБОТ НА ЭТАПАХ ОБРАЩЕНИЯ С ТКО, КГО И ЖБО

Правильная организация сбора, транспортировки, размещения и утилизации отходов определяется соблюдением экологических, санитарно-гигиенических и эстетических требований. На этом основании можно выделить следующие группы индикаторов: экологические (природоохранные), санитарно-гигиенические, технико-экономические, эстетические [16].

На всех этапах технологического цикла происходит воздействие на природную среду, поэтому важными при оценке качества рассматриваемых работ являются экологические и санитарно-гигиенические требования к процессу и качеству окружающей среды. Индикаторы в данном случае могут представлять собой характеристики качества окружающей среды при совершении работ на всех этапах технологического цикла, а также характеристики элементов процесса, например, уровень содержания мест сбора, характер транспортировки и состояние объектов размещения отходов. Такие индикаторы могут подтверждать или опровергать нахождение системы на уровне, обеспечивающем благоприятное состояние окружающей среды, экологическую и санитарную безопасность, вероятность возникновения эпидемий, бактериологического загрязнения местности и т.д. [16].

Целесообразно выбора перечня экологических индикаторов на основе действующих санитарных норм и правил, в т.ч. тех, которые регламентируют предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ.

Рассмотрение процесса обращения с отходами в экономическом аспекте, как поток материальных ресурсов, дает возможность контроля процесса удаления ТКО с помощью технико-экономических индикаторов, которые характеризуют уровень производимых работ по экономическим и техническим показателям. Например, величина тарифов за сбор, вывоз и обезвреживание отходов, процент возврата отходов во вторичное использование, используемая система удаления отходов и др.

Существенную важность при определении качества работ с отходами имеет содержание объектов и осуществление процессов в системе. Этим обуславливается необходимость эстетических индикаторов.

Контроль качества работ по удалению ТКО жилищного сектора и организаций, и предприятий должен осуществляться на различных институциональных уровнях [16].

Наиболее простым способом и критерием оценки состояния уборки территорий может послужить средний процент нарушений, выявленных в ходе проверки состояния уборки и санитарной очистки территории.

Исходя из среднего процента нарушений по трехбалльной системе (хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно), выставляется оценка:

- «хорошо» – выявлено до 5% нарушений;
- «удовлетворительно» – выявлено от 5,1% до 15% нарушений;
- «неудовлетворительно» – выявлено свыше 15% нарушений.

Расчет рекомендуется вести до десятых долей %.

Оценка санитарного содержания территории (санитария) – средний процент нарушений по санитарии определяется по формуле:

$$Z_{\text{сред}} = \frac{Z_{\text{наруш}}}{Z_{\text{провер}}} * 100, \quad (3.9)$$

где:

- $Z_{\text{сред}}$  – средний процент нарушений по санитарии;
- $Z_{\text{наруш}}$  – количество нарушений, выявленных в содержании контейнерных площадок (с учетом навалов ТКО вне контейнерных площадок);
- $Z_{\text{провер}}$  – количество проверенных контейнерных площадок.





## 4 РАЗДЕЛ. ВЫРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

### 4.1 ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ

Предлагаемая схема движения потоков отходов, образующихся в результате медицинской, строительной, промышленной и иной деятельности, а также опасных отходов в составе ТКО представлена на рисунке 4.1.

### 4.2 РТУТЬСОДЕРЖАЩИЕ ОТХОДЫ, ОТРАБОТАННЫЕ БАТАРЕЙКИ И АККУМУЛЯТОРЫ

#### 4.2.1 Прогнозирование объемов накопления ртутьсодержащих отходов от населения при использовании компактных люминесцентных ламп в городском округе Стрежевой

Зачастую в общий поток с коммунальными отходами попадают и более опасные отходы, которые образуются в результате жизнедеятельности населения или предприятиями малого бизнеса. Это, например, люминесцентные лампы, автомобильные аккумуляторы, использованные батарейки, лекарственные препараты. Нарушение правил эксплуатации люминесцентных ламп может значительно повысить процент содержания высокоопасных отходов, попадающих на полигоны для захоронения отходов 4 и 5 классов опасности.

Нормы освещенности частных квартир и домов отсутствуют. Для расчета количества отработанных КЛЛ используется СП 52.1330.2016 [27], который устанавливает нормы естественного, искусственного и совмещенного освещения зданий и сооружений, а также нормы искусственного освещения сельских зон, площадок предприятий и мест производства работ вне зданий.

*Расчетная норма освещенности* принимается как для работ средней точности. Согласно таблице 2 СП 52.1330.2016 и составляет 150 люкс.

Люкс (обозначение: лк, lx) – единица измерения освещенности в системе СИ. Люкс равен освещенности поверхности площадью 1 м кв при световом потоке падающего на нее излучения, равном 1 лм.

Расчетное количество освещенности согласно нормативам для освещения всех жилых помещений, может составлять:

- к 2035 гг. – 206 310 000 люкс.

В реальных условиях работы осветительных приборов в жилых домах (обычно осветительные приборы в них включены менее 1 500 ч. в год) КЛЛ надо менять не два раза в год, как лампы накаливания, а один раз в 6 лет. Немалую роль играет также мизерное содержание ртути в КЛЛ (около 3 мг) [28].



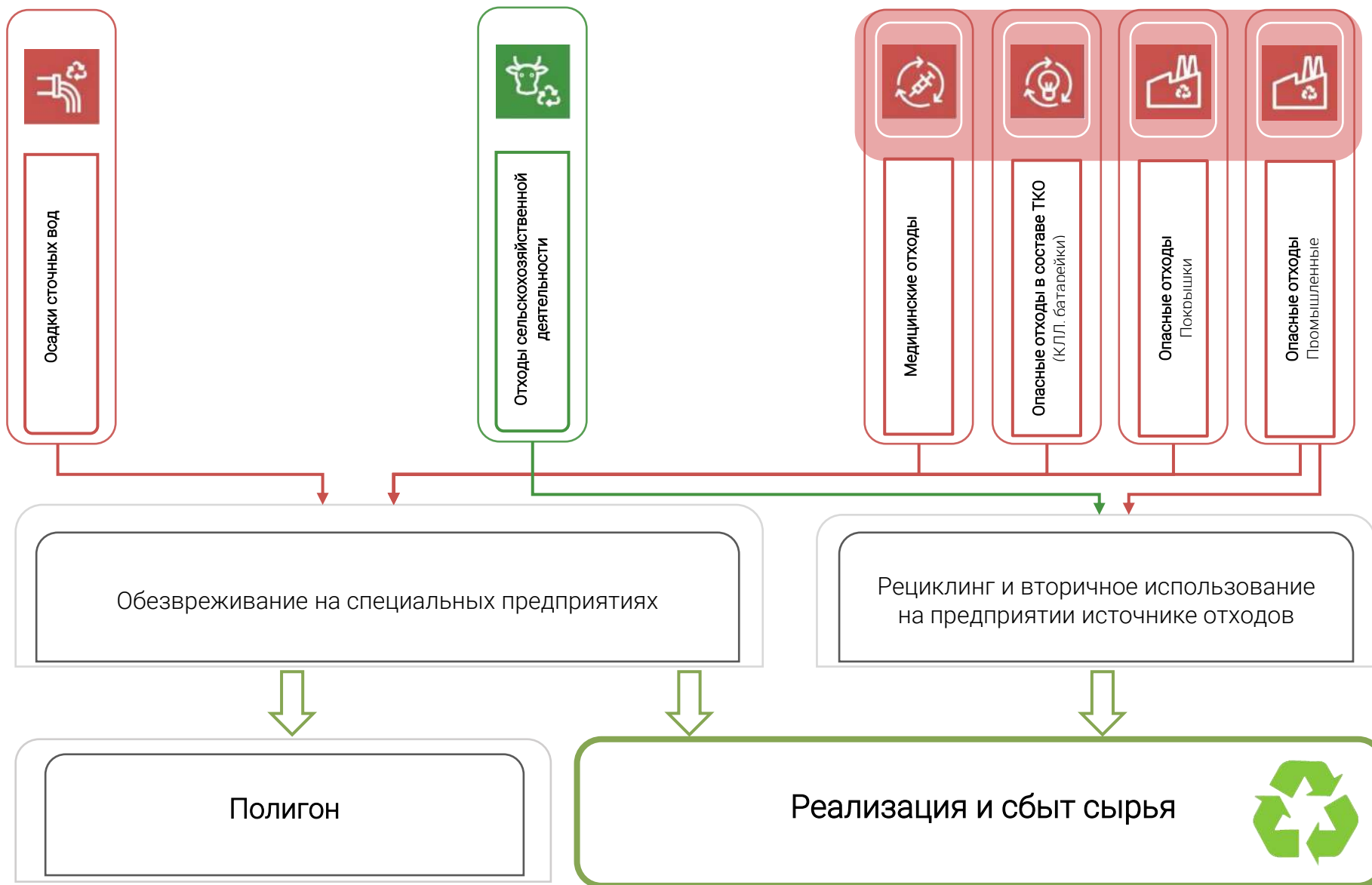


Рисунок 4.1 – Предлагаемая схема обращения с опасными отходами на территории ГО Стрежевой

Таблица 4.2 – Расчет в ежегодной потребности в лампах при 100 % использовании ламп каждого вида ежегодно к 2035 гг. в ГО Стрежевой

Мощность КЛЛ, Вт	Световой поток, Лм	Кол-во КЛЛ, шт.	Средний срок службы лампы, час	Необходимое количество часов освещения в году, час/год	Средний срок службы лампы, год	Необходимое количество ламп, шт./год
5	250	825 240	8 760	1 500	6	141 308
8	400	515 775	8 760	1 500	6	88 318
12	630	327 476	8 760	1 500	6	56 075
15	900	229 233	8 760	1 500	6	39 252
20	1200	171 925	8 760	1 500	6	29 439
24	1500	137 540	8 760	1 500	6	23 551
30	1900	108 584	8 760	1 500	6	18 593

Таблица 4.3 – Расчет количества ежегодно отработанных КЛЛ к 2035 гг. в ГО Стрежевой

Мощность КЛЛ, Вт	Кол-во КЛЛ, шт.	Средняя масса лампы, гр	Количество отработанных КЛЛ, шт. в год	Масса отработанных ламп, гр в год
5	825 240	50	24 197	1 209 831
8	515 775	50	15 123	756 144
12	327 476	60	9 602	576 110
15	229 233	80	6 721	537 703
20	171 925	100	5 041	504 096
24	137 540	120	4 033	483 932
30	108 584	130	3 184	413 889
<b>СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ</b>	<b>330 825</b>	<b>84</b>	<b>9 700</b>	<b>640 244</b>

Среднее количество отработанных КЛЛ, которое будет образовываться в период ежегодно в 2035 г. при ежегодной смене 1/6 от общего необходимого для освещения 100 % общей площади жилых помещений в ГО Стрежевой КЛЛ на новые будет составлять **порядка 640 кг в год**. С учетом постепенного ввода в эксплуатацию КЛЛ и замене ламп накаливания, а также с учетом среднего срока службы КЛЛ, такое количество будет регулярно ежегодно накапливаться не ранее чем через 4-5 лет, т.е. **к 2025 году** (при 100% переходе к применению КЛЛ).

Таблица 4.4 – Расчет ежегодного количества ртути, высвобождающейся при окончании срока эксплуатации КЛЛ при 100 % использовании ламп каждого вида к 2035 гг. в ГО Стрежевой

Мощность КЛЛ, Вт	Необходимое количество ламп, шт./год	Средняя масса лампы, гр	Количество отработанных КЛЛ шт. в год	Масса отработанных ламп, гр в год	Масса образующейся ртути, мг в год	Масса образующейся ртути, г в год
5	141 308	50	24 197	1 209 831	1 209 831	1 210
8	88 318	50	15 123	756 144	756 144	756
12	56 075	60	9 602	576 110	480 092	480
15	39 252	80	6 721	537 703	336 064	336
20	29 439	100	5 041	504 096	252 048	252
24	23 551	120	4 033	483 932	201 638	202
30	18 593	130	3 184	413 889	159 188	159
<b>СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ</b>	<b>56 648</b>	<b>84</b>	<b>9 700</b>	<b>640 244</b>	<b>485 001</b>	<b>485</b>

Таким образом, при смешанном использовании компактных люминесцентных ламп разной мощности, но при условии замены всех ламп накаливания, используемых населением, на КЛЛ, и при замене в год только 1/6 от общего количества КЛЛ (определяется сроком службы КЛЛ) ежегодно в **2035 г.** в отходах отработанных компактных люминесцентных ламп в ГО Стрежевой будет образовываться менее **0,5 кг ртути**. С учетом постепенного ввода в эксплуатацию КЛЛ и замене ламп накаливания, а также с учетом среднего срока службы КЛЛ, такое количество будет регулярно ежегодно накапливаться не ранее чем через **4 – 5 лет, т.е. к 2025 году** (при 100% переходе к применению КЛЛ).



#### 4.2.2 Организация системы централизованного сбора и утилизации отработанных ртутьсодержащих ламп, батареек и аккумуляторов в городском округе Стрежевой

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261 – ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты» запланирован поэтапный отказ от ламп накаливания и предполагается развитие рынка компактных люминесцентных ламп.

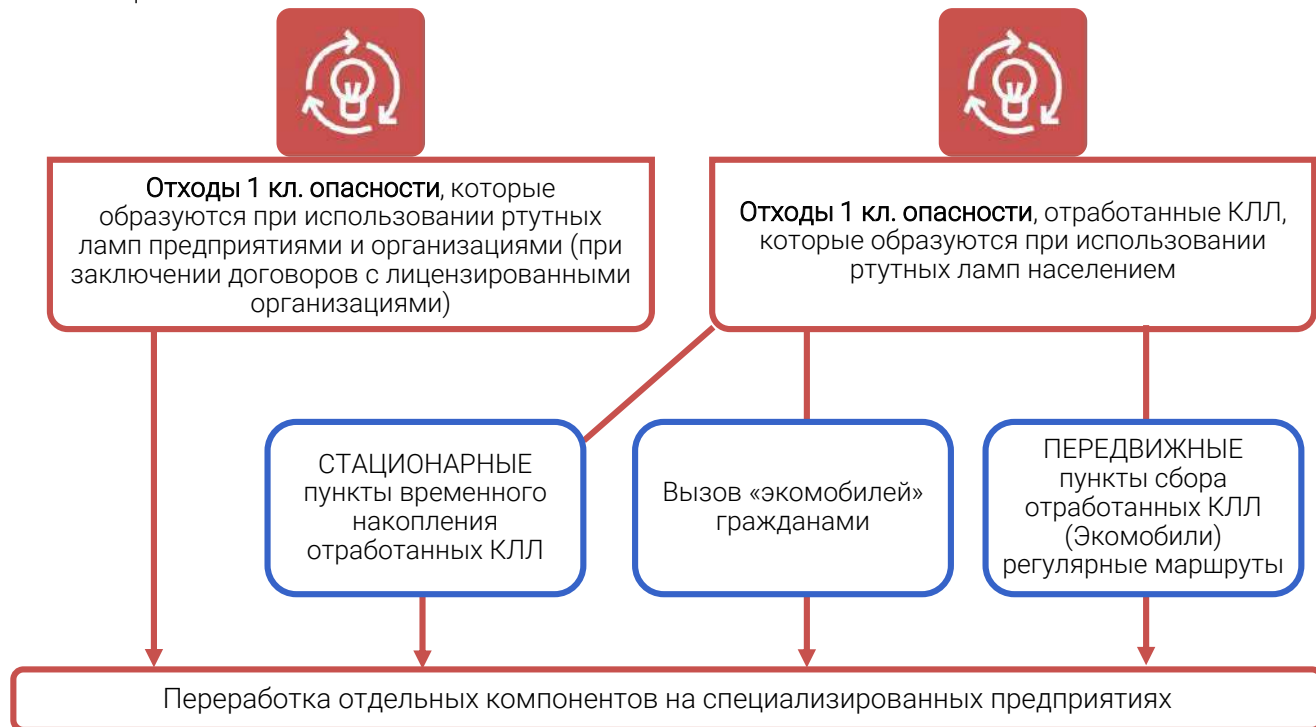


Рисунок 4.2 – Возможная система обращения с ртутьсодержащими отходами

Предлагаемая система централизованного сбора и утилизации отработанных ртутьсодержащих ламп, батареек и аккумуляторов в ГО Стрежевой (рисунок 4.2) представляет собой:

- Стационарные пункты приема **отработанных ртутьсодержащих ламп**:
  - ООО «СТЭС» – ул. Строителей, 12б, административное здание цеха «Теплоснабжение», АДС, круглосуточно;
  - ООО «Альфа» – д. 309, цокольный этаж, помещение 3, в рабочие дни с 08.00 до 18.00 (без обеда);
  - ТСЖ «Наш дом» – д. 409, цокольный этаж, АБК ТСЖ, в рабочие дни с 09.00 до 18.00 (без обеда);
  - ТСЖ – д. 416, цокольный этаж, складское помещение, в рабочие дни с 09.00 до 17.00 (без обеда);
  - ТСЖ «Нефтяник» – д. 423а, 1 этаж, офисное помещение, в рабочие дни с 09.00 до 18.00 (без обеда);
  - ТСЖ «Д. 412» – д. 412, 3 подъезд, помещение консьержки, в рабочие дни с 08.00 до 13.00;
  - ООО «Транссиб» – ул. Строителей, 85, строение 8 (за маг. «Континент»), в рабочие дни с 09.00 до 12.00 и с 14.00 до 17.00.
- Стационарные пункты приема **отработанных батареек**:
  - магазин «Атлант» – ул. Строителей, д. 20;
  - магазин «Норд» (ТК «Сосна») – ул. Коммунальная, д. 53.
- Пункт **обезвреживания** ртутьсодержащих отходов:
  - база технического обслуживания ООО «ТРАНССИБ» – г. Стрежевой, ул. Строителей, д. 85,

стр. 8;

- **Рекомендуемые** к обустройству стационарные пункты приема отработанных ртутьсодержащих ламп и батареек
  - ДК «Современник» – пл. Нефтяников, д. 2;
  - Магазин «Монетка» – ул. Новая, д. 24а.

Рекомендуемая периодичность сбора и вывоза отработанных КЛЛ, батареек, аккумуляторов и т.п. – 1-2 раза в месяц.



#### 4.2.3 Методические основы и нормативы обращения со ртутьсодержащими отходами, отработанными батарейками и аккумуляторами

Обращение с отработанными люминесцентными лампами, батарейками, аккумуляторами и т.п. следует осуществлять согласно нормативным документам (см. *Нормативные документы к Генеральной схеме*), а также технологических регламентов организаций и предприятий, разработанных на основании нормативных документов, и утвержденных руководителями организаций.

*Основные нормативные документы:*

- ГОСТ Р 52105-2003. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов Основные положения.
- ГОСТ 9294-83 «Элементы и батареи первичные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».
- ГОСТ Р МЭК 62281-2007. «Безопасность при транспортировании первичных литиевых элементов и батарей, литиевых аккумуляторов и аккумуляторных батарей».
- ГОСТ Р 57740-2017. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к приему, сортировке и упаковыванию опасных твердых коммунальных отходов.

##### 4.2.3.1. Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп, отработанных батареек и аккумуляторов от населения

С учетом возможного повреждения энергосберегающие лампы (содержат ртуть) относятся к отходам 1 класса опасности, при обращении с которыми необходимы наличие специальных лицензий и особых условий. *Неприемлема организация сбора и хранения люминесцентных ламп (энергосберегающих) и прочего ртутьсодержащего оборудования по месту жительства в многоквартирных и индивидуальных домах.*

*Отработанные ртутные люминесцентные лампы, все ртутьсодержащие отходы и вышедшие из строя приборы, содержащие ртуть, отработанные аккумуляторы и батарейки подлежат сбору, демеркуризации, обезвреживанию на специализированных предприятиях и/или возврату для последующей регенерации в специализированных организациях, имеющих соответствующую лицензию.*

Сбор у населения старых ртутьсодержащих ламп, отработанных батареек и аккумуляторов можно производить тремя путями:

1. Организацией общественного (коммунального) сбора. Стационарные и передвижные пункты приема отработанных КЛЛ, отработанных батареек и аккумуляторов и т.п.

Главным различием терминов «сбор ртутных люминесцентных ламп» и «накопление ртутных люминесцентных ламп» является то, что «собирают» чужие лампы, а «накапливают» свои собственные. «Чужие» лампы тоже можно накапливать, но для этого необходимо иметь лицензию на сбор, использование, обезвреживание, транспортировку и размещение отходов 1-4 -го классов опасности.

Таким образом, для организации пунктов сбора и накопления «чужих» отработанных компактных люминесцентных ламп, батареек и аккумуляторов от населения через передвижные пункты приема или стационарные пункты приема в супермаркетах требуется лицензия на сбор, использование, обезвреживание, транспортировку и размещение отходов 1-4-го классов опасности, либо привлечение организаций, имеющих подобную лицензию [29].

Пункты временного хранения отработанных компактных люминесцентных ламп могут быть расположены: вблизи или непосредственно в зданиях жилищно-коммунальных служб, жилищно-эксплуатационных организаций, супермаркетов, крупных торговых центров.

При организации пунктов приема отработанных КЛЛ, батареек и т.п. в управлении ТСЖ (ТСН), лампы считаются «своими», поэтому требуется:

- Разработать и утвердить соответствующий «Технологический регламент по обращению с отработанными люминесцентными ртутьсодержащими лампами на предприятии».
- Заключение договора на сбор и вывоз опасных ртутьсодержащих отходов с лицензированными организациями.
- Инструктаж и обучение ответственного персонала.
- Регулярный прием от населения отработанных компактных люминесцентных ламп для временного хранения в пунктах их временного хранения.
- Ведение журнала учета отработанных ламп (*Приложение 5 к Тому 2*).
- Соблюдение «Требований к сбору и сортировке ртутьсодержащих ламп с неразрушенной колбой».
- Соблюдение «Требований к сбору и приемке боя ртутьсодержащих ламп».
- Проведение разъяснительных работ с населением о правилах и особенностях обращения с люминесцентными лампами, правилах поведения в экстренных ситуациях.
- Информационное обеспечение процесса централизованного сбора данных отходов.
- Регулярный вывоз собранных от населения отработанных компактных люминесцентных ламп из пунктов их временного хранения лицензированными организациями и предприятиями.



Организация пунктов приема отработанных КЛЛ, батареек и т.п., в магазинах и иных общественных местах должна производиться лицензированными организациями, потому что лампы не считаются «своими».

2 Добровольного возврата в дополнительно организованные производителями ламп оборудованные пункты приема. Стационарные и передвижные пункты приема отработанных КЛЛ.

3 Возврат отработанных КЛЛ, батареек, аккумуляторов в предприятия для демеркуризации или использования в промышленных целях старых ламп. Самостоятельное обращение в лицензированные предприятия.

Ведение отчетной документации (*Приложение 6 к Тому 2*) возлагается на организатора процесса сбора отработанных ламп.

#### **4.2.3.2. Требования к сбору и сортировке ртутьсодержащих ламп с неразрушенной колбой**

Согласно нормативным документам, регламентирующим обращение со ртутью, ее соединениями, неисправными ртутными приборами (см. *Нормативные документы к Генеральной схеме*) **з а п р е щ а е т с я** :

- выбрасывать в мусорные контейнеры, сливать ртуть в канализацию, закапывать в землю, сжигать загрязненную ртутью тару;
- выносить из учреждения (за исключением транспортировки на участок приема ртутных отходов);
- передавать в другие организации или частным лицам (за исключением случаев, вытекающих из установленного на территории МО порядка обращения отходами);
- хранить вблизи нагревательных или отопительных приборов, а также в таре из цветных металлов;
- самостоятельно вскрывать корпуса неисправных ртутных приборов, дополнительно разламывать поврежденные стеклянные приборы с целью извлечения ртути; привлекать для работ со ртутью лиц моложе 18 лет.

Отходы первого класса опасности – отработанные ртутные лампы хранятся в соответствии с положениями, указанными в нормативных документах (см. *Нормативные документы к Генеральной схеме*).

*Отходы ламп хранятся в специальном помещении. Склад имеет бетонное основание, закрыт. Лампы хранятся в упаковках.*

Ввиду того, что РСО относятся к категории опасных грузов, перевозку их следует осуществлять согласно Правилам перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, организацией, имеющей лицензию на перевозку опасных отходов.

#### **4.2.3.3. Требования к сбору и приему боя ртутьсодержащих ламп**

В случае боя ламп в результате неосторожного обращения части разбитых ламп, и пол помещения должны быть подвергнуты демеркуризации согласно инструкции завода-изготовителя, вложенной в транспортную картонную упаковку. (Инструкцию по демеркуризации, демеркуризационные растворы и растворы, необходимые для придания полам ртутнепроницаемости, можно приобрести при заключении договора со специализированными организациями) или с помощью Демеркуризационных комплектов.

Вследствие того, что разбитые лампы загрязняют внешние поверхности целых ламп спецодежду персонала, не допускается их совместное хранение и тем более сбор в одни и те же спецтары.

В случае накопления значительных количеств битых ламп в целях предотвращения расползания загрязненности рекомендуется заключить договор на их обезвреживание на месте с демеркуризацией загрязненных территорий, помещений и вывозом отработанных демеркуризационных растворов для дальнейшей переработки.

#### **4.2.3.4. Сбор отработанных КЛЛ от предприятий и организаций**

Утилизация ртутных (люминесцентных) ламп – очень ответственный момент в деятельности практически каждой организации.

Для правильной организации обращения с люминесцентными лампами следует:

- Разработать и утвердить «Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение»;
- Разработать и утвердить соответствующий «Технологический регламент по обращению с отработанными люминесцентными ртутьсодержащими лампами на предприятии»;
- Заключить договор со специализированной организацией на вывоз и утилизацию отработанных люминесцентных ламп.

#### **4.2.3.5. Рекомендации для предприятий и организаций по обращению с КЛЛ**

Важными условиями при замене и накоплении ртутных люминесцентных ламп является их строгий учет и предотвращение свободного доступа посторонних лиц к отработанным лампам.

Накопление своих отходов – вид деятельности, который не требует получения лицензии при условии соблюдения периодичности вывоза на утилизацию ртутных люминесцентных ламп раз в полгода (в соответствии с 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»).



#### Организация временного хранения ртутьсодержащих ламп на предприятии

Главная задача для эколога на этапе накопления люминесцентных ртутных ламп – сохранение герметичности колбы ртутьсодержащей лампы для предотвращения попадания паров ртути в окружающую среду.

Длительное хранение в период накопления транспортной партии (до полугода) повышает риск их случайного разрушения герметичной колбы лампы и загрязнения помещения парами ртути.

Для каждого типа лампы должен быть предусмотрен свой отдельный контейнер. Каждый контейнер должен быть подписан (указать: тип ламп, максимальная вместимость контейнера).

Накопление отработанных люминесцентных ламп следует осуществлять с использованием специальных контейнеров или ящиков накопления ртутных ламп, так как они предназначены именно для *временного хранения до полугода* (складирования) ламп на этапе накопления транспортной партии перед отправкой на специализированное предприятие по переработке ламп для демеркуризации.

В случае отсутствия возможности выделения отдельного помещения для хранения и накопления ламп после замены, их следует накапливать (хранить до полугода) в отдельных запирающихся контейнерах (ящиках), изготовленных из негорючего материала.

Отсутствие специального контейнера для накопления люминесцентных ртутных ламп будет являться формальным признаком несоответствия деятельности предприятия обязательным требованиям законодательства - санитарным правилам для инспекторов Роспотребнадзора и экологическим нормативам для Росприроднадзора соответственно.

#### Обезвреживание (демеркуризация) ртутьсодержащих ламп

Демеркуризация – это услуга по переработке (извлечению ртути), а так как отходы – объект права собственности, у надзорных органов может возникнуть вопрос: куда делись вновь образовавшиеся отходы – стекло, ртуть и металл.

После передачи ламп на демеркуризацию специализированному предприятию, ответственность за обеспечение данного условия утилизации ламп будет нести уже оно.

Критически важно предусмотреть в договоре со специализированной организацией наличие пункта о переходе права собственности на продукты переработки отработанных ртутных ламп.

Для соблюдения формальных признаков соответствия деятельности природоохранному и санитарному законодательству, рекомендуется во всех документах использовать термин «накопление», а не «сбор» отработанных люминесцентных ртутных ламп.

В случае если у предприятия (образователя отходов КЛЛ) есть лицензия Росприроднадзора на сбор, использование, обезвреживание, транспортировку и размещение отходов (1 – 3 классов), организация осуществляет утилизацию – сбор (прием от контрагентов) отработанных люминесцентных ртутных ламп.

#### **4.2.4 Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

Важнейшим элементом в успешной реализации масштабных схем сбора отходов или их реорганизации является вовлечение и участие в них населения. Ключевым вопросом жизнеспособности внедряемой системы сбора является поддержка его населением на начальном этапе.

Известно, что основным «PR-мероприятием», лучше всего привлекающим людей к участию в селективном сборе, является хорошо организованный процесс селективного сбора: красивые баки и контейнерная площадка, своевременный вывоз, правильная установка контейнеров. Таким образом, *разъяснительная работа в первую очередь должна производиться в среде дворников, домоуправов.*

Информация о переходе на новую систему сбора компактных люминесцентных ламп должна быть доступна для граждан на всех этапах:

- ◆ Необходимо распространение локальной информации (листочки, справочные материалы) в почтовых ящиках квартир и домов.
- ◆ Необходимо распространение локальной информации (листочки, плакаты, баннеры) в магазинах и пунктах продажи КЛЛ.
- ◆ По мере развития системы сбора в МО необходимо переходить к широкомасштабным рекламным акциям через СМИ и наружную рекламу.

Ежегодно должны выделяться средства на рекламные мероприятия. Можно также задействовать положенные для администрации квоты социальной рекламы.

Информация для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц об особенностях обращения с КЛЛ приведена в *Приложении 6 к Тому 2.*



## 4.3 САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

### 4.3.1 Оценка объемов накопления медицинских отходов

Источниками образования медицинских отходов в г. Стрежевой являются медицинские учреждения:

- ОГАУЗ «Стрежевская городская больница». Адрес: г. Стрежевой, ул. Строителей, д. 1.
- ОГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы Томской области». Адрес: г. Стрежевой, ул. Строителей, д. 1.
- ОГБУ «Стрежевское межрайветуправление». Адрес: г. Стрежевой, ул. Новая, д. 151.
- Частные медицинские учреждения.

Таблица 4.5 – Ориентировочные нормативы образования отходов здравоохранения в медицинских учреждениях [30]

№	Наименование отходов	Единица измерения	Норматив образования отходов	
			стационарные лечебные учреждения, среднегодовой на 1 койку	амбулаторно-поликлинические лечебные учреждения, среднесуточный на 1 посещение
1	Патологоанатомические отходы	кг	0,6	0,0001
2	Перевязочный материал	кг	15,2	0,0036
3	Полимерные отходы	кг	16,4	0,0053
4	Металл	кг	6,5	0,0019
5	Стекло	кг	16,4	0,0100
6	Лабораторные отходы	кг	0,66	0,0005
7	Химические отходы	кг	26,1	0,0094
8	Радиоактивные отходы	кг	0,04	–
9	Пищевые отходы	кг	120,0	0,00185
10	Ртутьсодержащие отходы:	кг	2,7	0,0026
11	-ртутные термометры	шт.	1,7	0,0006
12	-люминесцентные лампы	кг	7	0,0070
13	Рентгеновская пленка	кг	0,5	0,0003
14	Бумага	кг	132,0	0,0560
15	Резина	кг	4,0	0,00096
16	Гипсовые повязки (отработанный гипс)	кг	0,3	0,0001
17	Древесина	кг	5,4	0,00132
18	Смет, строительный мусор	кг	128	0,0510
ИТОГО:			475 кг/год или 1,44 м куб/год	0,145 кг/сутки 0,44 л/сутки

### 4.3.2 Нормативные требования к обращению с медицинскими отходами

Обращение с медицинскими отходами должно осуществляться в соответствии с нормативными требованиями (см. *Нормативные документы к Генеральной схеме*).

*Основные нормативные документы:*

- СанПиН 2.1.7.2790 – 10. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09 декабря 2010 г.
- СанПиН 2.1.3.2630-10. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г.
- СанПиН 42-128-4690 – 88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест. Утверждены Минздравом СССР от 5 августа 1988 г.
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».





#### 4.3.3 Оптимальная система обращения с медицинскими отходами в городском округе Стрежевой

Обезвреживание отходов классов Б и В может осуществляться децентрализованным или централизованным способами. Утилизация отходов класса Г и Д должна осуществляться по договорам на специализированных предприятиях.

Согласно СанПин 2.1.7.2790-10, смешение отходов различных классов недопустимо.

Система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов должна включать следующие этапы:

- сбор отходов внутри организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность;
- перемещение отходов из подразделений и временное хранение отходов на территории организации, образующей отходы;
- обеззараживание/обезвреживание;
- транспортирование отходов с территории организации, образующей отходы;
- захоронение или уничтожение медицинских отходов в зависимости от классов опасности отходов.

Сбор, временное хранение и вывоз отходов следует выполнять в соответствии со схемой обращения с медицинскими отходами, принятой в организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность. Данная схема разрабатывается в соответствии с требованиями настоящих санитарных правил и утверждается руководителем организации.

В ГО Стрежевой медицинские отходы следует утилизировать на специализированных предприятиях Томской области.

В целях реализации Федерального Закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» каждый хозяйствующий субъект (индивидуальный предприниматель, юридическое лицо) должен разрабатывать экологическую документацию для производственных предприятий. См. «Раздел 5.1. ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ И УБОРКИ ТЕРРИТОРИЙ В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ СТРЕЖЕВОЙ».

Сбор и вывоз ТКО и медицинских отходов организуется учреждениями самостоятельно.



## 4.4 САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

### 4.4.1 Оценка объемов накопления биологических отходов

На территории ГО Стрежевой отходы, образованные от фермерских и личных подсобных хозяйств, утилизируются самостоятельно. Оценить количество биологических отходов, образующихся на территории ГО Стрежевой не представляется возможным.

### 4.4.2 Методические рекомендации по сбору и обезвреживанию биологических отходов

Утилизация биологических отходов должна осуществляться путем захоронения в землю или термической обработкой, сброс биологических отходов в бытовые мусорные контейнеры и вывоз их на свалки и полигоны для захоронения категорически запрещается и должна осуществляться на специальных территориях с устроенными скотомогильниками или в биотермических ямах.

#### Термическое обезвреживание трупов животных и иных биологических отходов

Наиболее распространенным методом обезвреживания трупов животных является термическое обезвреживание: от огневых установок с обычными температурами сжигания и до плазменных, работающих при высоких температурах (от 2000°C). В таблице 4.6 представлен ряд технологий переработки биологических отходов [5, 6].

Таблица 4.6 – Технологии переработки биологических отходов

Производитель	Характеристика
ЗАО «Плазма-Тест» (Россия)	Используется плазма дугового разряда постоянного тока. Производительность от 500 до 10 000 т/год. Изначально проектировались для уничтожения медицинских отходов, но может быть использована и для обезвреживания трупов животных. Токсичные отходы перерабатываются в расплаве шлака, образующегося в электродуговой плазменной печи при температуре 1600°C и более. Установка блочно-модульного типа, размещена в стандартных транспортных 20-футовых контейнерах, что дает возможность быстро перевозить и монтировать установку для использования.
ЗАО «Турмалин» (Россия)	Компоновка оборудования выполнена в едином внутреннем пространстве стандартного 20-ти фунтового «морского» контейнера с габаритами 6058*2430*2990 мм. Температура обеззараживания 250°C и выше. Температура в камере прокаливания 850°C. В зависимости от состава перерабатываемого материала оснащается сухой или мокрой системой очистки уходящих газов. Автоматическая система ворошения сжигаемых отходов – вращающийся (плавающий) колосник. Кроме окислительного применяется и пиролизный режим для повышения эффективности сжигания высококалорийных отходов. Интенсивное насыщение отходящих газов атмосферным кислородом в камере смешения и их дожигание при температуре 1100-1200°C в камере дожигания не менее двух секунд с предварительным прохождением газов через факел горелки с температурой 1500°C. Резкое охлаждение отходящих газов до температуры 200°C, исключающее повторное образование диоксинов.

#### Скотомогильники и биотермические ямы

На территории городского округа расположен скотомогильник по адресу: г. Стрежевой, ул. Новосибирская, д. 40. Содержание скотомогильника производится ответственной организацией (лицом) в соответствии с муниципальным контрактом, заключаемым ежегодно. *Скотомогильники и биотермические ямы, принадлежащие организациям, эксплуатируются за их счет.* Эксплуатация биотермической ямы (ямы Беккари) должна осуществляться по нормам и требованиям законодательных и нормативных документов (см. *Нормативные документы к Генеральной схеме*). Специалисты государственной ветеринарной службы регулярно, не менее двух раз в год (весной и осенью), проверяют ветеринарно-санитарное состояние биотермической ямы.

### 4.4.3 Обращение с безнадзорными животными

Обращение с безнадзорными животными (животными без владельцев) в ГО Стрежевой следует производить в соответствии с ФЗ-131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», а также Постановлением Администрации Томской области от 16.05.2018 № 212а «О порядке отлова, содержания и дальнейшего использования безнадзорных животных в Томской области».

## 4.5 ПРОМЫШЛЕННЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ИНЫЕ ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ

Сбор и вывоз ТКО и отходов производства от организаций и предприятий должен организовываться предприятиями самостоятельно. Отходы 1-3 классов опасности должны быть отправлены на обезвреживание и утилизацию в организации, представленные в таблице 1.7.

В целях реализации Федерального Закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» каждый хозяйствующий субъект (индивидуальный предприниматель, юридическое лицо) должен разрабатывать экологическую документацию для производственных предприятий. См. *Раздел 5.1. ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ СТРЕЖЕВОЙ*. Сбор и вывоз ТКО и опасных отходов производства от организаций и предприятий организуется предприятиями самостоятельно.



## 5 РАЗДЕЛ. ОЧЕРЕДНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

### 5.1 ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ И УБОРКИ ТЕРРИТОРИЙ В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ СТРЕЖЕВОЙ

Территория ГО Стрежевой подлежит регулярной очистке от отходов в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями. Ответственность за управление технологическим циклом обращения с ТКО возложена на органы местного самоуправления.

В сфере обращения с отходами также могут функционировать как государственные, муниципальные так и частные предприятия (товарищества собственников жилья (недвижимости), предприятия и организации). Взаимоотношения и обязанности сторон определяются на договорных условиях.

В настоящее время порядок и контроль процессов обращения с отходами на различных его этапах, а также уборки и благоустройства территории определяются на основании Федерального закона № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Постановления Правительства РФ от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641», СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» и другими нормативно-правовыми актами.

#### 5.1.1. Полномочия органов местного самоуправления в МО

Основные полномочия органов местного самоуправления в городском округе Стрежевой при обращении с отходами и уборке территории:

- участие в организации деятельности в области обращения с отходами:
  - по накоплению (в том числе раздельному накоплению),
  - транспортированию;
- контроль за соблюдением санитарных правил содержания улиц, дворов и других мест общего пользования;
- ведение реестра контейнерных площадок для сбора ТКО и КГО;
- организация и проведение мероприятий по ликвидации несанкционированных свалок.
- утверждение правил благоустройства территории поселения, осуществление контроля за их соблюдением, организация благоустройства территории поселения в соответствии с указанными правилами;
- определение организаций, ответственных за санитарное состояние набережных, садов, парков, скверов, пляжей, пешеходных переходов, служебно-технических зданий и сооружений, строительных площадок, торговых и зрелищных учреждений и т.п.
- проведение разъяснительной работы среди граждан с целью выполнения мероприятий по соблюдению санитарных правил содержания территорий и другие.

#### 5.1.2. Полномочия и обязанности населения

Ответственными за организацию сбора и вывоза бытовых, коммунальных и иных опасных отходов с территории индивидуальных жилых домов являются их собственники.

Ответственными за организацию сбора и вывоза коммунальных и иных опасных отходов с территории многоквартирных домов являются товарищества собственников жилья (недвижимости), жилищно-эксплуатационные организации, управляющие компании и т.п.

Ответственность за организацию сбора и вывоза коммунальных и иных опасных отходов с территории некоммерческих организаций (садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан) возлагается на соответствующие организации и объединения.

Ответственные за организацию сбора и вывоза бытовых, коммунальных и иных опасных отходов от постоянного населения, проживающего в многоквартирных домах (МКД), обязаны:

- Организовать сбор и вывоз отходов (ТКО) с территорий контейнерным способом посредством заключения договора со специализированными организациями. Самостоятельно или на договорных условиях со специализированными организациями обеспечивать граждан сборниками и иным инвентарем, применяемыми для сбора отходов и/или уличного смета, оборудовать площадки с водонепроницаемым покрытием под мусоросборники.
- Организовать сбор и вывоз отходов (КГО) с территорий контейнерным / бесконтейнерным способом посредством заключения договора со специализированными организациями. Самостоятельно или на договорных условиях со специализированными организациями обеспечивать граждан сборниками и иным инвентарем, применяемыми для сбора отходов, оборудовать площадки с водонепроницаемым покрытием под мусоросборники.



- Информировать население МКД о правилах безопасного накопления, временного хранения отработанных батареек, ртутных ламп и ртутных градусников (и иных опасных отходов, образующихся в быту) до момента передачи специализированным предприятиям.
- Информировать население МКД о способах передачи отработанных батареек, ртутных ламп и ртутных градусников (и иных опасных отходов, образующихся в быту) специализированным предприятиям.
- Организовать безопасное накопление и временное хранение отработанных батареек, ртутных ламп и ртутных градусников (с ненарушенной колбой) через пункты приема опасных отходов от населения МКД до момента передачи специализированным предприятиям на договорных условиях.
- Своевременно удалять отходы, грязь и снег своими силами и средствами или силами эксплуатирующих организаций по уборке на договорной основе.
- Своевременно заключать договоры на удаление ТКО, КГО, ЖБО и иных опасных отходов в составе бытовых отходов (отработанные ртутные лампы, батарейки, ртутные градусники и т.п.). Договоры на сбор и удаление отходов рекомендуется заключать ежегодно. В договоре формулируются основные взаимные обязанности сторон, и указывается объем работ по сбору и удалению отходов, иным услугам. Объемы отходов устанавливаются на основании утвержденных норм. Расчет с обслуживаемыми организациями производится на основании утвержденных тарифов.
- Обеспечить подъезд спецавтотранспорта и подход к контейнерам для сбора отходов.
- Обеспечивать надлежащее санитарное и техническое состояние общего имущества для обеспечения санитарной очистки (контейнеры, контейнерные площадки и т.п.) и принимать меры по обеспечению регулярной мойки и дезинфекции площадок и контейнеров для отходов.
- Проводить разъяснительную работу среди населения с целью выполнения мероприятий по соблюдению санитарных правил содержания территорий населенных мест.
- Иметь документы, подтверждающие факт удаления отходов законным путем (договор, абонентскую книжку, квитанции об оплате разовых услуг по вывозу крупногабаритных отходов, и т.п.).
- Содержать в чистоте придомовые территории по всему периметру земельного участка, выезды на проезжую часть дороги.
- Не допускать сжигания, захоронения в земле и выбрасывания на улицу (включая водоотводящие лотки, канавы, закрытые сети и колодцы хозяйственной канализации) отходов (в том числе упаковочных материалов, пластиковых бутылок, полиэтиленовых пакетов, металлических банок, стекла, строительного мусора), трупов животных, пищевых отходов и фекальных нечистот.
- Не допускать без согласования уполномоченных органов складирование стройматериалов, размещение транспортных средств, иной техники и оборудования в зеленой зоне, на улицах, в переулках и тупиках (в том числе перед домами, в промежутках между домами и иными постройками).
- Предъявлять для осмотра представителям администрации МО, органам санитарно-эпидемиологического, земельного и экологического контроля дворовые объекты санитарной очистки (индивидуальные контейнеры и помещения для сбора мусора, лотки, сети ливневой и хозяйственной канализации, объекты локального отопления) и др.

**Собственники, владельцы, пользователи и арендаторы объектов индивидуального жилого сектора (ИЖС) обязаны:**

- Организовать сбор отходов с территории контейнерным или бесконтейнерным способом посредством заключения договора со специализированными организациями.
- Обеспечивать безопасное накопление и временное хранение отработанных ртутных ламп, батареек, ртутных градусников до момента передачи специализированным предприятиям на договорных условиях или в пункты приема опасных отходов от населения.
- Своевременно удалять отходы, содержимое выгребных ям, грязь и снег своими силами и средствами или силами эксплуатирующих организаций по уборке на договорной основе.
- Своевременно заключать договоры на удаление ТКО, КГО, ЖБО и иных опасных отходов в составе бытовых отходов (отработанные ртутные лампы, батарейки, ртутные градусники и т.п.). Договоры на сбор и удаление отходов рекомендуется заключать ежегодно. В договоре формулируются основные взаимные обязанности сторон, и указывается объем работ по сбору и удалению отходов, иным услугам. Объемы отходов устанавливаются на основании утвержденных норм. Расчет с обслуживаемыми организациями производится на основании утвержденных тарифов.
- Обеспечить подъезд спецавтотранспорта и подход к контейнерам для сбора отходов (при наличии контейнерной системы сбора отходов).
- Соблюдать надлежащее санитарное и техническое состояние общего имущества для обеспечения санитарной очистки и принимать меры по обеспечению регулярной мойки и дезинфекции площадок и контейнеров для отходов (при наличии контейнерной системы сбора отходов).
- Содержать в чистоте свои участки, палисадники, придомовые территории по всему периметру земельного участка, выезды на проезжую часть дороги.



- Иметь документы, подтверждающие факт удаления отходов законным путем (договор, абонентскую книжку, квитанции об оплате разовых услуг по вывозу крупногабаритных отходов, очистке и вывозу содержимого выгребных ям, золы (для печного отопления).
- Иметь оборудованную выгребную яму, не допускать сооружения выгребных ям на газонах, вблизи трасс питьевого водопровода, водоразборных колонок, объектов уличного благоустройства (цветников, скамеек, беседок).
- Не допускать сжигания, захоронения в земле и выбрасывания на улицу (включая водоотводящие лотки, канавы, закрытые сети и колодцы хозяйственной канализации) отходов (в том числе упаковочных материалов, пластиковых бутылок, полиэтиленовых пакетов, металлических банок, стекла, строительного мусора, рубероида, садово-огородной гнили), трупов животных, пищевых отходов и фекальных нечистот.
- Не допускать без согласования уполномоченных органов складирование строительных материалов, размещение транспортных средств, иной техники и оборудования в зеленой зоне, на улицах, в переулках и тупиках (в том числе перед домами, в промежутках между домами и иными постройками).
- Предъявлять для осмотра представителям администрации МО, органам санитарно-эпидемиологического, земельного и экологического контроля дворовые объекты санитарной очистки (выгребные ямы, индивидуальные контейнеры и помещения для сбора мусора, компостные ямы и кучи, лотки, сети ливневой и хозяйственной канализации, объекты локального отопления).

Ответственные за организацию сбора и вывоза коммунальных и иных опасных отходов с территории некоммерческих организаций (садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан) обязаны:

- Организовать сбор и вывоз отходов (ТКО) с территорий контейнерным / бесконтейнерным способом посредством заключения договора со специализированными организациями. Самостоятельно или на договорных условиях со специализированными организациями обеспечивать граждан сборниками и иным инвентарем, применяемыми для сбора отходов и/или уличного смета, оборудовать площадки с водонепроницаемым покрытием под мусоросборники.
- Организовать сбор и вывоз отходов (КГО) с территорий контейнерным / бесконтейнерным способом посредством заключения договора со специализированными организациями. Самостоятельно или на договорных условиях со специализированными организациями обеспечивать граждан сборниками и иным инвентарем, применяемыми для сбора отходов, оборудовать площадки с водонепроницаемым покрытием под мусоросборники.
- Информировать население садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан о правилах безопасного накопления, временного хранения отработанных батареек, ртутных ламп и ртутных градусников (и иных опасных отходов, образующихся в быту) до момента передачи специализированным предприятиям.
- Информировать население садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан о способах передачи отработанных батареек, ртутных ламп и ртутных градусников (и иных опасных отходов, образующихся в быту) специализированным предприятиям.
- Организовать (при необходимости) безопасное накопление и временное хранение отработанных батареек, ртутных ламп и ртутных градусников (с ненарушенной колбой) через пункты приема опасных отходов от населения садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан до момента передачи специализированным предприятиям на договорных условиях.
- Своевременно удалять отходы, содержимое выгребных ям, грязь и снег своими силами и средствами или силами эксплуатирующих организаций по уборке на договорной основе.
- Своевременно заключать договоры на удаление ТКО, КГО, ЖБО и иных опасных отходов в составе бытовых отходов (отработанные ртутные лампы, батарейки, ртутные градусники и т.п.). Договоры на сбор и удаление отходов рекомендуется заключать ежегодно. В договоре формулируются основные взаимные обязанности сторон, и указывается объем работ по сбору и удалению отходов, иным услугам. Объемы отходов устанавливаются на основании утвержденных норм. Расчет с обслуживаемыми организациями производится на основании утвержденных тарифов.
- Обеспечить подъезд спецавтотранспорта и подход к контейнерам для сбора отходов.
- Обеспечивать надлежащее санитарное и техническое состояние общего имущества для обеспечения санитарной очистки и принимать меры по обеспечению регулярной мойки и дезинфекции площадок и контейнеров для отходов (при наличии контейнерной системы сбора отходов).
- Контролировать содержание гражданами в чистоте своих участков, палисадников, придомовых территории по всему периметру земельного участка, выезды на проезжую часть дороги.
- Иметь документы, подтверждающие факт удаления отходов законным путем (договор, абонентскую книжку, квитанции об оплате разовых услуг по вывозу крупногабаритных отходов, очистке и вывозу содержимого выгребных ям, золы (для печного отопления).
- Иметь оборудованную выгребную яму, не допускать сооружения выгребных ям на газонах, вблизи трасс питьевого водопровода, водоразборных колонок, объектов уличного благоустройства (цветников, скамеек, беседок).



- Не допускать сжигания, захоронения в земле и выбрасывания на улицу (включая водоотводящие лотки, канавы, закрытые сети и колодцы хозяйственной канализации) отходов (в том числе упаковочных материалов, пластиковых бутылок, полиэтиленовых пакетов, металлических банок, стекла, строительного мусора, рубероида, садово-огородной гнили), трупов животных, пищевых отходов и фекальных нечистот.
- Не допускать без согласования уполномоченных органов складирование строительных материалов, размещение транспортных средств, иной техники и оборудования в зеленой зоне, на улицах, в переулках и тупиках (в том числе перед домами, в промежутках между домами и иными постройками).
- Предъявлять для осмотра представителям администрации МО, органам санитарно-эпидемиологического, земельного и экологического контроля дворовые объекты санитарной очистки (выгребные ямы, индивидуальные контейнеры и помещения для сбора мусора, компостные ямы и кучи, лотки, сети ливневой и хозяйственной канализации, объекты локального отопления).

### 5.1.3. Полномочия и обязанности юридических лиц (предприятий и организаций)

Ответственность за организацию сбора и вывоза отходов с территорий *предприятий, организаций и учреждений социально-культурного и коммунально-бытового назначения, некоммерческих организаций (гаражно-строительных кооперативов), промышленных предприятий и иных юридических лиц* на территории ГО Стрежевой возлагается на соответствующие организации и объединения.

#### Все юридические лица обязаны организовать сбор и вывоз отходов, уборку и содержание территорий:

- Своевременно заключать договоры со специализированными организациями договоры на уборку прилегающих территорий (либо убирают прилегающую территорию самостоятельно), договоры на сбор, вывоз, утилизацию и/или размещение отходов на полигонах и др. для обеспечения обращения с коммунальными, промышленными, строительными отходами производства и иными опасными отходами (отработанные ртутные лампы, батарейки, ртутные градусники и т.п.), образующимися в результате деятельности организаций.
- Организовать и обеспечить безопасное накопление и временное хранение отработанных ртутных ламп, батареек, ртутных градусников (и иных опасных отходов) до момента передачи специализированным предприятиям на договорных условиях.
- Своевременно удалять отходы, грязь и снег своими силами и средствами или силами эксплуатирующих организаций по уборке на договорной основе. Договоры на сбор и удаление отходов рекомендуется заключать ежегодно. В договоре формулируются основные взаимные обязанности сторон, и указывается объем работ по сбору и удалению отходов, иным услугам. Объемы отходов устанавливаются на основании утвержденных норм. Расчет с обслуживаемыми организациями производится на основании утвержденных тарифов.
- Обеспечить подъезд спецавтотранспорта и подход к контейнерам для сбора отходов;
- Обеспечивать надлежащее санитарное и техническое состояние имущества для обеспечения санитарной очистки (например, контейнеры, контейнерные площадки и т.п.) и принимать меры по обеспечению регулярной мойки и дезинфекции площадок и контейнеров для отходов.
- Проводить разъяснительную работу среди сотрудников организаций и предприятий с целью выполнения мероприятий по соблюдению санитарных правил содержания территорий.
- Предъявлять для осмотра представителям администрации МО, органам санитарно-эпидемиологического, земельного и экологического контроля объекты санитарной очистки (помещения для сбора мусора, компостные ямы и кучи, лотки, сети ливневой и хозяйственной канализации, объекты локального отопления).
- Уборка и содержание объектов с обособленной территорией (клубы, ФАПы и т. д.) по периметру ограждения, а также отдельно стоящих объектов (киоски, магазины и т. д.), независимо от формы собственности и прилегающей к ним территории на расстоянии 5 метров от крайней стены здания, сооружения по всему периметру, осуществляется силами граждан и организаций, в чьем ведении или владении находятся эти объекты.
- За отдельными предприятиями и организациями в ряде случаев могут быть закреплены для уборки и содержания территории, не находящиеся в непосредственной близости от этих предприятий и организаций, но имеющие связь с их производственной, хозяйственной или иной деятельностью.
- Территории предприятий и организаций всех форм собственности, подъездные пути к ним, а также санитарно-защитные зоны предприятий убираются силами этих предприятий (организаций). Санитарно-защитные зоны предприятий определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- Территории строительных площадок и подъездные пути к ним должны содержаться в соответствии с СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением № 1), СП 12-136-2002 Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ. Уборка территории вокруг строительных



площадок не менее чем в 10 метровой зоне по периметру (с учетом границ градостроительной обстановки) и подъездных путей осуществляется силами строительной организации, или застройщика (по их договору).

#### **5.1.4. Природоохранная деятельность предприятий и организаций**

В широком понимании *природоохранная деятельность предприятий и организаций и юридических лиц* предполагает разработку природоохранной документации, организация и ведение производственных работ на предприятии с учетом требований к качеству окружающей среды, ведение учетной документации и плата за загрязнение окружающей среды и т.п.

#### **5.1.5. Полномочия и обязанности, ответственность операторов по обращению с отходами и спецавтохозяйств**

Индивидуальные предприниматели и юридические лица (спецавтохозяйства), осуществляющие вывоз твердых и жидких бытовых отходов наделены следующими *полномочиями и обязанностями*:

- Своевременно удалять твердые бытовые (коммунальные) отходы из домовладений, а также из предприятий культурно-бытового назначения (учебных, детских, лечебных, зрелищных, торговых и т.д.) и иных организаций в соответствии с договорами.
- Составлять на каждую спецмашину маршрутные графики со схемой движения.
- Корректировать маршрутные графики в соответствии с изменившимися эксплуатационными условиями.
- Обеспечивать обязательное выполнение утвержденных маршрутных графиков.
- Обеспечивать своевременное и качественное выполнение установленных объемов работ.
- Соблюдать технологические и санитарные нормы.
- Оповещать жильцов о сроках проведения месячников по благоустройству, времени и порядке сбора и вывоза крупногабаритных отходов.
- Оказывать услуги на основании утвержденных тарифов, в соответствии с Правилами предоставления услуг по вывозу твердых и жидких бытовых отходов, санитарными нормами и правилами, и иными нормативными правовыми актами.
- В целях обеспечения обработки, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, осуществляющие деятельность по обработке, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов в зоне деятельности регионального оператора, указанные в документации об отборе при проведении конкурсного отбора регионального оператора, заключают договоры с региональным оператором на оказание услуг по обработке, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.

Индивидуальные предприниматели и юридические лица (спецавтохозяйства), осуществляющие вывоз твердых и жидких бытовых отходов, *несут ответственность* за соблюдение безопасного обращения с отходами с момента погрузки отходов на транспортное средство и до их санкционированной выгрузки, если иное не отражено в договоре.

Спецавтохозяйства, выполняющие механизированную уборку территории, наделены следующими *полномочиями и обязанностями*:

- определять объемы работ и число машин, необходимых для их выполнения;
- заключать договоры с организациями на обслуживание объектов;
- разрабатывать технологические режимы уборки в соответствии с наличием техники и с учетом местных условий;
- составлять маршрутные карты и графики;
- организовывать проверочные обкатки маршрутов;
- подготавливать расчет потребности в технологических материалах;
- контролировать выполнение графиков механизированными колоннами;
- осуществлять контроль технической эксплуатации машин и механизмов.
- Диспетчерская служба должна обеспечивать:
  - подготовку к выпуску машин на линию;
  - подготовку документации по выпуску машин на линию (путевого листа и справки о работе спецмашин);
  - организацию своевременного выпуска машин и периодическую проверку нахождения их на линии;
  - оперативное перераспределение машин в случаях нарушения утвержденного графика или изменения по каким-либо причинам условий работы машин на линии;
  - регистрацию машин, возвращающихся в парк;
  - прием и обеспечение заявок на машины;
  - подготовку ежедневного (суточного) отчета работы машин;
  - своевременную передачу колоннам прогноза погоды.



### 5.1.6. Полномочия, обязанности и ответственность регионального оператора по обращению с ТКО

Обращение с ТКО на территории субъекта Российской Федерации обеспечивается региональными операторами в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами, в том числе с ТКО, и территориальной схемой обращения с отходами на основании договоров на оказание услуг по обращению с ТКО, заключенных с потребителями.

Региональный оператор заключает договоры на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами в порядке, установленном Постановлением Правительства РФ от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641», в отношении ТКО, образующихся:

а) в жилых помещениях в многоквартирных домах (кроме случаев, предусмотренных частями 1 и 9 статьи 157.2 Жилищного кодекса Российской Федерации, при которых договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами заключается в соответствии с жилищным законодательством Российской Федерации), - с лицом, осуществляющим управление многоквартирным домом в соответствии с жилищным законодательством Российской Федерации;

б) в жилых домах, - с организацией (в том числе некоммерческим объединением), действующей от своего имени и в интересах собственника;

в) в иных зданиях, строениях, сооружениях, нежилых помещениях, в том числе в многоквартирных домах (кроме случаев, предусмотренных частями 1 и 9 статьи 157.2 Жилищного кодекса Российской Федерации, при которых договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами заключается в соответствии с жилищным законодательством Российской Федерации) (далее - нежилые помещения), и на земельных участках, - с лицами, владеющими такими зданиями, строениями, сооружениями, нежилыми помещениями и земельными участками на законных основаниях, или уполномоченными ими лицами.

Выдержки из Постановления Правительства РФ от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641»:

13. Региональный оператор несет ответственность за обращение с твердыми коммунальными отходами с момента погрузки таких отходов в мусоровоз.

13(1). Региональный оператор ежегодно, не позднее 25 декабря года, предшествующего году фактического размещения контейнеров и бункеров, направляет в орган местного самоуправления, уполномоченный на ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, сведения о количестве планируемых к размещению контейнеров и бункеров с указанием их объема и о местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов, на которых планируется разместить такие контейнеры и бункеры.

<...>

14. Лицо, ответственное за содержание контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов в соответствии с договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, обязано обеспечить на таких площадках размещение информации об обслуживаемых объектах потребителей и о собственнике площадок.

15. Потребителям запрещается осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов, не указанных в договоре на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.

16. В случае обнаружения региональным оператором места складирования твердых коммунальных отходов, объем которых превышает 1 куб. метр, на земельном участке, не предназначенном для этих целей и не указанном в соглашении (далее - место несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов), региональный оператор обязан в течение 5 рабочих дней:

19. В случаях, установленных законодательством субъекта Российской Федерации, потребители обязаны осуществлять разделение твердых коммунальных отходов по видам отходов и складирование сортированных твердых коммунальных отходов в отдельных контейнерах для соответствующих видов твердых коммунальных отходов.

22. Накопление и сбор отходов от использования потребительских товаров и упаковки, утративших свои потребительские свойства, входящих в состав твердых коммунальных отходов, может осуществляться путем организации стационарных и мобильных пунктов приема отходов, в том числе через автоматические устройства для приема отходов.

23. В целях обеспечения транспортирования твердых коммунальных отходов региональный оператор вправе привлекать операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, осуществляющих деятельность по транспортированию твердых коммунальных отходов, на основании договора на оказание услуг по транспортированию твердых коммунальных отходов по цене, определенной сторонами такого договора, за исключением случаев, когда цены на услуги по транспортированию твердых коммунальных отходов для регионального оператора формируются по результатам торгов.





### **5.1.7. Ответственность лиц, допустивших нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и обращения с отходами**

Ответственность лиц за несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления или иными опасными веществами предусмотрена в Статье 8.2 Кодекса РФ об административных правонарушениях (Глава 8, Статья 8.2).

КоАП РФ Статья 8.2. Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления (в ред. Федерального закона от 17.06.2019 № 141-ФЗ).

7. Неисполнение обязанности по разработке проектов нормативов образования отходов производства и потребления и лимитов на их размещение или направлению таких проектов на утверждение в уполномоченный орган, если такая обязанность установлена законодательством Российской Федерации, влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от двухсот тысяч до трехсот пятидесяти тысяч рублей.

8. Превышение утвержденных лимитов на размещение отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от двухсот тысяч до трехсот пятидесяти тысяч рублей.

9. Неисполнение обязанности по отнесению отходов производства и потребления I - V классов опасности к конкретному классу опасности для подтверждения такого отнесения или составлению паспортов отходов I - IV классов опасности влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от двухсот тысяч до трехсот пятидесяти тысяч рублей.

10. Неисполнение обязанности по ведению учета в области обращения с отходами производства и потребления влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от двухсот тысяч до трехсот пятидесяти тысяч рублей.

*Надзорные органы имеют право привлекать к ответственности одновременно за правонарушение как юридическое лицо, так и должностное.*



## 5.2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ В СФЕРЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА И САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ

Таблица 5.1 – Перечень мероприятий в сфере благоустройства и санитарной очистки территории ГО Стрежевой

№№	Мероприятие	Сроки	Результат	Статус решения в рамках Схемы
<b>1. Общие вопросы</b>				
1.1.	Разработка Методики оценки качества работ в системе обращения с отходами.	2020 – 2025	Совершенствование нормативно–правового обеспечения учета ТКО, ЖБО. Введение комплексной системы учета отходов. Контроль за качеством работ при обращении с отходами. Контроль и предотвращение образования несанкционированных свалок.	Требуется разработка.
1.2.	Разработка и реализация плана мероприятий по работе с населением по повышению уровня экологической культуры и обращению с коммунальными отходами и отходами разных классов опасности, образующихся в бытовых условиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ разъяснение и консультирование об ответственности и соблюдении природоохранного законодательства;</li> <li>▪ встречи с населением в доме культуры, образовательных учреждениях и пр. с представителями администрации, регионального оператора, Роспотребнадзора, Росприроднадзора;</li> <li>▪ проведение детских конкурсов проектов, рисунков и т.п.;</li> <li>▪ проведения общероссийских Дней защиты от экологической опасности;</li> <li>▪ информационные листы, плакаты (социальная реклама), раздаточный материалы в время массовых мероприятий;</li> <li>▪ телевизионные и радио передачи;</li> <li>▪ телевизионная и радио реклама;</li> <li>▪ информация в телекоммуникационной сети интернет;</li> <li>▪ и др.</li> </ul>	ежегодно	Повышение уровня культуры граждан при обращении с отходами в ГО Стрежевой. Открытость и достоверность информации о системе обращения с отходами.	Разделы 2, 3, 4, 5 Требуется дополнительная разработка.
1.3.	Разработка и реализация плана природоохранных мероприятий территории городского округа: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ по выявлению несанкционированных мест размещения отходов;</li> <li>▪ по очистке от мусора лесных массивов от несанкционированного загрязнения отходами;</li> <li>▪ проведение «субботников»;</li> <li>▪ и др.</li> </ul>	ежегодно	Контроль за качеством работ при обращении с отходами. Контроль и предотвращение образования несанкционированных свалок. Мониторинг нарушений природоохранного законодательства.	Требуется разработка.
1.4.	Разработка и реализация плана заседания Координационного совета по экологическим проблемам ГО Стрежевой: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ контроль исполнения работ и контрактов по благоустройству и санитарному содержанию территорий;</li> <li>▪ контроль соблюдения природоохранного законодательства.</li> </ul>	ежегодно	Мониторинг нарушений природоохранного законодательства	Требуется разработка.



№№	Мероприятие	Сроки	Результат	Статус решения в рамках Схемы
1.5.	Актуализация Генеральной схемы санитарной очистки территории ГО Стрежевой.	2025 г. 2030 г. 2035 г.	Планирование и реализация санитарной очистки и благоустройства территорий. Обеспечение санитарного благополучия и безопасного обращения с отходами. Совершенствование нормативно-правового обеспечения учета отходов в г. Стрежевой. Соблюдение требований Федеральных законов №89-ФЗ и №7-ФЗ.	—
<b>2. Благоустройство и содержание мест общественного пользования</b>				
2.1.	Обеспечение необходимого количества урн и контейнеров для сбора ТКО и смета для содержания мест общественного пользования.	2020 – 2035	Соответствие состояния территорий нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности	Раздел 2.
2.2.	Закупка и использование потребного количества реагентов.	2020 – 2035	Усовершенствование существующей системы благоустройства и содержания территорий. Соответствие состояния территорий нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 2.
2.3.	Использование сухих снежных свалок для складирования снега с территорий улично-дорожной сети.	2020 – 2035		Раздел 2.
2.4.	Обеспечение потребного количества техники, оборудования и персонала для санитарной очистки и механизированной очистки территорий.	2020 – 2035		Раздел 2.
2.5.	Обеспечение потребного количества техники, оборудования и персонала для санитарной очистки и ручной уборки территорий.	2020 – 2035		Раздел 2.
2.6.	Использование лицензированного полигона для размещения отходов и смета: <i>Согласно Территориальной схеме обращения с отходами Томской области [13] в 2020–2021 годах потоки отходов от ГО Стрежевой будут направляться на захоронение на полигон ТБО г. Стрежевой, с 2021 года – на сортировку на МСК города Стрежевой с последующим захоронением на полигоне ТБО г. Стрежевой.</i>	2020 – 2035		Раздел 1, 2, 3.
2.7.	Составление графиков и проведение мероприятий («субботники») по весенней и осенней санитарной очистке, и благоустройству территории, в целях обеспечения экологически благоприятной среды для проживания населения, улучшения содержания территории (в соответствии с п. 1.3).	2020 – 2035	Требуется разработка.	
<b>3. Санитарная очистка и система обращения с коммунальными и бытовыми отходами от населения и организации и учреждений социально-культурного и коммунально-бытового назначения</b>				
3.1.	Охват всего населения и организаций услугами по сбору и утилизации ТКО и КГО, вторичных компонент отходов (пластиковая, алюминиевая/ жестяная тара). <i>Собственники отходов, управляющие компании и организации самостоятельно заключают договоры с региональным оператором.</i>	2020 – 2035	Усовершенствование существующей системы сбора ТКО и КГО.	—
3.2.	Обеспечение потребного количества техники и оборудования санитарной очистки при обращении ТКО и КГО.	2020 – 2035	Усовершенствование существующей системы сбора ТКО и КГО.	Раздел 3.
3.3.	Обустройство контейнерных площадок, не отвечающих требованиям п. 8.2.5 СанПиН 2.1.2.2645-10, в соответствии природоохранным законодательством.	2020	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 3.
3.4.	Согласование размещения <i>перспективных</i> контейнерных площадок с местными органами Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.	2025 – 2035	Совершенствование системы сбора ТКО и КГО.	Раздел 3.

№№	Мероприятие	Сроки	Результат	Статус решения в рамках Схемы
3.5.	Обеспечение регулярной мойки и дезинфекции контейнеров для сбора ТКО.	2020 – 2035	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 3.
3.6.	Организация и обеспечение работы пунктов накопления компонентов отходов и вторичного сырья в ГО Стрежевой (бумага, пластик, металлы). Оборудование всех контейнерных площадок для сбора ТКО сетчатыми контейнерами для сбора и накопления пластиковой и алюминиевой/ жестяной тары.	2020 – 2035	Снижение нагрузки на полигон для захоронения отходов. Реализация и сбыт вторичного сырья.	Раздел 3, 5.
3.7.	Обеспечение ежедневного вывоза ТКО от населения г. Стрежевой.	2020	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 3.
3.8.	Ликвидация, контроль и предотвращение образования несанкционированных свалок <i>(в соответствии с п. 1.3).</i>	2020 – 2035	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям.	Раздел 3.
3.9.	Использование лицензированного полигона с мусоросортировочным комплексом для захоронения отходов и размещения смета. <i>Согласно Территориальной схеме обращения с отходами Томской области [13] в 2020–2021 годах потоки отходов от ГО Стрежевой будут направляться на захоронение на полигон ТБО г. Стрежевой, с 2021 года – на сортировку на МСК города Стрежевой с последующим захоронением на полигоне ТБО г. Стрежевой.</i>	2020 – 2035	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям.	Раздел 3.
<b>4. Санитарная очистка и система обращения с жидкими бытовыми отходами</b>				
4.1.	Обследование используемых выгребных ям и выявление объектов, расположенных во II поясах Зон санитарной охраны скважины питьевого водоснабжения в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110–02.	2020 – 2025	Усовершенствование существующей системы сбора ЖБО.	Раздел 3.
4.2.	Ликвидация выгребных ям в зоне 2 пояса источников питьевого водоснабжения.	2020 – 2025	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 3.
4.3.	Обеспечение потребного количества техники и оборудования санитарной очистки при обращении с ЖБО.	2020 – 2035	Усовершенствование существующей системы сбора ЖБО.	Раздел 3.
4.4.	Повышение надежности работы системы водоотведения. Обезвреживание и очистка сточных вод и ЖБО на очистных сооружениях.	2020 – 2035	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Генеральный план.
<b>5. Санитарная очистка и обращение с опасными отходами от населения</b>				
5.1.	Обеспечение работы пунктов приема опасных отходов в ГО Стрежевой (отработанные КЛЛ, батарейки, аккумуляторы и т.п.).	2020 – 2035	Совершенствование системы сбора отходов от населения.	Раздел 4.
5.2.	Проведение разъяснительных работ с населением о правилах и особенностях обращения с люминесцентными лампами, правилах поведения в экстренных ситуациях <i>(в соответствии с п. 1.2).</i>	2020 – 2035	Повышение уровня культуры граждан в сфере обращения с отходами.	Раздел 4.
5.3.	Информационное обеспечение процесса централизованного сбора опасных отходов <i>(в соответствии с п. 1.2).</i>	2020 – 2035	Открытость и достоверность информации о системе обращения с отходами. Повышение уровня культуры граждан при обращении с отходами	Раздел 4.
5.4.	Регулярный прием от населения отработанных компактных люминесцентных ламп и батареек.	2020 – 2035	Совершенствование системы сбора отходов от населения.	Раздел 4.



№№	Мероприятие	Сроки	Результат	Статус решения в рамках Схемы
5.5.	Регулярный вывоз собранных от населения отработанных компактных люминесцентных ламп и батареек лицензированными организациями и предприятиями.	2020 – 2035	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	Раздел 4.
<b>6.</b>	<b>Обращение с промышленными, медицинскими, строительными, биологическими отходами, а также отходами сельского хозяйства и иными опасными отходами</b>			
6.1.	Организация сбора и вывоза отходов производства и потребления с территорий предприятий организаций <i>производится самостоятельно.</i>	2020 – 2035	Соблюдение требований Федеральных законов №89–ФЗ и №7–ФЗ.	Раздел 3, 5.
6.2.	Разработка и ведение природоохранной документации на предприятиях <i>производится самостоятельно.</i>	2020 – 2035	Соблюдение требований Федеральных законов №89–ФЗ и №7–ФЗ. Контроль количества и движения потоков образующихся опасных отходов	Раздел 5.
6.3.	Заключение договоров на сбор, вывоз и обезвреживание промышленных, медицинских, строительных, биологических отходов, а также отходов автотранспорта с лицензированными организациями.	2020 – 2035	Соблюдение требований Федеральных законов №89–ФЗ и №7–ФЗ. Совершенствование системы сбора, вывоза и обезвреживания отходов. Соблюдение правил безопасности жизнедеятельности.	Раздел 5 Требуется разработка и внедрение.
6.4.	Инструктаж и обучение ответственного персонала на предприятиях <i>производится самостоятельно.</i>	2020 – 2035	Повышение грамотности персонала в области обращения с опасными отходами. Соблюдение требований Федеральных законов №89–ФЗ и №7–ФЗ.	–
6.5.	Обеспечение работ по содержанию действующего скотомогильника	2020 – 2035	Соответствие системы обращения с отходами нормативным требованиям и соблюдение безопасности жизнедеятельности.	–

### 5.3 ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ПОТОКОВ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ С УЧАСТИЕМ ОСНОВНЫХ ОБЪЕКТОВ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

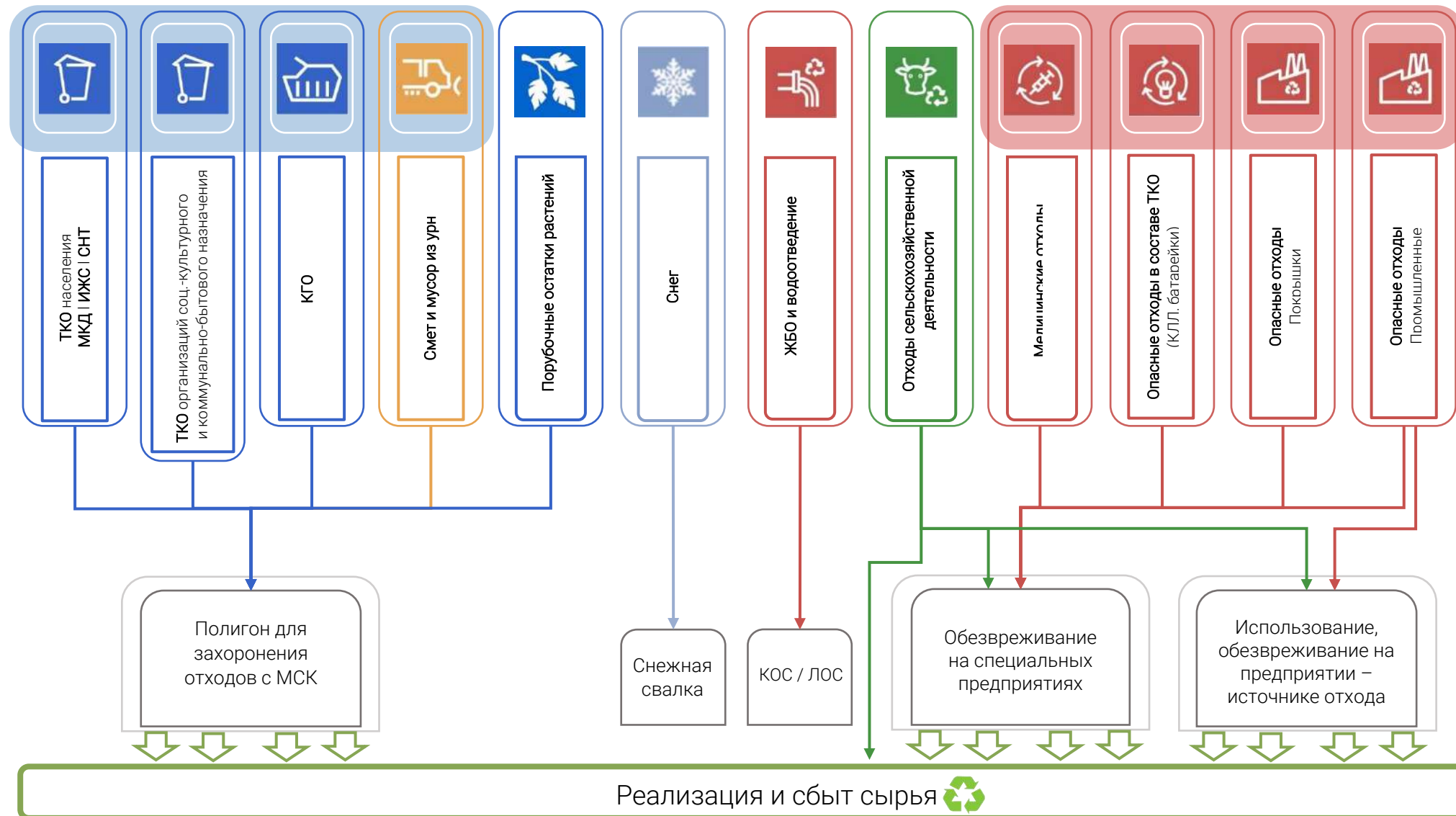


Рисунок 5.1 – Предлагаемая схема движения всех потоков отходов производства и потребления с участием основных объектов обращения с отходами в ГО Стрежевой



Рисунок 1.24 (повтор) – Схема движения потоков отходов, образующихся в ГО Стрежевой на 2020-2030 гг. [40]

## 5.4 ТРАНСПОРТНО – ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ БАЗЫ И КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ

Таблица 5.1 – Основные технико-экономические показатели санитарной очистки и содержания мест общественного пользования в ГО Стрежевой

Конец года	2020 годы		2025 год	2035 год	
Показатель	Кол-во в ед./ порядок определения	Сред. цена на 2020 год	Кол-во / порядок определения	Кол-во / порядок определения	
<i>Необходимое количество урн в основных местах общественного пользования</i>					
Дороги (в т.ч. остановки общ. транспорта)	У остановок общественного транспорта	2,5 – 3,5 тыс. руб. за ед.	У остановок общественного транспорта	У остановок общественного транспорта	
Парковая зона (существующая)	На каждые 800 м кв.		На каждые 800 м кв.	На каждые 800 м кв.	
Дворовые урны	У каждого подъезда		У каждого подъезда	У каждого подъезда	
Рыночные комплексы	На каждые 200 м кв.	5 – 10 тыс. руб. за ед.	На каждые 200 м кв.	На каждые 200 м кв.	
Кладбища	Конт. объемом 0,75 м куб. Вывоз 52 дня в году		Конт. объемом 0,75 м куб. Вывоз 52 дня в году	Конт. объемом 0,75 м куб. Вывоз 52 дня в году	
<b><i>Летняя механизированная уборка улично-дорожной сети (с 16 апреля по 15 октября)</i></b>					
Подметание дорожных покрытий и лотков, тротуаров	Комбинированная дорожная машина (КО-829А)	1 – 2	3 000 – 3 500 тыс. руб. за ед.	1 – 2	
Уборка грунтовых наносов механизированным способом с доработкой вручную (на выбор)					
Мойка и полив дорожных покрытий и лотков					
Обеспыливание дорожных покрытий					
Очистка ливневой канализации, быстротоклов, лотков и т.п.					
Выравнивание дорожного полотна, планировка обочин	Автогрейдер (ДЗ-98В7.51, ГС 14.02 и т.п.)	4	5 000 тыс. руб. за ед.	4	4
Погрузка смета и его вывоз	Самосвал (КАМАЗ 65115N)	1	1 500 – 2 000 тыс. руб. за ед.	1 – 2	2
Уборка грунтовых наносов у барьерных ограждений (зачистка грунта)	Вакуумная подметально-уборочная машина (КО-318Д на КАМАЗ 53605 и т.п.)	1	8 000 – 8 500 тыс. руб. за ед.	1	1
Очистка и устранение повреждений дренажных устройств	Грузовой автомобиль с краном-манипулятором (КАМАЗ 65117 бортовой с КМУ)	Не менее 1	5 000 – 5 500 тыс. руб. за ед.	Не менее 1	Не менее 1
Количество смета с улично-дорожной сети	В тыс. м куб.	2,4	–	2,4	3,1
Транспортно- производственные базы	Ремонт техники, гараж	1	–	1	1





Конец года		2020 годы		2025 год	2035 год
Показатель		Кол-во в ед./ порядок определения	Сред. цена на 2020 год	Кол-во / порядок определения	Кол-во / порядок определения
<b>Зимняя механизированная уборка улично-дорожной сети (с 16 октября по 15 апреля)</b>					
Очистка автомобильных дорог от снега	Плужно-щеточный снегоочиститель (Белорус 82.1 СШР)	1	1 600 – 2 000 тыс. руб. за ед.	1	1
Распределитель противогололедных материалов	Комбинированная дорожная машина (КО-829А)	1 – 2 для песка	3 000 – 3 500 тыс. руб. за ед.	1 – 2 для песка	1 – 2 для песка
		1 для реагента		1 для реагента	1 для реагента
Количество противогололедного материала, для одноразовой обработки всей площади	Песка (норма 250 гр. на м кв.)	~81 т	до 30 тыс. руб. за т.	~106 т	~106 т
	Реагент (норма 45 гр. на м кв.)	~14 т		~14 т	~19 т
Удаление уплотненного снега и льда, формирование снежных валов	Автогрейдеры (скалыватели-рыхлители) (ДЗ-98В7.51, ГС 14.02 и т.п.)	1	5 000 тыс. руб. за ед.	1	1
Погрузка в транспортные средства и вывоз снега и скола	Снегопогрузчики (ЭО2621 В-3)	1	200 – 300 тыс. руб. за ед.	1	1
	Самосвал (КАМАЗ 65115N)	1	1 500 – 2 000 тыс. руб. за ед.	1	1
Транспорто-производственные базы	Ремонт техники, гараж, пескобаза, в т.ч. для хранения реагентов	1	–	1	1
Сухая снегосвалка		1	–	1	1
<b>Сведения об исполнителях по организации санитарной очистки и содержания мест общественного пользования</b>					
Организации, отвечающие за санитарную очистку, ручную и механизированную уборку улично-дорожной сети и обособленных территорий		Порядок определения исполнителя на конкурсной основе (44-ФЗ, 223-ФЗ РФ)	–	Порядок определения исполнителя на конкурсной основе (44-ФЗ, 223-ФЗ РФ)	Порядок определения исполнителя на конкурсной основе (44-ФЗ, 223-ФЗ РФ)

Таблица 5.2 – Основные технико-экономические показатели санитарной очистки при обращении с коммунальными отходами

Конец года		2020 год		2025 год	2035 год
Показатель		Кол-во / порядок определения	Сред. цена на 2020 год	Кол-во / порядок определения	Кол-во / порядок определения
<b>Этап сбора отходов</b>					
Сбор ТКО от <u>населения</u> (при использовании конт. <u>объемом 0,75 м куб.</u> )	Кол-во контейнеров объемом 0,75 м куб. при ежедневном вывозе (365 дней)	196	5 – 10 тыс. руб. за ед.	196	206 *
	Кол-во мест (площадок) накопления ТКО под контейнеры объемом 0,75 м куб. при ежедневном вывозе (365 дней) (при расстановке по 5 контейнеров на площадке)	79		79	81 *
Сбор ТКО от <u>населения</u> , проживающего в МКД с мусоропроводами (при использовании конт. <u>объемом 1,1 м куб.</u> )	Кол-во контейнеров объемом 1,1 м куб. при ежедневном вывозе (365 дней)	351	10 – 15 тыс. руб. за ед.	351	351 *
Сбор КГО	Кол-во контейнеров объемом 8,0 м куб. при вывозе 1 раз в неделю (52 дня в году), с учетом резерва	18	30 – 50 тыс. руб. за ед.	18	21 *
Сбор компонентов отходов и вторичного сырья (пластиковая и алюминиевая / жестяная тара)	Кол-во контейнеров объемом 1,0 м куб. (вывоз по мере накопления)	85	10 – 15 тыс. руб. за ед.	Не менее 85	Не менее 85
Мойка контейнеров	ТГ-100	1	4 000 тыс. руб. за ед.	1	1
Сбор ТКО от организаций	Сбор и вывоз ТКО от организаций и предприятий организуется в предприятиях самостоятельно				
<b>Этап транспортирования отходов</b>					
Транспортирование ТКО от населения и организаций и учреждений соц.-культ. и комм.-быт. назначения	КАМАЗ МК-20-01 / КАМАЗ КО-449-19 (на выбор) (Вывоз ТКО 365 дней в году, работа мусоровоза 5–6 дней в неделю)	2–8	3 500 – 5 500 тыс. руб. за ед.	2–9	3–10
Транспортирование КГО	МАЗ/КАМАЗ КО-440 (Вывоз ТКО 52 дня в году, работа мусоровоза 5–6 дней в неделю)	2	3 000 – 3 500 тыс. руб. за ед.	2	2
Транспортирование компонентов отходов и вторичного сырья	ГАЗ (грузовой, модификации), вывоз по мере накопления	1 – 2	1 500 – 2 000 тыс. руб. за ед.	1 – 2	1 – 2
Масса ТКО	От населения и непромышленных предприятий ГО Стрежевой, т	16 320	–	16 877	18 632
Максимальное количество компонентов в составе ТКО организаций и населения (тонны)	бумага	6 463	3–7 тыс. руб. за тонну	6 683	7 378
	черный металл	490	7–10 тыс. руб. за тонну	506	559
	цветной металл	294	50–300 тыс. руб. за тонну	304	335
	пластик	1 045	5–10 тыс. рублей за тонну	1 080	1 192



Конец года		2020 год		2025 год	2035 год
Показатель		Кол-во / порядок определения	Сред. цена на 2020 год	Кол-во / порядок определения	Кол-во / порядок определения
Местоположение и количество МСК	На полигоне ТКО г. Стрежевой	1	определяется проектом	1	1
Захоронение на полигоне	<b>Этап захоронения отходов на полигоне</b>				
	Объемы отходов и смета от населения и организации и учреждений социально-культурного и коммунально-бытового назначения, поступающих в год на захоронение (при 0-10-15% отбора), м куб.:	221 038	—	208 697	224 628
	Расчетная потребная емкость полигона до конца срока (при 0-10-15% отбора по годам соответственно), куб. м:	89 889	—	169 740	1 233 532
	Расчетная потребная площадь полигона для складирования ТКО и КГО (при заданной высоте складирования), га	5,39	—	6,37	37,01
	Техника необходимая для 1 полигона ТКО:				
	Бульдозер Т-170 или Б-170 (массой 3-6 тонн)	1	3 000 – 5 000 тыс. руб. за ед.	1	1
	Экскаватор ЕК-12-20	1	2 900 – 3 100 тыс. руб. за ед.	1	1
	Самосвал КАМАЗ 55111	1	2 500 – 4 700 тыс. руб. за ед.	1	1
	Погрузчик с челюстным захватом	1	6 200 – 6 600 тыс. руб. за ед.	1	1
	Поливомоечная машина КО-713Н-01	1	3 500 – 4 000 тыс. руб. за ед.	1	1
	Итого единиц техники:	5		5	5

*Примечание:  
\*–потребуется корректировка показателей на период 2030 – 2035 гг. при жилой застройке территорий 8 мкр. г. Стрежевой.*



## 5.5 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО – ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ

Таблица 5.3 – Объемы работ

Показатели	Единица измерения	Первая очередь 2025 г.	Расчетный срок 2035 г.
Годовые накопления твердых коммунальных отходов	м куб.	216 525	246 292
Годовые накопления крупногабаритных отходов	м куб.	12 991	14 778
Годовые накопления жидких бытовых отходов	м куб.	1 260	–
Площадь механизированной уборки территорий	м кв.	324 127	427 927

Таблица 5.4 – Спецтранспорт и механизмы

Выполняемые виды работ	Количество единиц, шт.	
	Первая очередь 2025 г.	Расчетный срок 2035 г.
Вывоз твердых коммунальных отходов (на выбор)	2–9	3–10
Вывоз крупногабаритных отходов	2	2
Вывоз компонентов отходов и вторичного сырья с мест накопления	1 – 2	1 – 2
<i>Остальные виды санитарной очистки</i>		
Вывоз жидких бытовых отходов	1	–
Эксплуатация полигона	5	5
Механизированная уборка территорий (единовременное производство работ подметания, сгребания снега, поливки и мойки)	11 – 12	12 – 13

Таблица 5.5 – Ориентировочные капиталовложения

Статьи затрат	Первая очередь 2025 г.	Расчетный срок 2035 г.	Итого (2020 – 2035 гг.):
Места (площадки) накопления отходов и контейнеры	Обновление контейнерного парка и реконструкция контейнерных площадок.	Обновление контейнерного парка и реконструкция контейнерных площадок.	Стоимость контейнеров, контейнерных площадок.
Строительство основных сооружений	Строительство канализационных сетей. <i>Стоимость строительства (расширения) и реконструкции канализационных сетей.</i>		
Ликвидация несанкционированных свалок	<i>Стоимость работ определяется объемом несанкционированных свалок.</i>		
Приобретение спецмашин и механизмов	Обновление автопарка специализированного транспорта.	Обновление автопарка специализированного транспорта.	Стоимость мусоровозов, ассенизационных и поливомоечных машин, бульдозера-уплотнителя, самосвала и т.п.
Приобретение инвентаря	Обновление инвентаря, контейнеров, урн, инвентаря для ручной уборки территорий, строительства конт. площадок и т.п.	Обновление инвентаря, контейнеров, урн, инвентаря для ручной уборки территорий, строительства конт. площадок и т.п.	Стоимость контейнеров, урн, инвентаря для ручной уборки территорий, строительства конт. площадок



## 5.6 ОБЪЕКТЫ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Таблица 5.6 – Объекты Генеральной схемы санитарной очистки территории МО городской округ Стрежевой Томской области

№№	Объекты	Существующее положение	Этапы реализации Схемы		
		2020 г.	2020 г.	2025 г.	2035 г.*
<b>1.</b>	<b>Места (площадки) накопления ТКО</b>	Количество контейнеров объемом 0,75 м куб. (1,1 м куб для МКД с мусоропроводами) при ежедневном вывозе			
1.1.	<b>МКД, оборудованные мусоропроводами</b>	<b>351</b>	<b>351</b>	<b>351</b>	<b>351*</b>
1.1.1.	2 мкр., 201	1	1	1	1
1.1.2.	2 мкр., 203	4	4	4	4
1.1.3.	2 мкр 206	1	1	1	1
1.1.4.	2 мкр., 210	4	4	4	4
1.1.5.	2 мкр., 228	1	1	1	1
1.1.6.	2 мкр., 240	1	1	1	1
1.1.7.	3 ГГ мкр., 22	6	6	6	6
1.1.8.	3 ГГ мкр., 23	6	6	6	6
1.1.9.	3 ГГ мкр., 24	6	6	6	6
1.1.10.	3 мкр., 301	2	2	2	2
1.1.11.	3 мкр., 302	4	4	4	4
1.1.12.	3 мкр., 303	4	4	4	4
1.1.13.	3 мкр., 304	2	2	2	2
1.1.14.	3 мкр., 305	4	4	4	4
1.1.15.	3 мкр., 306	4	4	4	4
1.1.16.	3 мкр., 307	4	4	4	4
1.1.17.	3 мкр., 308	2	2	2	2
1.1.18.	3 мкр., 309	2	2	2	2
1.1.19.	3 мкр., 310	2	2	2	2
1.1.20.	3 мкр., 311	6	6	6	6
1.1.21.	3 мкр., 312	2	2	2	2
1.1.22.	3 мкр., 313	2	2	2	2
1.1.23.	4 мкр., 401	5	5	5	5
1.1.24.	4 мкр., 402а	7	7	7	7
1.1.25.	4 мкр., 402б	4	4	4	4
1.1.26.	4 мкр., 404	7	7	7	7
1.1.27.	4 мкр., 405	7	7	7	7
1.1.28.	4 мкр., 406	7	7	7	7
1.1.29.	4 мкр., 407	7	7	7	7
1.1.30.	4 мкр., 408	5	5	5	5
1.1.31.	4 мкр., 409	6	6	6	6
1.1.32.	4 мкр., 410	4	4	4	4
1.1.33.	4 мкр., 411	4	4	4	4
1.1.34.	4 мкр., 412	5	5	5	5
1.1.35.	4 мкр., 423	1	1	1	1
1.1.36.	4 мкр., 423а	1	1	1	1
1.1.37.	4 мкр., 414	2	2	2	2
1.1.38.	4 мкр., 413	4	4	4	4
1.1.39.	4 мкр., 415	4	4	4	4
1.1.40.	4 мкр., 416	4	4	4	4
1.1.41.	4 мкр., 420	6	6	6	6
1.1.42.	4 мкр., 421	6	6	6	6
1.1.43.	4 мкр., 422	8	8	8	8
1.1.44.	4 мкр., 424	2	2	2	2
1.1.45.	4 мкр., 425	5	5	5	5
1.1.46.	4 мкр., 426	4	4	4	4
1.1.47.	4 мкр., 427	4	4	4	4
1.1.48.	4 мкр., 428	4	4	4	4
1.1.49.	4 мкр., 433	4	4	4	4
1.1.50.	4 мкр., 434	4	4	4	4
1.1.51.	4 мкр., 435	5	5	5	5
1.1.52.	4 мкр., 436	6	6	6	6



№№	Объекты	Существующее положение	Этапы реализации Схемы			
		2020 г.	2020 г.	2025 г.	2035 г.*	
1.1.53.	4 мкр., 455	2	2	2	2	
1.1.54.	5 мкр., 501	1	1	1	1	
1.1.55.	5 мкр., 502	1	1	1	1	
1.1.56.	5 мкр., 516	5	5	5	5	
1.1.57.	5 мкр., 517	3	3	3	3	
1.1.58.	5 мкр., 518	5	5	5	5	
1.1.59.	ул. Буровиков, 16	3	3	3	3	
1.1.60.	ул. Буровиков, 6	2	2	2	2	
1.1.61.	ул. Кедровая, 61	7	7	7	7	
1.1.62.	ул. Кедровая, 63	6	6	6	6	
1.1.63.	ул. Кедровая, 65	6	6	6	6	
1.1.64.	ул. Кедровая, 67	2	2	2	2	
1.1.65.	ул. Кедровая, 69	8	8	8	8	
1.1.66.	ул. Коммунальная, 40	1	1	1	1	
1.1.67.	ул. Коммунальная, 61	1	1	1	1	
1.1.68.	ул. Коммунальная, 69	1	1	1	1	
1.1.69.	ул. Коммунальная, 71	13	13	13	13	
1.1.70.	ул. Молодежная, 19	6	6	6	6	
1.1.71.	ул. Молодежная, 21	5	5	5	5	
1.1.72.	ул. Молодежная, 8/1	1	1	1	1	
1.1.73.	ул. Молодежная, 8/2	1	1	1	1	
1.1.74.	ул. Сибирская, 26	3	3	3	3	
1.1.75.	ул. Сибирская, 9	3	3	3	3	
1.1.76.	ул. Строителей, 14	1	1	1	1	
1.1.77.	ул. Строителей, 20	1	1	1	1	
1.1.78.	ул. Строителей, 53	8	8	8	8	
1.1.79.	ул. Строителей, 55	7	7	7	7	
1.1.80.	ул. Строителей, 57	6	6	6	6	
1.1.81.	ул. Строителей, 59	7	7	7	7	
1.1.82.	ул. Строителей, 60/1	1	1	1	1	
1.1.83.	ул. Строителей, 60/2	1	1	1	1	
1.1.84.	ул. Строителей, 80	7	7	7	7	
1.1.85.	ул. Строителей, 70	7	7	7	7	
1.1.86.	ул. Кедровая, д. 71	6	6	6	6	
1.1.87.	ул. Строителей, д. 64	1	1	1	1	
1.2.	<b>Контейнерные площадки (МКД)</b>	<b>210</b>	<b>196</b>	<b>196</b>	<b>206*</b>	
1.2.1.	1 мкр., 117	3	3	3	3	
1.2.2.	1 мкр., 102а	4	4	4	4	
1.2.3.	1 мкр., 108	3	3	3	3	
1.2.4.	1 мкр., 119	1	1	1	1	
1.2.5.	1 мкр., 149	2	2	2	2	
1.2.6.	1 мкр., 175	4	4	4	4	
1.2.7.	1 мкр., 185	3	3	3	3	
1.2.8.	1 мкр., 190	4	4	4	4	
1.2.9.	2 мкр., 203	7	5	5	5	
1.2.10.	2 мкр., 205	4	4	4	4	
1.2.11.	2 мкр., 218	5	5	5	5	
1.2.12.	2 мкр., 225	5	5	5	5	
1.2.13.	2 мкр., 229	6	5	5	5	
1.2.14.	2 мкр., 231	8	5	5	5	
1.2.15.	2 мкр., 235	3	3	3	3	
1.2.16.	2 мкр., 236	3	3	3	3	
1.2.17.	2 мкр., 238	5	5	5	5	
1.2.18.	3 ГГ мкр., 3	3	3	3	3	
1.2.19.	3 ГГ мкр., 4, 11	6	5	5	5	
1.2.20.	3 ГГ мкр., 63	5	5	5	5	
1.2.21.	3 ГГ мкр., 65	5	5	5	5	
1.2.22.	3 мкр., 316	6	5	5	5	
1.2.23.	3 мкр., 316а	5	5	5	5	
1.2.24.	3 мкр., 320	6	5	5	5	
1.2.25.	3 мкр., 322/1	5	5	5	5	



№№	Объекты	Существующее положение	Этапы реализации Схемы			
		2020 г.	2020 г.	2025 г.	2035 г.*	
1.2.26.	3 мкр., 325	2	2	2	2	
1.2.27.	4 мкр., 403	5	5	5	5	
1.2.28.	4 мкр., 418	5	5	5	5	
1.2.29.	4 мкр., 437	3	3	3	3	
1.2.30.	4 мкр., 446	2	2	2	2	
1.2.31.	4 мкр., 447	2	2	2	2	
1.2.32.	4 мкр., 448/3	9	5	5	5	
1.2.33.	пер. Дружный, 84	1	1	1	1	
1.2.34.	пер. Торговый, 10	5	5	5	5	
1.2.35.	пер. Школьный, 1	1	1	1	1	
1.2.36.	пер. Юбилейный, 2	3	3	3	3	
1.2.37.	пл. Буровиков, 1	3	3	3	3	
1.2.38.	ул. Ермакова, 9б	1	1	1	1	
1.2.39.	ул. Буровиков, 10	4	4	4	4	
1.2.40.	ул. Буровиков, 8	2	2	2	2	
1.2.41.	ул. Вахская, 40	2	2	2	2	
1.2.42.	ул. Викулова, 13	4	4	4	4	
1.2.43.	ул. Кедровая, 75	4	4	4	4	
1.2.44.	ул. Кедровая, 77	2	2	2	2	
1.2.45.	ул. Коммунальная, 71/2	1	1	1	1	
1.2.46.	ул. Коммунальная, 73	3	3	3	3	
1.2.47.	ул. Новая, 101	2	2	2	2	
1.2.48.	ул. Новая, 12	3	3	3	3	
1.2.49.	ул. Новая, 152	2	2	2	2	
1.2.50.	ул. Новая, 157	3	3	3	3	
1.2.51.	ул. Новая, 19	3	3	3	3	
1.2.52.	ул. Новая, 24	1	1	1	1	
1.2.53.	ул. Новая, 25	3	3	3	3	
1.2.54.	ул. Новая, 87	3	3	3	3	
1.2.55.	ул. Новая, 90	3	3	3	3	
1.2.56.	ул. Новая, 90а	3	3	3	3	
1.2.57.	ул. Новая, 93	3	3	3	3	
1.2.58.	ул. Строителей, 64	6	5	5	5	
1.2.59– 1.2.60	8 мкр. перспективная застройка*	–	–	–	до 10	
1.3.	<b>Контейнерные площадки (ИЖС)</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22*</b>	
1.3.1.	ул. Береговая, 27	1	1	1	1	
1.3.2.	ул. Вахская, 36	1	1	1	1	
1.3.3.	ул. Вахская, 38	1	1	1	1	
1.3.4.	ул. Вахская, 4	1	1	1	1	
1.3.5.	ул. Вахская, 6	1	1	1	1	
1.3.6.	ул. Новая, 29	1	1	1	1	
1.3.7.	ул. Осенняя, 8	1	1	1	1	
1.3.8.	ул. Сибирская, 10	1	1	1	1	
1.3.9.	ул. Сибирская, 8	1	1	1	1	
1.3.10.	ул. Снежная, 17	1	1	1	1	
1.3.11.	ул. Снежная, 21	1	1	1	1	
1.3.12.	ул. Снежная, 22	1	1	1	1	
1.3.13.	ул. Снежная, 28	1	1	1	1	
1.3.14.	ул. Снежная, 41	1	1	1	1	
1.3.15.	ул. Снежная, 45	2	2	2	2	
1.3.16.	ул. Строителей, 63	1	1	1	1	
1.3.17.	ул. Строителей, 69	1	1	1	1	
1.3.18.	ул. Таежная, 18	1	1	1	1	
1.3.19.	ул. Энтузиастов, 20	1	1	1	1	
1.3.20.	ул. Энтузиастов, 43	1	1	1	1	
1.3.21.	Школьный городок, 1а	1	1	1	1	
<b>2.</b>	<b>Пункты приема вторичного сырья</b>					
2.1.	Стационарные пункты накопления компонентов отходов (площадки для	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 мкр. в районе д. 175 (у контейнерной площадки для сбора ТКО);</li> <li>▪ ул. Строителей, в районе д. 126 (у ООО «СТЭС»);</li> <li>▪ ул. Строителей, в районе д. 64 (у контейнерной площадки для сбора ТКО);</li> </ul>				



№№	Объекты	Существующее положение	Этапы реализации Схемы			
			2020 г.	2020 г.	2025 г.	2035 г.*
	раздельного накопления отходов)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3 ГГ мкр., в районе дд. 4, 11 (у контейнерной площадки для сбора ТКО);</li> <li>▪ ул. Коммунальная, 71/2 (у контейнерной площадки для сбора ТКО);</li> <li>▪ ул. Новая, в районе д. 90 (у контейнерной площадки для сбора ТКО);</li> <li>▪ ул. Вахская, в районе д. 38 (у контейнерной площадки для сбора ТКО).</li> </ul>			
<b>3.</b>	<b>Пункты приема и обезвреживания опасных отходов (отработанные КЛЛ, батарейки, аккумуляторы и т.п.)</b>					
3.1.	Стационарные пункты приема опасных отходов		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ул. Строителей, 126 (ООО «СТЭС», административное здание цеха «Теплоснабжение», АДС);</li> <li>▪ 3 мкр., д. 309 (ООО «Альфа», цокольный этаж, помещение 3);</li> <li>▪ 4 мкр., д. 409 (ТСЖ «Наш дом», цокольный этаж, АБК ТСЖ);</li> <li>▪ 4 мкр., д. 416 (ТСЖ, цокольный этаж, складское помещение);</li> <li>▪ 4 мкр., д. 423а (ТСЖ «Нефтяник», 1 этаж, офисное помещение);</li> <li>▪ 4 мкр., д. 412 (ТСЖ «Д. 412», 3 подъезд, помещение консьержки);</li> <li>▪ ул. Строителей, 85, строение 8 (ООО «ТРАНССИБ»);</li> <li>▪ ул. Строителей, д. 20 (магазин «Атлант»);</li> <li>▪ ул. Коммунальная, д. 53 (магазин «Норд» (ТК «Сосна»);</li> <li>▪ пл. Нефтяников, д. 2 (ДК «Современник»);</li> <li>▪ ул. Новая, д. 24а (магазин «Монетка»).</li> </ul>			
3.2.	Пункт обезвреживания ртутьсодержащих отходов		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ул. Строителей, д. 85, стр. 8 (ООО «ТРАНССИБ»);</li> </ul>			
<b>4.</b>	<b>Технические базы обслуживания спецтранспорта</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ул. Строителей, д. 85, стр. 8 (ООО «ТРАНССИБ»);</li> <li>▪ ул. Ермакова, д. 13 (ООО «СТЭС»).</li> </ul>			
<b>5.</b>	<b>Снегосвалка (снежный полигон)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ул. Вахская, д. 103.</li> <li>▪ ул. Вахская, д. 103а</li> </ul>			
<b>6.</b>	<b>Полигон для захоронения отходов с мусоросортировочным комплексом</b>		Полигон ТБО г. Стрежевой	Полигон с МСК г. Стрежевой		
		<i>Согласно Территориальной схеме обращения с отходами.</i>				
<b>7.</b>	<b>Площадка КОС</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ул. Транспортная, д. 35.</li> </ul>			
<b>8.</b>	<b>Скотомогильник</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ул. Новосибирская, д. 40.</li> </ul>			
<p><i>Примечание:</i> Согласно СанПиН 42-128-4690-88 запрещается использование «поквартирной» системы удаления отходов в многоквартирной застройке. Для индивидуальной жилой застройки допустимо применять как контейнерную, так и бесконтейнерную систему сбора ТКО. *–потребуется корректировка показателей на период 2030 – 2035 гг. при жилой застройке территорий 8 мкр. г. Стрежевой.</p>						

## 5.7 ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МО ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Генеральная схема санитарной очистки территории МО городской округ Стрежевой Томской области представляет собой геоинформационный проект, в котором представлены основные объекты Генеральной схемы санитарной очистки территории (см. Раздел 5.6), а также приведены ключевые количественные и целевые показатели системы санитарной очистки в муниципальном образовании.

*Картографические материалы представлены отдельным документом.*





## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ К ТОМУ 2

1. СанПиН 42–128–4690 – 88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест. Утверждены Минздравом СССР от 5 августа 1988 г.
2. СанПиН 2.1.2882 – 11. Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения». Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 18 сентября 2011 г.
3. СП 42.13330.2011. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01 – 89\*.
4. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 – 03. Санитарно–защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10 апреля 2003 г.
5. Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждены Министерством жилищно–коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г.
6. ГОСТ Р 50597 – 93. Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения.
7. Постановление Госстроя Российской Федерации № 170 от 27 сентября 2003 г. «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда».
8. Приказ Госстроя РФ № 139 от 09 декабря 1999 г. «Об утверждении рекомендаций по нормированию труда работников, занятых содержанием и ремонтом жилищного фонда» (МДК 2-02.01).
9. «Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
10. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131 – ФЗ.
11. Постановление Правительства РФ № 155 от 10 февраля 1997 г. «Правила предоставления услуг по вывозу твердых и жидких отходов».
12. Сопилко, Н.Ю. Оборудование для сбора отходов: оптимальный срок замены / Н.Ю. Сопилко // Твердые бытовые отходы – М., Изд-во: ООО «Отраслевые ведомости» – Выпуск № 5, 2009 г. – С.22 – 25.
13. СанПиН 2.1.2.2645 – 10. Санитарно–эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях от 15 августа 2010 г.
14. Рекомендации по выбору методов и организации удаления бытовых отходов. Утверждены начальником Главного управления жилищного хозяйства, Главного управления благоустройства Минжилкомхоза РСФСР от 15 марта 1985 г.
15. Венцюлис, Л.С. Система обращения с отходами: принципы организации и оценочные критерии / Л.С. Венцюлис, Ю.И. Скорик, Т.М. Флоринская – СПб. Изд-во: ПИЯФ РАН, 2007 г. – 207 с.
16. Лебедева, А.А. Индикаторный подход при оценке качества системы обращения с отходами / А.А. Лебедева // Экология урбанизированных территорий – М., Изд-во: Издательский дом «Камертон» – №1, 2010 г. – С. 63 – 67.
17. Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов). Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиями ИТС 15–2016.. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Москва, Бюро НДТ. 2016 г.
18. Скорик, Ю.И. Зонирование территории российской федерации с учетом риска загрязнения окружающей среды отходами / Ю.И. Скорик, Л.С. Венцюлис, В.К. Донченко, В.В. Оников – Источник: Научно–информационный бюллетень «Экологическая безопасность» – №1–2 (17–18), 2007 г. – С.42 – 48.
19. Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации. Утверждены постановлением Госстроя России от 21 августа 2003 г. № 152 Москва 2003 г.
20. Мирный, А.Н. Санитарная очистка и уборка населенных мест: Справочник / А.Н. Мирный, Н.Ф. Абрамов, Х.Н. Никогосов – М., Изд-во: АКХ им. К.Д. Памфилова, 2005 г. – 326с.
21. Абрамов, Н.Ф. Санитарная очистка территорий от бытовых отходов / Н.Ф. Абрамов // Твердые бытовые отходы – №7, 2007 г. – С.10 – 13.
22. Михайлова, Н.В. Современный грохот для сепарации коммунальных отходов [Текст] / Н.В. Михайлова // Рециклинг отходов –2008. – Вып.4 (16) – С.16 – 17.
23. Лебедева, А.А. Типизация потоков отходов производства и потребления на примере Ленинградской области [Текст] / А.А. Лебедева // Материалы Второй международной конференции «Проблемы и перспективы современной медицины, биологии и экологии», 24 мая – 2 июня 2010 года. СибГМУ – Томск: Изд-во: ООО «Крокус», 2010 г. – С.29 – 30.
24. Нормативы потребности в машинах для уборки населенных мест РСФСР. Утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР от 12 октября 1984 г.
25. Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых



- отходов. Утверждены Министерством строительства РФ от 2 ноября 1996 г.
26. СНиП 2.07.01 – 89. Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений.
27. СП 52.13330.2016. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.
28. Айзенберг, Ю. Компактные люминесцентные лампы. Покупать или нет? [Электронный ресурс] // Официальный сайт журнала «Иллюминатор» – М., 2002 г. – Режим доступа: <http://www.illuminator.ru/>.
29. «О лицензировании отдельных видов деятельности». Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99 – ФЗ.
30. Отходы учреждений здравоохранения: современное состояние проблемы, пути решения. Санкт-Петербургский медицинский информационно-аналитический центр Городской координационно-методический отдел Городской организационно-методический отдел клинической эпидемиологии Общество контроля госпитальных инфекций Медико-социальный Фонд им. В.А. Башенина, Санкт-Петербург, 2003 г.
31. Методические рекомендации по обращению с опасными биологическими отходами [Электронный ресурс] – Официальный сайт «Международная Ассамблея столиц и крупных городов (МАГ)». – М., 2014 г. – Режим доступа: <http://www.e-gorod.ru/documents/programs/eko-mag/bio-waste.htm>
32. Материалы сайта ЗАО «Турмалин» [Электронный ресурс] – Официальный сайт ЗАО «Турмалин». – М., 2014. – Режим доступа: <http://www.turmalin.ru/>.
33. Рекомендации по нормированию труда работников предприятий внешнего благоустройства. Утверждены Приказом Департамента ЖКХ Министерства строительства РФ от 6 декабря 1994 г. № 13.
34. Постановление Правительства Российской Федерации № 641 от 25 августа 2008 г. «Об оснащении транспортных, технических средств и систем аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS (с изменениями на 12 ноября 2016 года)».
35. Дикинис, А.В. Аспекты выбора технологий обезвреживания и утилизации опасных отходов / А.В. Дикинис, А.В. Илларионов, Д.В. Шилов, А.А. Лебедева // Экология и промышленность России. – М., Изд-во: Издательский Дом ЗАО «Калвис». – Вып. 6, 2010 г. – С. 52 – 55.
36. Донченко, В.К. Многоуровневые модели для оценки рисков и ущербов от полигонов ТБО [Текст] / В.К. Донченко, А.Н. Пименов, В.В. Оников, Ю.И. Скорик // Методические проблемы экологической безопасности – СПб.: ВВМ, 2008. – С.300 – 309.
37. СанПиН 2.1.7.1038 – 01. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для ТКО. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 30 мая 2001 г.
38. ОДМ 218.2.018-2012. Методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог. Издан на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 25 апреля 2012 г. № 203-р.
39. Никанорова А.А., Фураева Д.И., Лебедев Д.А. Учет климатических особенностей Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами / Никанорова А.А., Фураева Д.И., Лебедев Д.А. // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета №57. Научно-теоретический журнал – СПб, РГГМУ, 2019 г. – С. 98 – 116.
40. Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Томской области (в ред. приказа Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области от 29.07.2019 № 107).



## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, ЗАХОРОНЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	соотношение количества образовавшихся твердых коммунальных отходов и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, захоронения, передачи в другие субъекты Российской Федерации (поступления из других субъектов Российской Федерации) для последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
БИОТУАЛЕТ	устройство для переработки фекальных отходов в органическое удобрение путем использования биологического процесса окисления, активизированного электроподогревом или химическими добавками.	СНиП 30-02-97* (СП 53.13330.2010). Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения.
БЛАГОПРИЯТНАЯ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
БЛАГОУСТРОЕННЫЕ ДОМОВЛАДЕНИЯ	домовладения с центральным отоплением, канализацией, водопроводом.	СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
БУНКЕР	мусоросборник, предназначенный для складирования крупногабаритных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156
ВИД ОТХОДОВ	совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ	вторичные материальные ресурсы, для которых имеется реальная возможность и целесообразность использования в народном хозяйстве.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ВТОРИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (ВМР)	отходы производства и потребления, образующиеся в народном хозяйстве, для которых существует возможность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки.	ГОСТ Р 54098-2010 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения.
ВЫВОЗ ТВЁРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	транспортирование твердых коммунальных отходов от мест (площадок) их накопления до объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» Постановление



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ГРАНИЦА ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ	линия, ограничивающая размещение жилых зданий, строений, наземных сооружений и отстоящая от красной линии на расстояние, которое определяется градостроительными нормативами.	Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
ГРУППЫ ОДНОРОДНЫХ ОТХОДОВ	отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме).	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ДЕМЕРКУРИЗАТОРЫ	вещества, которые вступают в химическое взаимодействие с металлической ртутью и (или) ее соединениями, в результате чего образуются устойчивые и малотоксичные соединения.	
ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ ОТХОДОВ	обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.	
ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	обезвреживание помещений (их поверхности или объема), зараженных металлической ртутью, ее парами или солями.	
ДРЕВЕСНЫЕ ОТХОДЫ	отходы, образующиеся при заготовке, обработке и переработке древесины, а также в результате эксплуатации изделий из дерева.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ЖИЛОЙ РАЙОН	структурный элемент селитебной территории площадью, как правило, от 80 до 250 га, в пределах которого размещаются учреждения и предприятия с радиусом обслуживания не более 1500 м, а также часть объектов городского значения; границами, как правило, являются труднопреодолимые естественные и искусственные рубежи, магистральные улицы и дороги общегородского значения.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ	изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ЗИМНИЕ ДОРОГИ	разновидность временных дорог с низшим типом покрытия, сооружаются в районах с продолжительностью зимнего периода более 5 месяцев.	СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85.
ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГИ	работы и мероприятия по защите дороги в зимний период от снежных отложений, заносов и лавин, очистке от снега, предупреждению образования и ликвидации зимней скользкости и борьбе с наледями.	ОДМ 218.5.006-2008 Методические рекомендации по применению экологически чистых антигололедных материалов и технологий при содержании мостовых сооружений.
ЗОНА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68 –ФЗ.
ИЖС	индивидуальный жилой сектор	



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ	применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
КАТЕГОРИЯ УЛИЦ	(классификация) магистралей, улиц, проездов в зависимости от интенсивности движения транспорта и особенностей, предъявляемых к их эксплуатации и содержанию.	
КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
КЛАСС ОПАСНОСТИ (ТОКСИЧНОСТИ) ОТХОДОВ	числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности (токсичности).	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ (КЛЛ) КОНТЕЙНЕР	люминесцентные лампы с электронными балластами, которые можно включать в патроны E27 и E14 вместо ламп накаливания. мусоросборник, предназначенный для складирования твёрдых коммунальных отходов, за исключением крупногабаритных отходов.	
КОНТЕЙНЕРНАЯ ПЛОЩАДКА	место накопления твёрдых коммунальных отходов, обустроенное в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначенное для размещения контейнеров и бункеров.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156
КРАСНЫЕ ЛИНИИ	линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены сети инженерно-технического обеспечения, линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.	«Градостроительный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 22 декабря 2004 г. № 190 – ФЗ.
КРУПНОГАБАРИТНЫЕ ОТХОДЫ	твердые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156
ЛАНДШАФТНО–РЕКРЕАЦИОННАЯ ТЕРРИТОРИЯ	включает леса, лесопарки, лесозащитные зоны, водоемы, земли сельскохозяйственного использования и другие угодья, которые совместно с парками, садами, скверами и бульварами, размещаемыми на селитебной территории, формируют систему открытых пространств.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ	аварийно–спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайной ситуации и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	потерь, а также на локализацию зоны чрезвычайной ситуации, прекращение действия характерных для нее опасных факторов.	Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68 – ФЗ.
ЛИМИТ НА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ	предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
ЛОМ И ОТХОДЫ ЦВЕТНЫХ И (ИЛИ) ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ	пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА	газоразрядный источник света, в котором видимый свет излучается в основном люминофором, который в свою очередь светится под воздействием ультрафиолетового излучения разряда; сам разряд тоже излучает видимый свет, но в значительно меньшей степени.	
МАКУЛАТУРА	бумажные и картонные отходы, отбракованные и вышедшие из употребления бумага, картон, типографские изделия, деловые бумаги.	ГОСТ Р 55090-2012 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Рекомендации по утилизации отходов бумаги.
МЕСТО ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	территория или пространство потенциального местонахождения большого количества людей, куда каждый гражданин может попасть свободно или платя за вход. В проекте к местам общественного пользования относятся парки, площади, пляжи, рынки, кладбища, дворы, автостоянки и т.п.	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛОМ (МЕТАЛЛОЛОМ)	Металлические изделия или металлические части изделий, зданий и сооружений, пришедшие в негодность и утратившие эксплуатационную ценность.	ГОСТ 16482-70 Металлы черные вторичные. Термины и определения.
МКД	многоквартирный дом	
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТКО	содержание отдельных составляющих частей отходов, выраженных в процентах к их общей массе.	
МУСОРОВОЗ	транспортное средство категории N, используемое для перевозки твердых коммунальных отходов.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156
МУСОРОПРОВОД	составная часть комплекса инженерного оборудования зданий, предназначенного для приема, вертикального транспортирования и временного хранения ТКО.	СП 31-108-2002 Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.
МУСОРОСБОРНАЯ КАМЕРА	помещение в здании для временного хранения ТКО в контейнерах.	СП 31-108-2002 Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.
МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС (МСК)	станция (комплекс оборудования), на которой осуществляется сортировка, первичная обработка вторичного сырья.	
НАДВОРНАЯ УБОРНАЯ	легкая постройка, размещаемая над выгребной ямой.	СНиП 30-02-97* (СП 53.13330.2010). Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ	складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
НЕБЛАГОУСТРОЕННЫЕ ДОМОВЛАДЕНИЯ	домовладения с местным отоплением на твердом топливе, без канализации.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЕ СВАЛКИ ОТХОДОВ	территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
НОРМА ОЗЕЛЕНЕНИЯ	площадь озелененных территорий общего пользования, приходящаяся на одного жителя.	ГОСТ 28329-89 Озеленение городов. Термины и определения.
НОРМАТИВ НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
НОРМАТИВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ОТХОДОВ	уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБРАБОТКА ОТХОДОВ	предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ	деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБЪЕКТЫ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ	предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I-V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБЪЕКТЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ	специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ	специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОЗЕЛЕНЕНИЕ ДОРОГИ	работы по созданию лесных насаждений и посеву трав в полосе отвода, необходимых для защиты от снежных и песчаных заносов, ветровой и водной	Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	эрозии, для эстетического и архитектурно-художественного оформления дороги, а также работы по уходу за элементами озеленения.	пользования (взамен ВСН 24-88).
ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	комплекс мероприятий по созданию и использованию зеленых насаждений в населенных пунктах.	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ	индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ОТХОДЫ БЕЗОПАСНЫЕ	отходы, существование которых и (или) обращение с которыми в определенных условиях и в определенное время признаны безопасными для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ БИОЛОГИЧЕСКИЕ	трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных; бортированные и мертворожденные плоды; ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-, рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах; другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.	«Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (утв. Минсельхозпродом РФ 04.12.1995 N 13-7-2/469)
ОТХОДЫ БЫТОВЫЕ	отходы потребления, образующиеся в бытовых условиях в результате жизнедеятельности населения.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ ДРЕВЕСНЫЕ	отходы, образующиеся при заготовке, обработке и переработке древесины, а также в результате эксплуатации изделий из дерева.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ (ОТХОДЫ ЛПУ)	материалы, вещества, изделия, утратившие частично или полностью свои первоначальные потребительские свойства в ходе осуществления медицинских манипуляций, проводимых при лечении или обследовании людей в медицинских учреждениях.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ	все виды отходов, в том числе анатомические, патолого-анатомические, биохимические, микробиологические и физиологические, образующиеся в процессе осуществления медицинской деятельности и фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, а также деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях.	«Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ.
ОТХОДЫ ОПАСНЫЕ	отходы, существование которых и (или) обращение с которыми представляют опасность для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды. К опасным отходам относят отходы 1–3 классов опасности – преимущественно промышленные, медицинские и биологические, также можно также отнести часть строительных и бытовых отходов (люминесцентные лампы, автомобильные аккумуляторы, использованные батарейки, лекарственные препараты и др.).	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОТХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОВАРОВ	отходы, образовавшиеся после утраты товарами, упаковкой товаров полностью или частично своих потребительских свойств	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.





ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ (1)	вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом. К отходам не относится донный грунт, используемый в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 –ФЗ.
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ (2)	остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.	ГОСТ Р 54098-2010. Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения.
ОТХОДЫ ТВЕРДЫЕ И ЖИДКИЕ БЫТОВЫЕ (ТБО И ЖБО)	отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности населения (приготовления пищи, упаковка товаров, уборка и текущий ремонт жилых помещений, крупногабаритные предметы домашнего обихода, фекальные отходы нецентрализованной канализации и др.). к ТБО также относятся отходы социо–культурной среды.	Постановление Правительства РФ № 155 от 10 февраля 1997 г. «Правила предоставления услуг по вывозу твердых и жидких отходов».
ОТХОДЫ ТВЕРДЫЕ КОММУНАЛЬНЫЕ (ТКО)	отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
ОТХОДЫ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ (КГО) (1)	бытовые отходы, крупные габариты которых требуют специальных подходов и оборудования при обращении с ними.	ГОСТ Р 56222-2014 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения в области материалов.
ОТХОДЫ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ (КГО) (2)	отходы, которые не поддаются сжатию и транспортировке в прессующем мусоровозе. Для сбора крупногабаритных отходов используют большегрузные контейнеры от 5 до 27 м куб.	
ОТХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОВАРОВ	готовые товары (продукция), утратившие полностью или частично свои потребительские свойства и складированные их собственником в месте сбора отходов, либо переданные в соответствии с договором или законодательством Российской Федерации лицу, осуществляющему обработку, утилизацию отходов, либо брошенные или иным образом оставленные собственником с целью отказаться от права собственности на них.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ)	система государственных, ведомственных и общественных мер, обеспечивающих отсутствие или сведение к минимуму риска нанесения ущерба окружающей среде и здоровью персонала, населения, проживающего в опасной близости к производству, где осуществляются процессы утилизации отходов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.	«Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ	деятельность, связанная с выполнением технологических процессов по обращению с отходами для обеспечения повторного использования в народном хозяйстве сырья, энергии, изделий и материалов.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
ПОЛИГОН ДЛЯ ТКО	комплексы природоохранных сооружений, предназначенные для захоронения, изоляции и обезвреживания ТКО, обеспечивающие защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующие распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.	Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов. Утверждены Министерством строительства РФ от 2 ноября 1996 г.
ПОТРЕБИТЕЛЬ	собственник твердых коммунальных отходов или уполномоченное им лицо, заключившее или обязанное заключить с региональным оператором договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.	«Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ	предназначена для размещения промышленных предприятий и связанных с ними объектов, комплексов научных учреждений с их опытными производствами, коммунально-складских объектов, сооружений внешнего транспорта, путей внегородского и пригородного сообщений.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ	территория, непосредственно примыкающая к границам здания или сооружения, ограждению, строительной площадке, объектам торговли, рекламы и иным объектам, находящимся на балансе, в собственности, владении, аренде у юридических или физических лиц, в т. ч. и у индивидуальных предпринимателей.	
РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ (РАО)	Неподлежащие дальнейшему использованию изделия, материалы, вещества и биологические объекты, содержащие радионуклиды в количествах, превышающих значения, установленные действующими нормами радиационной безопасности хранения и захоронения отходов.	ГОСТ Р 50996-96 Сбор, хранение, переработка и захоронение радиоактивных отходов. Термины и определения.
РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ		«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
РЕЕСТР МЕСТ (ПЛОЩАДОК) НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	база данных о местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов.	Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ (РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР)	оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
САДОВОДЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГРАЖДАН	юридическая форма добровольной организации граждан для ведения садоводства и огородничества в индивидуальном (семейном) порядке, создаваемая и управляемая в соответствии с действующими федеральным и региональным законодательствами и актами местного самоуправления.	СНиП 30-02-97* (СП 53.13330.2010). Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения.
САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА (СЗЗ)	обязательный элемент любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания	СанПиН 2.2.1/ 2.1.1.1200 – 03. Санитарно-защитные



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	и здоровье человека. Использование площадей СЗЗ осуществляется с учетом ограничений, установленных действующим законодательством и настоящими нормами, и правилами. Санитарно-защитная зона утверждается в установленном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным нормам и правилам.	зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
САНКЦИОНИРОВАННЫЕ СВАЛКИ	т.е. разрешенные органами исполнительной власти территории (существующие площадки) для размещения промышленных и бытовых отходов, но не обустроенные в соответствии с СНИП. Являются временными, подлежат обустройству в соответствии с указанными требованиями или закрытию в сроки, необходимые для проектирования и строительства полигонов, отвечающих требованиям СНИП.	О «Временных методических рекомендациях по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в РФ». Письмо министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 11 июля 1995 г. № 01-11/29-2002.
СБОР ОТХОДОВ	прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
СЕЛИТЕБНАЯ ТЕРРИТОРИЯ	предназначена: для размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, в том числе научно-исследовательских институтов и их комплексов, а также отдельных коммунальных и промышленных объектов, не требующих устройства санитарно-защитных зон; для устройства путей внутрипоселенческого сообщения, улиц, площадей, парков, садов, бульваров и других мест общего пользования.	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНИП 2.07.01-89*.
СКЛАДИРОВАНИЕ ОТХОДОВ	деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ	выполняемый в течение всего года (с учётом сезона) на всём протяжении дороги комплекс работ по уходу за дорогой, дорожными сооружениями и полосой отвода, по профилактике и устранению постоянно возникающих мелких повреждений, по организации и обеспечению безопасности движения, а также по зимнему содержанию и озеленению дороги.	Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования (взамен ВСН 24-88).
СТЕКЛОБОЙ	отходы, представляющие собой осколки стекла и (или) оплавленное стекло.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
СТОЧНЫЕ ВОДЫ	жидкие сбросы населенных пунктов с примесью атмосферных и производственных вод.	ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
ТЕРРИТОРИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧРЕЖДЕНИЙ И ИНЫХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ	часть территории, имеющая площадь, границы, местоположение, правовой статус и другие характеристики, отражаемые в Государственном земельном кадастре, переданная (закрепленная) целевым назначением за юридическими или физическими лицами на правах, предусмотренных законодательством.	
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОТХОДОВ	перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
УЛИЦА	территория, предназначенная для движения транспорта и пешеходов, включающая двухполосную	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка



ТЕРМИН	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	проезжую часть, обочины, кюветы и укрепляющие бермы.	городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ	использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 Федерального закона № 89 – ФЗ (энергетическая утилизация).	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
ФАНДОМАТ (АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ)	роботизированный агрегат, выменивающий вторичную (возвратную) тару, обычно алюминиевые банки и бутылки из полиэтилентерефталата (ПЭТ) у населения в обмен на небольшое денежное вознаграждение.	
ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ ТКО	это процентное содержание массы компонентов, проходящих через сита с ячейками различного размера, что оказывает влияние как на технологию и организацию сбора и транспорта, так и на параметры оборудования мусороперерабатывающих заводов.	Твердые бытовые отходы: Справочник / В.Г. Систер, А.Н. Мирный, Л.С. Скворцов – М., 2001. – 320 с.
ХРАНЕНИЕ ОТХОДОВ	складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.	«Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
ЭКОМОБИЛЬ	мобильный передвижной пункт приема опасных отходов (отработанные компактные люминесцентные лампы, батарейки аккумуляторы и т.п.) или вторичного сырья.	



# НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ К ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

## Законы, кодексы и концепции

- «Градостроительный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 29 апреля 2004 г. № 190 – ФЗ.
- «Водный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 03 июня 2006 г. № 74 – ФЗ.
- «Земельный кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 25 октября 2001 г. № 136 – ФЗ.
- «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52 – ФЗ.
- «О введении в действие жилищного кодекса Российской Федерации». Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 189 – ФЗ.
- «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131 – ФЗ.
- «Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ.
- «Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7 – ФЗ.
- «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 23 ноября 2011 г. № 261 – ФЗ.
- «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 29 июля 2017 г. № 217 – ФЗ.
- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123 – ФЗ.
- «О лицензировании отдельных видов деятельности». Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99 – ФЗ.
- «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68 – ФЗ.
- «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323 – ФЗ.

## Постановления, указы и распоряжения

- Постановление Госстроя Российской Федерации № 170 от 27 сентября 2003 г. «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда».
- Постановление Правительства Российской Федерации № 340 от 15 мая 2010 г. «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности».
- Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1830-р от 1 декабря 2009 г. «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации».
- Указ Президента Российской Федерации № 579 от 13 мая 2010 г. «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и Муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 298 от 14 августа 2013 г. «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в РФ».
- Приказ Госстроя РФ № 139 от 09 декабря 1999 г. «Об утверждении рекомендаций по нормированию труда работников, занятых содержанием и ремонтом жилищного фонда».
- Приказ Минжилкомхоза РСФСР № 176 от 27 июня 1989 г. «Об утверждении Нормативов численности работников полигонов для твердых бытовых отходов».
- Постановление Правительства РФ № 155 от 10 февраля 1997 г. «Правила предоставления услуг по вывозу твердых и жидких отходов».
- Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641».
- Постановление Правительства Российской Федерации № 641 от 25 августа 2008 г. «Об оснащении транспортных, технических средств и систем аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS (с изменениями на 12 ноября 2016 года)».
- Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».



- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 июля 2017 г. № 1589-р об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается.
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2015 № 1520 «О единой государственной информационной системе учета отходов от использования товаров».
- Приказ Росстата от 12.12.2019 № 766 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления».

### ГОСТы

- ГОСТ 12.0.004 – 2015. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
- ГОСТ 12.1.005 – 88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- ГОСТ 12.1.007 – 76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.3.031 – 83. Система стандартов безопасности труда. Работы со ртутью. Требования безопасности.
- ГОСТ 17.2.3.02 – 2014. Межгосударственный стандарт. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.
- ГОСТ 30772 – 2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
- ГОСТ Р 50646 – 2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги населению. Термины и определения.
- ГОСТ 30775 – 2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения.
- ГОСТ 4658 – 73. Межгосударственный стандарт. Ртуть. Технические условия.
- ГОСТ 6825 – 91 (МЭК 81 – 84). Государственный стандарт Союза ССР. Лампы люминесцентные трубчатые для общего освещения.
- ГОСТ Р 17.0.0.06 – 2000. Государственный стандарт Российской Федерации. Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы.
- ГОСТ Р 51617 – 2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Коммунальные услуги. Общие требования
- ГОСТ Р 52105 – 2003. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения.
- ГОСТ Р 52748 – 2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения.
- ГОСТ Р 51769 – 2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения.
- ГОСТ 25834 – 83. Межгосударственный стандарт. Лампы Электрические. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
- ГОСТ Р 50597 – 93. Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения.
- ГОСТ 19403 – 74. Межгосударственный стандарт. Ящики стержневые алюминиевые разъемные. Соединения штырями облегченные.
- ГОСТ 1639 – 2009. Межгосударственный стандарт. Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия.
- ГОСТ Р 56222 – 2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения в области материалов.
- ГОСТ Р 55090 – 2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Рекомендации по утилизации отходов бумаги.
- ГОСТ Р 50996 – 96. Национальный стандарт Российской Федерации. Сбор, хранение, переработка и захоронение радиоактивных отходов. Термины и определения.
- ГОСТ 16482 – 70. Межгосударственный стандарт. Металлы черные вторичные. Термины и определения.



- ГОСТ 9294-83 «Элементы и батареи первичные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».
- ГОСТ Р МЭК 62281-2007. «Безопасность при транспортировании первичных литиевых элементов и батарей, литиевых аккумуляторов и аккумуляторных батарей».
- ГОСТ Р 57740-2017. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к приему, сортировке и упаковыванию опасных твердых коммунальных отходов.

### Санитарные нормы и правила

- Ветеринарно–санитарные Правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. № 13–7–2/469 от 04 декабря 1995 г.
- СанПиН 2.1.2.2645 – 10. Санитарно–эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях от 15 августа 2010 г.
- СанПиН 2.1.7.1322 – 03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 30 апреля 2003 г.
- СанПиН 2.1.7.2790 – 10. Санитарно–эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09 декабря 2010 г.
- СанПиН 2.1.3.2630 – 10. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г.
- СанПиН 2.1.7.1038 – 01. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для ТКО. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 30 мая 2001 г.
- СП 2524 – 82. Санитарные правила по сбору, хранению, транспортировке и первичной обработке вторичного сырья. Утверждены Главным государственным санитарным врачом СССР от 22 января 1982 г.
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 – 03. Санитарно–защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10 апреля 2003 г.
- СанПиН 42–128–4690 – 88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест. Утверждены Минздравом СССР от 5 августа 1988 г.
- СанПиН 2.6.1.2523 – 09. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 07 июля 2009 г.
- СанПиН 2.1.4.1110 – 02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 14 марта 2002 г.
- СанПиН 2.1.4.1175 – 02. Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, санитарная охрана источников. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 17 ноября 2002 г.
- СанПиН 2.1.4.1074 – 01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 26 сентября 2001 г.
- СанПиН 2.1.2882 – 11. Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения». Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 18 сентября 2011 г.
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- СанПиН 983-72 «Санитарные правила устройства и содержания общественных уборных».

### Методические рекомендации и инструкции

- Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации. Утверждены постановлением Госстроя России от 21 августа 2003 г. № 152 Москва 2003 г.
- Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. Приняты письмом Росавтодора от 17 марта 2004 г. № ОС-28/1270-ис.
- ОДМ 218.2.018 – 2012. Методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог. Издан на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 25 апреля 2012 г. № 203-р.



- Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах отраслевой дорожный методический документ руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах (утв. распоряжением Минтранса России от 16.06.2003 № ОС-548-р);
- Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г.
- Рекомендации по выбору методов и организации удаления бытовых отходов. Утверждены начальником Главного управления жилищного хозяйства, Главного управления благоустройства Минжилкомхоза РСФСР от 15 марта 1985 г.
- Методические рекомендации по определению стоимости вывоза ТБО. Разработаны при участии Администраций города Сургута и города Белгорода, а также Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова от 2005 г.
- Временные методические рекомендации по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в Российской Федерации. Утверждены Письмом Минприроды России от 11 июля 1995 г. № 01-11/29-2002.
- Инструкции по сбору, хранению, упаковке, транспортированию и приему ртутьсодержащих отходов. Утверждены Минцветметом СССР от 1988 г.
- Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов. Утверждены Министерством строительства РФ от 2 ноября 1996 г.
- Нормативы потребности в машинах для уборки населенных мест РСФСР. Утверждены Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР от 12 октября 1984 г.
- Рекомендации по нормированию труда работников предприятий внешнего благоустройства. Утверждены Приказом Департамента ЖКХ Министерства строительства РФ от 6 декабря 1994 г. № 13.

### Строительные нормы и правила

- СНиП 30 – 02 – 97. Планировка и застройка территорий садоводческих объединений граждан, здания и сооружения. Принят постановлением Госстроя РФ от 10 сентября 1997 г. № 18 – 51.
- СНиП 2.07.01 – 89. Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений.
- СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01 – 89\*.
- СП 2.6.1.2612 – 10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности.
- СНиП 23-01 – 99. Строительная климатология. Building climatology. Утверждены постановлением Госстроя России от 11 июня 1999 г. № 45.
- СНиП 2.09.04-87 Административные и бытовые здания.
- СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений.
- СНиП 31-04-2001 Складские здания и др.
- СП 52.13330.2016. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.
- СП 31-108 – 2002. Свод правил по проектированию и строительству. Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений. Утверждены постановлением Госстроя РФ от 29 октября 2002 г. № 14.
- СП 1.3.3118 – 13. Безопасность работы с микроорганизмами I - II групп патогенности (опасности).
- СП 53.13330.2011. Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения.
- СП 30.13330.2016. СНиП 2.04.01 – 85\* Внутренний водопровод и канализация зданий.
- СП 31.13330.2012. СНиП 2.04.02 – 84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
- СП 32.13330.2012. СНиП 2.04.03 – 85 Канализация. Наружные сети и сооружения.
- СНиП 2.05.13 – 90. Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов.
- СП 62.13330.2011. СНиП 42-01 – 2002 Газораспределительные системы.
- СП 55.13330.2016. СНиП 31-02 – 2001 Дома жилые одноквартирные.
- СП 31-108 – 2002. Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.
- СП 320.1325800.2017. Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация.
- СП 3.5.3.3223-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дератизационных мероприятий».





## ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К ТОМУ 2. ОБРАЗЕЦ МАРШРУТНОГО ЛИСТА ДЛЯ МУСОРОВОЗА

«Утверждаю»  
Руководитель организации  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.

График № \_\_\_\_\_  
на вывоз твердых бытовых отходов кузовным мусоровозом № \_\_\_\_\_

Фамилия водителя \_\_\_\_\_  
Место обезвреживания \_\_\_\_\_  
Расстояние вывоза \_\_\_\_\_

№ п. п.	Организация	Адрес	Суточное накопление, м <sup>3</sup>	Всего
1-й рейс				
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
Итого:				
Переезд на полигон и обратно				
2-й рейс				
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
Итого:				
Переезд на свалку и обратно				

Начальник эксплуатации \_\_\_\_\_ Мастер \_\_\_\_\_

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2 К ТОМУ 2. ЖУРНАЛ ПРИЕМА ОТХОДОВ

Объект размещения отходов в \_\_\_\_\_  
(наименование населенного пункта)

Эксплуатирующая организация \_\_\_\_\_

/п	Наименование организации (индивидуального предпринимателя) ФИО физического лица	Объем принимаемых отходов, их состав, класс опасности	Номер талона или договора	Подпись в приеме отходов	Подпись в сдаче отходов
	2	3	4	5	6
Дата					

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3 К ТОМУ 2. РЕЕСТР ЗАКЛЮЧАЕМЫХ ДОГОВОРОВ НА ВЫВОЗ И ПРИЕМ ОТХОДОВ

по объекту их размещения в \_\_\_\_\_  
наименование населенного пункта

Номер договора	Кому выдан: Наименование организации (индивидуального предпринимателя) ФИО физического лица Адрес	Оказываемые услуги	Объем отходов, их состав, класс опасности	Утвержденный тариф за 1 м <sup>3</sup>	Стоимость вывоза (приема) отходов	Подпись в получении экземпляра договора
1	2	3	4	5	6	7
Дата						



## ПРИЛОЖЕНИЕ 4 К ТОМУ 2. КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ДО 200 ТЫС. ЧЕЛ.

НПК «Механобр-техника» (г. Санкт-Петербург) предлагает комплексное решение проблемы переработки ТБО для населенных пунктов различной величины. Базовый вариант представляет собой мусороперерабатывающий завод с производительностью до 100 тыс.т ТБО в год. Он может обеспечить переработку мусора населенного пункта или района города, где проживает до 200 тыс. человек. Масштабируемые гибкие технологические решения позволяют на основе базового варианта проектировать и строить предприятия с объемом переработки ТБО от 10 до 400 тыс.т. в год ([www.mtspb.com](http://www.mtspb.com)).

Переработка вторичных материалов с использованием комплексов, поставляемых НПК «Механобр-техника», достаточно привлекательна для частных инвестиций в малые и средние предприятия, специализирующиеся на отдельных видах сырья.

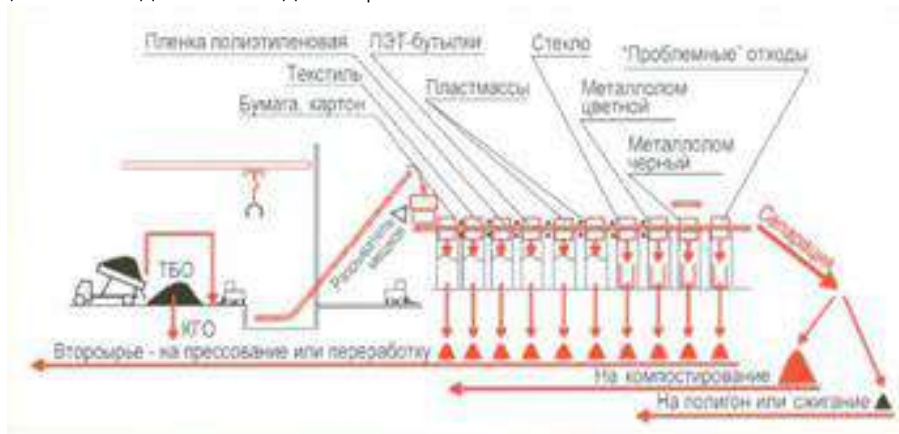


Рисунок П.5.1 – Комплексное предприятие по переработке твердых бытовых отходов

### Характерные особенности

В зависимости от требований заказчика комплекс технологических линий, предлагаемый НПК «Механобр-техника», может быть спроектирован для решения всех или части из нижеперечисленных задач:

- прием ТБО, доставляемых мусоровозами с на территорию предприятия;
- отбор и дробление крупногабаритного мусора (КГМ);
- сортировка ТБО с ручным отбором различных видов вторичного сырья на сортировочном конвейере механизированным отсевом не утилизируемой фракции;
- отбор черных металлов с применением магнитной сепарации;
- отбор цветных металлов с применением электродинамической сепарации;
- биологическая переработка органической части отходов в товарный компост;
- термическая переработка или прессование не утилизируемой части ТБО;
- прессование и кипование вторичного сырья;
- переработка различных видов вторичного сырья в товарную продукцию.

Примечания:

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Поступающие на завод отходы проходят радиометрический контроль. Разгрузка отходов осуществляется на площадку или в отсеки приема ТБО в терминале ангарного типа. Отбор КГМ крупностью более 450 мм производится при помощи кран-балки, гидравлического манипулятора-грейфера или вручную. Однородные крупногабаритные отходы направляются непосредственно на переработку. Дробление остального КГМ осуществляется на специализированной линии на базе мощной валково-ножевой дробилки.

Отходы крупностью менее 450 мм проходят ручной отбор утилизируемых компонентов на одном или двух сортировочных конвейерах, имеющих от 6 до 24 рабочих постов каждый. Отобранные материалы сбрасываются в бункеры, под которыми могут устанавливаться подвижные контейнеры или конвейерные транспортеры, направляющие вторсырье на кипование или дальнейшую переработку. Предусмотрено механизированное выделение черного и цветного металла.

Сортировочная кабина оборудована приточно-вытяжной вентиляцией с подачей воздуха на рабочие места и вытяжкой из двух зон: верхней и нижней.

Не рассортированная часть отходов (балласт) транспортируется на дальнейшее обезвреживание. Предусмотрено несколько вариантов обращения с балластом (для крупного завода возможна их комбинация):

- дробление совместно с неиспользуемой частью КГМ и последующее сжигание с утилизацией тепла;
- сепарация органической составляющей и ее биокомпостирование с получением товарного продукта;



- прессование и вывоз на полигон;  
Переработка различных видов вторичных материалов в товарный продукт происходит на специализированных технологических линиях, рассматриваемых отдельно.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

комплексных предприятий для переработки ТБО, разрабатываемых НПК «Механобр-техника»:

- экономичность утилизации ТБО;
- высокая рентабельность переработки вторичного сырья;
- отсутствие токсичных выбросов в атмосферу, загрязнения почв и водных ресурсов;
- комплексный подход, обеспечивающий максимально полное использование ресурсно-сырьевого потенциала ТБО;
- гибкая технологическая схема и адаптация большого числа параметров проекта к условиям заказчика;
- применение испытанных на практике инновационных технологий и надежного оборудования;
- инвестиционная привлекательность для малого бизнеса, проработанные лизинговые схемы финансирования.

### ПРИЛОЖЕНИЕ 5 К ТОМУ 2. ФОРМА ЖУРНАЛА УЧЕТА ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОТХОДА 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ «РТУТНЫЕ ЛАМПЫ, ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ РТУТЬСОДЕРЖАЩИЕ ТРУБКИ ОТРАБОТАННЫЕ И БРАК»

Принято на склад временного хранения					Передано на демеркуризацию в специализированную фирму					
Дата	Марка ламп	Кол-во	Ф.И.О.	Подпись ответственного	Дата	Марка ламп	Кол-во	№ акта приема-передачи	Ф.И.О.	Подпись ответственного



## КАК ПРАВИЛЬНО ОБРАЩАТЬСЯ С РТУТНЫМИ ГРАДУСНИКАМИ И КОМПАКТНЫМИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ?



**Нельзя** выбрасывать энергосберегающие лампы и ртутные градусники в мусоропровод и уличные контейнеры для сбора ТКО;

**Запрещается** сбор и хранение отработанных компактных люминесцентных ламп, ртутных градусников и/или их отходов с общим потоком ТКО.

Выделение ядовитого вещества в окружающую среду возможно только в случае **технического повреждения**.

## ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ЛОПНУЛА **ОДНА** ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА ИЛИ РАЗБИЛСЯ РТУТНЫЙ ГРАДУСНИК?

- 1** Удалить людей и животных из помещения, **отключить электроприборы** и **проветрить** помещение в течение 15-30 минут.
- 2** Собрать осколки лампы (или градусника) и пролитой ртути с помощью демеркуризационного набора или самостоятельно, в резиновых перчатках, используя бумагу / картон / клейкую ленту и **поместить в герметично закрытую стеклянную банку или пластиковый пакет**. Для сбора очень мелких частиц можно использовать влажную газетную бумагу или влажные салфетки.
- 3** **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЫЛЕСОС И ВЕНИК.**
- 3** Произвести **влажную уборку** помещения нагретым до 70-80°C мыльно-содовым раствором, после обмыть водопроводной водой и протереть ветошью. После уборки **проветрить** помещение и **прополоскать** рот раствором 0,2 % перманганата калия.
- 4** Части разбитых ламп **передать на пункт приема** или склад отработанных люминесцентных ламп. Одежду и ветошь, на которые попали капли ртути и осколки лампы, нужно **выбросить**.

## ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ВЗОРВАЛИСЬ ИЛИ ЛОПНУЛИ **НЕСКОЛЬКО** ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП?

Удалить людей и животных из помещения, **отключить электроприборы** и **проветрить** помещению в течение 15-30 минут.

**Сообщить о чрезвычайной ситуации** диспетчеру по телефону **01** и вызвать специалистов по ликвидации чрезвычайной ситуации.

**Ликвидация** последствий ЧС, **демеркуризация** помещения.

Проведение **лабораторного контроля** наличия остаточных паров ртути и эффективности работ по демеркуризации в лаборатории.



## ПРИЛОЖЕНИЕ 7 К ТОМУ 2. РАСЧЕТ УБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ

Расчет производился по методике ОДМ 218.2.018-2012 отраслевой дорожный методический документ методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог [38] и Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждена Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12 июля 1978 г. [5].

Таблица П.7.1 – Расчет **минимально необходимого** количества подметально-уборочных машин в г. Стрежевой

Показатель	Модель техники (на выбор)		
	МТЗ-82	КО-829А	
<b>Производительность, м кв/ч</b>	<b>66 096</b>	<b>153 000</b>	
Ширина распределения, м	1,8	2,5	
Рабочая скорость распределителя, км/ч	12,0	20,0	
Коэффициент использования машины по времени (0,7...0,85)	0,85	0,85	
<b>Потребное количество техники</b>			
	2020 г.	<b>0,61</b>	<b>0,22</b>
	2035 г.	<b>0,81</b>	<b>0,29</b>
<b>Площадь обработки, м кв</b>			
	2020 г.	324 127	324 127
	2035 г.	427 927	427 927
Период очистки, ч		8	8

Таблица П.7.2 – Расчет **минимально необходимого** количества машин для операции мойки и поливки в г. Стрежевой

Показатель	Модель техники (на выбор)		
	МТЗ-82 (с ОПМ-5,0)	КО-829А	
<b>Производительность, м кв/ч</b>	<b>261 777</b>	<b>332 846</b>	
Вместимость распределителя, м куб	5	7	
Плотность распределяемого материала, кг/м куб	997	997	
Коэффициент использования машины по времени (0,7...0,85)	0,85	0,85	
Норма распределения, г/м кв	249,25	249,25	
Ширина распределения, м	16	20	
Рабочая скорость распределителя, км/ч	20,00	20,00	
Время загрузки распределителя, ч	0,21	0,21	
Расстояние от места работы распределителя до загрузочной базы, км	5	5	
Транспортная скорость распределителя, км/ч	25	60	
<b>Потребное количество техники</b>			
	2020 г.	<b>0,15</b>	<b>0,12</b>
	2035 г.	<b>0,20</b>	<b>0,16</b>
<b>Площадь обработки, м кв</b>			
	2020 г.	324 127	324 127
	2035 г.	427 927	427 927
Период очистки, ч		8	8

Таблица П.7.3 – Расчет **минимально необходимого** количества машин для операции снегоочистки в г. Стрежевой

Показатель	Модель техники (на выбор)				
	МТЗ-82 (плужно-щеточный)	КО-829А	КО-650У	МТЗ-82 (шнеко-роторный)	
<b>Производительность, м кв/ч</b>	<b>66 096</b>	<b>153 000</b>	<b>345 664</b>	<b>367 200</b>	
Ширина распределения, м	1,8	2,5	2,81	2	
Рабочая скорость распределителя, км/ч	12,0	20,0	6,7	10,0	
Коэффициент использования машины по времени (0,7...0,85)	0,85	0,85	0,85	0,85	
<b>Потребное количество техники</b>					
	2020 г.	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
	2035 г.	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Площадь обработки, м кв</b>					
	2020 г.	324 127	324 127	324 127	324 127
	2035 г.	427 927	427 927	427 927	427 927
Период очистки, ч		6	6	6	6



Таблица П.7.4 – Расчет **минимально необходимого** количества машин для операции распределения противогололедных реагентов в г. Стрежевой

Показатель	Модель техники (на выбор)		
	МТЗ-82 (с пескоразбрасывателем ТЦ ПМ)	КО-829А	
<b>Производительность, м кв/ч</b>	<b>30 178</b>	<b>113 427</b>	
Вместимость распределителя, м куб	1,0	4,5	
Плотность распределяемого материала, кг/м куб	1200	1 200	
Коэффициент использования машины по времени (0,7...0,85)	0,85	0,85	
Норма распределения, г/м кв	150	150	
Ширина распределения, м	1,8	9	
Рабочая скорость распределителя, км/ч	20	15	
Время загрузки распределителя, ч	0,3	0,3	
Расстояние от места работы распределителя до загрузочной базы, км	5	5	
Транспортная скорость распределителя, км/ч	60	60	
<b>Потребное количество техники</b>			
	2020 г.	<b>2,69</b>	<b>0,71</b>
	2035 г.	<b>3,55</b>	<b>0,94</b>
<b>Площадь обработки, м кв</b>			
	2020 г.	324 127	324 127
	2035 г.	427 927	427 927
Период очистки, ч		4	4

Таблица П.7.5 – Расчет **минимально необходимого** количества машин для операций профилировки грунтовых дорог, планировки обочин в г. Стрежевой

Показатель	Модель техники (на выбор)			
	ГС 14.02	ГС 18.05	ДЗ-98В7.51	
<b>Производительность, м кв/смену</b>	<b>91 899</b>	<b>170 055</b>	<b>88 838</b>	
Ширина полосы дороги, обрабатываемой за 1 проход, м	3,74	3,66	4,1	
Рабочая скорость движения машины, м/с	1,1	2,08	3,5	
Число часов в 1 смене, ч	8	8	8	
Время холостых пробегов, ч	0,7	0,7	0,7	
Коэффициент использования машины по времени (0,7...0,85)	0,85	0,85	0,85	
<b>Потребное количество техники</b>				
	2020 г.	<b>3,8</b>	<b>2,0</b>	<b>3,9</b>
	2035 г.	<b>3,8</b>	<b>2,0</b>	<b>3,9</b>
<b>Площадь обработки, тыс м кв</b>				
	2020 г.	87,675	87,675	59,712
	2035 г.	80,050	80,050	59,712
Коэффициент цикла	10,5	10,5	10,5	
Коэффициент, учитывающий перекрытие проходов автогрейдера	1,1	1,1	1,1	
Эксплуатационная производительность, тыс. м кв/см	47,0	64,5	320,6	
Число рабочих дней (смен) автогрейдера за сезон, сут.	2	2	2	



## ПРИЛОЖЕНИЕ 8 К ТОМУ 2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕСТ (ПЛОЩАДОК) НАКОПЛЕНИЯ ТКО

Таблица П.8.1 – Перечень мест (площадок) накопления ТКО от населения г. Стрежевой

№№	Объекты	Существующее положение	Этапы реализации Схемы			
		2020 г.	2020 г.	2025 г.	2035 г.*	
		Количество контейнеров объемом 0,75 м куб. (1,1 м куб для МКД с мусоропроводами) при ежедневном вывозе				
<b>1.</b>	<b>Места (площадки) накопления ТКО</b>	<b>351</b>	<b>351</b>	<b>351</b>	<b>351*</b>	
1.1.	2 мкр., 201	1	1	1	1	
1.2.	2 мкр., 203	4	4	4	4	
1.3.	2 мкр 206	1	1	1	1	
1.4.	2 мкр., 210	4	4	4	4	
1.5.	2 мкр., 228	1	1	1	1	
1.6.	2 мкр., 240	1	1	1	1	
1.7.	3 ГГ мкр., 22	6	6	6	6	
1.8.	3 ГГ мкр., 23	6	6	6	6	
1.9.	3 ГГ мкр., 24	6	6	6	6	
1.10.	3 мкр., 301	2	2	2	2	
1.11.	3 мкр., 302	4	4	4	4	
1.12.	3 мкр., 303	4	4	4	4	
1.13.	3 мкр., 304	2	2	2	2	
1.14.	3 мкр., 305	4	4	4	4	
1.15.	3 мкр., 306	4	4	4	4	
1.16.	3 мкр., 307	4	4	4	4	
1.17.	3 мкр., 308	2	2	2	2	
1.18.	3 мкр., 309	2	2	2	2	
1.19.	3 мкр., 310	2	2	2	2	
1.20.	3 мкр., 311	6	6	6	6	
1.21.	3 мкр., 312	2	2	2	2	
1.22.	3 мкр., 313	2	2	2	2	
1.23.	4 мкр., 401	5	5	5	5	
1.24.	4 мкр., 402а	7	7	7	7	
1.25.	4 мкр., 402б	4	4	4	4	
1.26.	4 мкр., 404	7	7	7	7	
1.27.	4 мкр., 405	7	7	7	7	
1.28.	4 мкр., 406	7	7	7	7	
1.29.	4 мкр., 407	7	7	7	7	
1.30.	4 мкр., 408	5	5	5	5	
1.31.	4 мкр., 409	6	6	6	6	
1.32.	4 мкр., 410	4	4	4	4	
1.33.	4 мкр., 411	4	4	4	4	
1.34.	4 мкр., 412	5	5	5	5	
1.35.	4 мкр., 423	1	1	1	1	
1.36.	4 мкр., 423а	1	1	1	1	
1.37.	4 мкр., 414	2	2	2	2	
1.38.	4 мкр., 413	4	4	4	4	
1.39.	4 мкр., 415	4	4	4	4	
1.40.	4 мкр., 416	4	4	4	4	
1.41.	4 мкр., 420	6	6	6	6	
1.42.	4 мкр., 421	6	6	6	6	
1.43.	4 мкр., 422	8	8	8	8	
1.44.	4 мкр., 424	2	2	2	2	
1.45.	4 мкр., 425	5	5	5	5	
1.46.	4 мкр., 426	4	4	4	4	
1.47.	4 мкр., 427	4	4	4	4	
1.48.	4 мкр., 428	4	4	4	4	
1.49.	4 мкр., 433	4	4	4	4	
1.50.	4 мкр., 434	4	4	4	4	
1.51.	4 мкр., 435	5	5	5	5	
1.52.	4 мкр., 436	6	6	6	6	
1.53.	4 мкр., 455	2	2	2	2	
1.54.	5 мкр., 501	1	1	1	1	
1.55.	5 мкр., 502	1	1	1	1	
1.56.	5 мкр., 516	5	5	5	5	



№№	Объекты	Существующее положение	Этапы реализации Схемы			
		2020 г.	2020 г.	2025 г.	2035 г.*	
		Количество контейнеров объемом 0,75 м куб. (1,1 м куб для МКД с мусоропроводами) при ежедневном вывозе				
1.57.	5 мкр., 517	3	3	3	3	
1.58.	5 мкр., 518	5	5	5	5	
1.59.	ул. Буровиков, 16	3	3	3	3	
1.60.	ул. Буровиков, 6	2	2	2	2	
1.61.	ул. Кедровая, 61	7	7	7	7	
1.62.	ул. Кедровая, 63	6	6	6	6	
1.63.	ул. Кедровая, 65	6	6	6	6	
1.64.	ул. Кедровая, 67	2	2	2	2	
1.65.	ул. Кедровая, 69	8	8	8	8	
1.66.	ул. Коммунальная, 40	1	1	1	1	
1.67.	ул. Коммунальная, 61	1	1	1	1	
1.68.	ул. Коммунальная, 69	1	1	1	1	
1.69.	ул. Коммунальная, 71	13	13	13	13	
1.70.	ул. Молодежная, 19	6	6	6	6	
1.71.	ул. Молодежная, 21	5	5	5	5	
1.72.	ул. Молодежная, 8/1	1	1	1	1	
1.73.	ул. Молодежная, 8/2	1	1	1	1	
1.74.	ул. Сибирская, 26	3	3	3	3	
1.75.	ул. Сибирская, 9	3	3	3	3	
1.76.	ул. Строителей, 14	1	1	1	1	
1.77.	ул. Строителей, 20	1	1	1	1	
1.78.	ул. Строителей, 53	8	8	8	8	
1.79.	ул. Строителей, 55	7	7	7	7	
1.80.	ул. Строителей, 57	6	6	6	6	
1.81.	ул. Строителей, 59	7	7	7	7	
1.82.	ул. Строителей, 60/1	1	1	1	1	
1.83.	ул. Строителей, 60/2	1	1	1	1	
1.84.	ул. Строителей, 80	7	7	7	7	
1.85.	ул. Строителей, 70	7	7	7	7	
1.86.	ул. Кедровая, д. 71	6	6	6	6	
1.87.	ул. Строителей, д. 64	1	1	1	1	
<b>2.</b>	<b>Контейнерные площадки (МКД)</b>	<b>210</b>	<b>196</b>	<b>196</b>	<b>206*</b>	
2.1.	1 мкр., 117	3	3	3	3	
2.2.	1 мкр., 102а	4	4	4	4	
2.3.	1 мкр., 108	3	3	3	3	
2.4.	1 мкр., 119	1	1	1	1	
2.5.	1 мкр., 149	2	2	2	2	
2.6.	1 мкр., 175	4	4	4	4	
2.7.	1 мкр., 185	3	3	3	3	
2.8.	1 мкр., 190	4	4	4	4	
2.9.	2 мкр., 203	7	5	5	5	
2.10.	2 мкр., 205	4	4	4	4	
2.11.	2 мкр., 218	5	5	5	5	
2.12.	2 мкр., 225	5	5	5	5	
2.13.	2 мкр., 229	6	5	5	5	
2.14.	2 мкр., 231	8	5	5	5	
2.15.	2 мкр., 235	3	3	3	3	
2.16.	2 мкр., 236	3	3	3	3	
2.17.	2 мкр., 238	5	5	5	5	
2.18.	3 ГГ мкр., 3	3	3	3	3	
2.19.	3 ГГ мкр., 4, 11	6	5	5	5	
2.20.	3 ГГ мкр., 63	5	5	5	5	
2.21.	3 ГГ мкр., 65	5	5	5	5	
2.22.	3 мкр., 316	6	5	5	5	
2.23.	3 мкр., 316а	5	5	5	5	
2.24.	3 мкр., 320	6	5	5	5	
2.25.	3 мкр., 322/1	5	5	5	5	
2.26.	3 мкр., 325	2	2	2	2	
2.27.	4 мкр., 403	5	5	5	5	



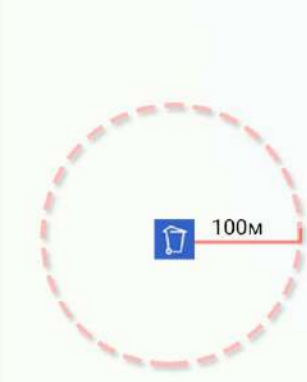
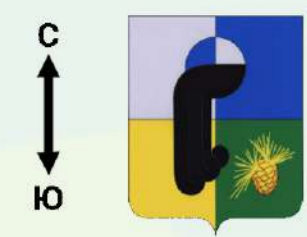


№№	Объекты	Существующее положение	Этапы реализации Схемы			
			2020 г.	2020 г.	2025 г.	2035 г.*
		Количество контейнеров объемом 0,75 м куб. (1,1 м куб для МКД с мусоропроводами) при ежедневном вывозе				
2.28.	4 мкр., 418	5	5	5	5	
2.29.	4 мкр., 437	3	3	3	3	
2.30.	4 мкр., 446	2	2	2	2	
2.31.	4 мкр., 447	2	2	2	2	
2.32.	4 мкр., 448/3	9	5	5	5	
2.33.	пер. Дружный, 84	1	1	1	1	
2.34.	пер. Торговый, 10	5	5	5	5	
2.35.	пер. Школьный, 1	1	1	1	1	
2.36.	пер. Юбилейный, 2	3	3	3	3	
2.37.	пл. Буровиков, 1	3	3	3	3	
2.38.	ул. Ермакова, 96	1	1	1	1	
2.39.	ул. Буровиков, 10	4	4	4	4	
2.40.	ул. Буровиков, 8	2	2	2	2	
2.41.	ул. Вахская, 40	2	2	2	2	
2.42.	ул. Викулова, 13	4	4	4	4	
2.43.	ул. Кедровая, 75	4	4	4	4	
2.44.	ул. Кедровая, 77	2	2	2	2	
2.45.	ул. Коммунальная, 71/2	1	1	1	1	
2.46.	ул. Коммунальная, 73	3	3	3	3	
2.47.	ул. Новая, 101	2	2	2	2	
2.48.	ул. Новая, 12	3	3	3	3	
2.49.	ул. Новая, 152	2	2	2	2	
2.50.	ул. Новая, 157	3	3	3	3	
2.51.	ул. Новая, 19	3	3	3	3	
2.52.	ул. Новая, 24	1	1	1	1	
2.53.	ул. Новая, 25	3	3	3	3	
2.54.	ул. Новая, 87	3	3	3	3	
2.55.	ул. Новая, 90	3	3	3	3	
2.56.	ул. Новая, 90а	3	3	3	3	
2.57.	ул. Новая, 93	3	3	3	3	
2.58.	ул. Строителей, 64	6	5	5	5	
1.2.59– 1.2.60	8 мкр. перспективная застройка	–	–	–	до 10*	
<b>3.</b>	<b>Контейнерные площадки (ИЖС)</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22*</b>	
3.1.	ул. Береговая, 27	1	1	1	1	
3.2.	ул. Вахская, 36	1	1	1	1	
3.3.	ул. Вахская, 38	1	1	1	1	
3.4.	ул. Вахская, 4	1	1	1	1	
3.5.	ул. Вахская, 6	1	1	1	1	
3.6.	ул. Новая, 29	1	1	1	1	
3.7.	ул. Осенняя, 8	1	1	1	1	
3.8.	ул. Сибирская, 10	1	1	1	1	
3.9.	ул. Сибирская, 8	1	1	1	1	
3.10.	ул. Снежная, 17	1	1	1	1	
3.11.	ул. Снежная, 21	1	1	1	1	
3.12.	ул. Снежная, 22	1	1	1	1	
3.13.	ул. Снежная, 28	1	1	1	1	
3.14.	ул. Снежная, 41	1	1	1	1	
3.15.	ул. Снежная, 45	2	2	2	2	
3.16.	ул. Строителей, 63	1	1	1	1	
3.17.	ул. Строителей, 69	1	1	1	1	
3.18.	ул. Таежная, 18	1	1	1	1	
3.19.	ул. Энтузиастов, 20	1	1	1	1	
3.20.	ул. Энтузиастов, 43	1	1	1	1	
3.21.	Школьный городок, 1а	1	1	1	1	

Примечание: согласно СанПин 42-128-4690-88 запрещается использование «поквартирной» системы удаления отходов в многоквартирной застройке. Для индивидуальной жилой застройки допустимо применять как контейнерную, так и бесконтейнерную систему сбора ТКО.  
\*–потребуется корректировка показателей на период 2030 – 2035 гг. при жилой застройке территорий 8 мкр. г. Стрежевой.

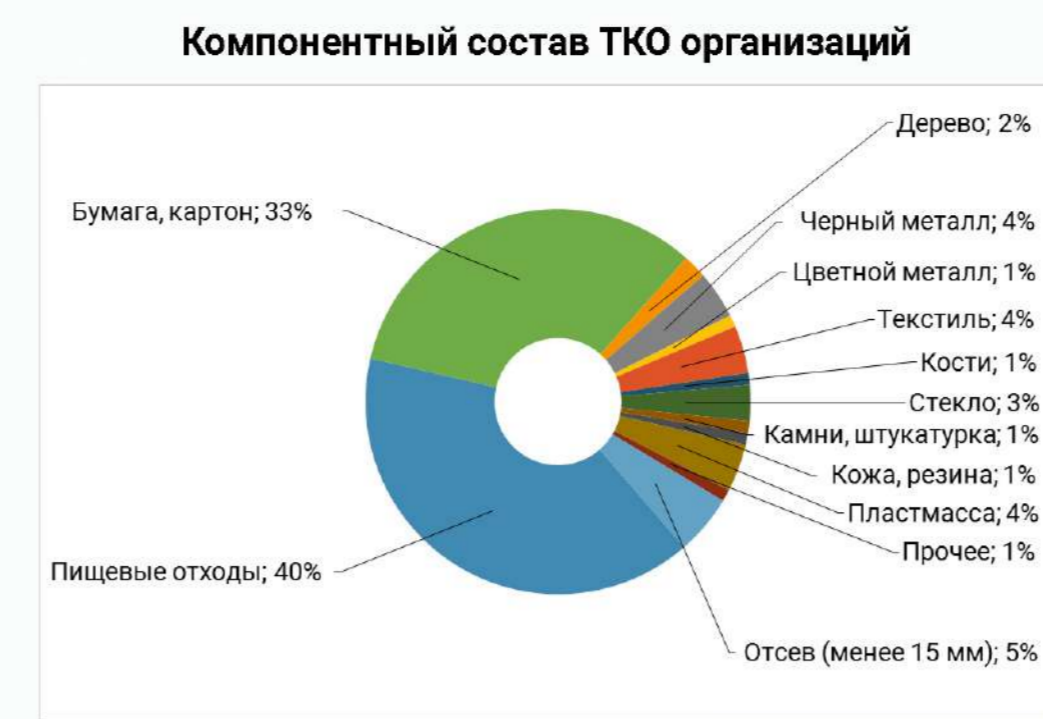


# ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



## Условные обозначения

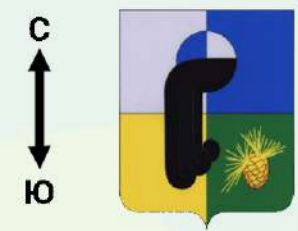
- Местоположение существующих контейнерных площадок для сбора ТКО от населения (объем контейнера 0,75 м куб.) (в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88)
- Местоположение контейнеров для сбора вторичного сырья (ПЭТ и алюминиевая тара) от населения (в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88)
- Местоположение домов, оборудованных мусоропроводами
- Местоположение стационарных пунктов приема опасных отходов (отработанные КЛЛ, батарейки, аккумуляторы и т.п.)
- Возможное местоположение стационарных пунктов накопления компонентов отходов | площадок для раздельного накопления отходов
- Местоположение объекта обезвреживания ЖБО
- Местоположение снегосвалки
- Местоположение скотомогильника
- Местоположение базы технического содержания мусоровозного транспорта
- Местоположение базы технического содержания и обслуживания уборочной техники и хранения реагентов
- Пункт обезвреживания ртутьсодержащих отходов



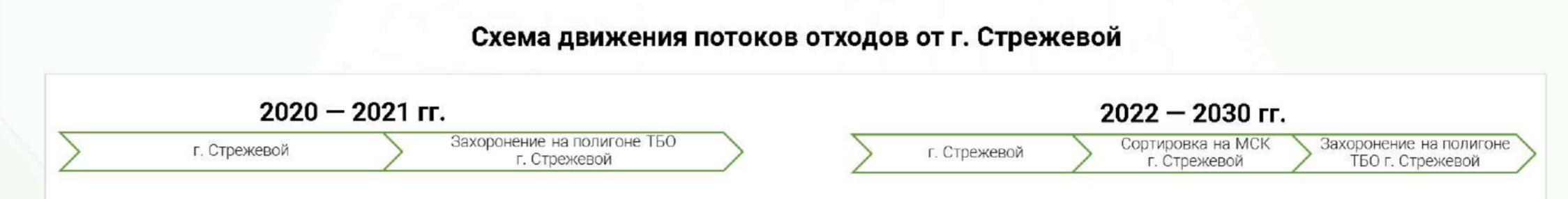
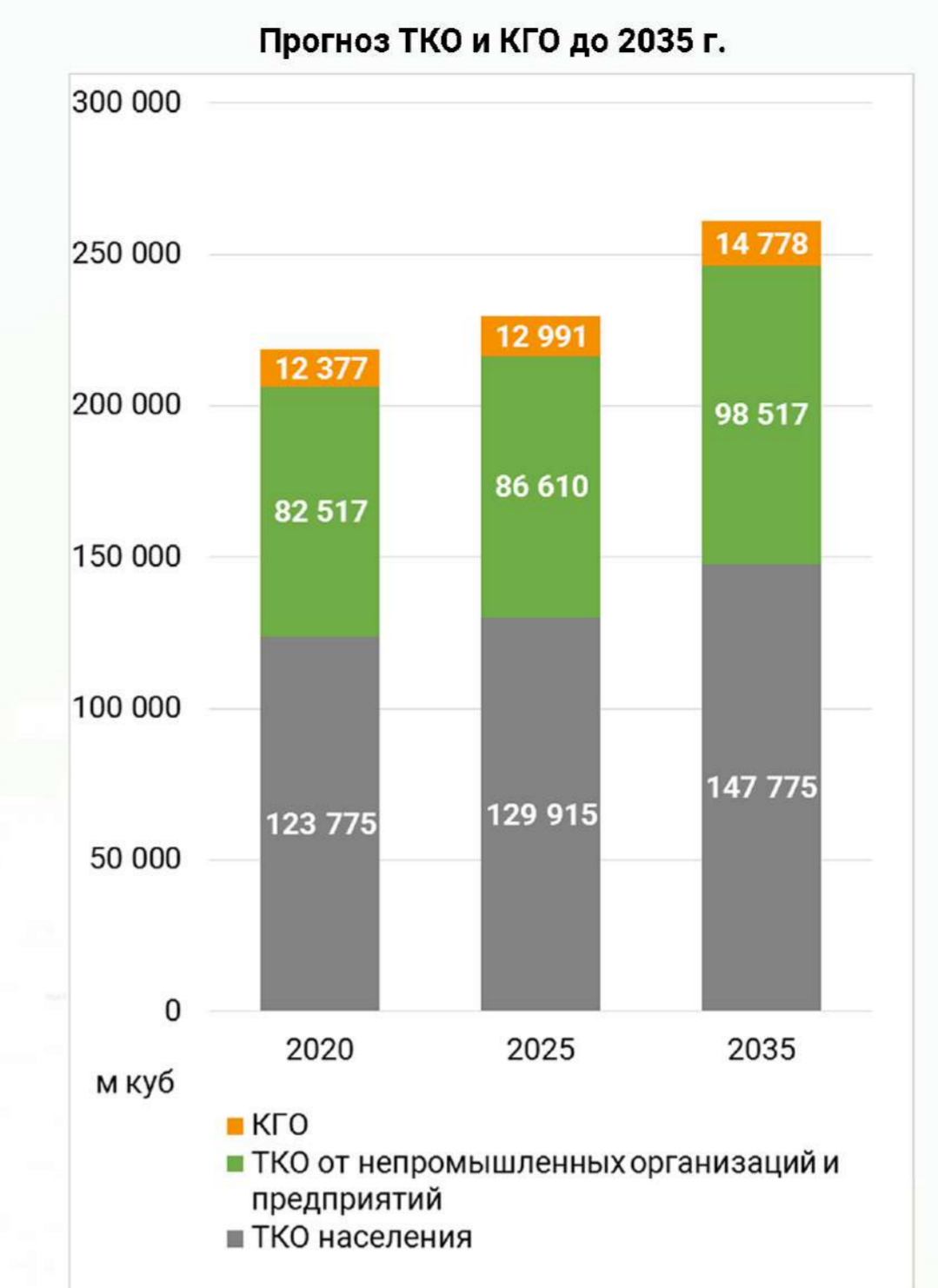
## Объекты санитарной очистки

№	МР	Объекты	Существующие площадки		Статус реализации Системы	
			2020 г.	2025 г.	2020 г.	2025 г.
1.	МР	Места (площади) накопления ТКО	381	381	381	381
1.1.	МР	МРД, оборудованные мусоропроводами	1	1	1	1
1.1.1.	МР	МРД, 201	1	1	1	1
1.1.2.	МР	МРД, 202	1	1	1	1
1.1.3.	МР	МРД, 206	1	1	1	1
1.1.4.	МР	МРД, 210	1	1	1	1
1.1.5.	МР	МРД, 211	1	1	1	1
1.1.6.	МР	МРД, 240	1	1	1	1
1.1.7.	МР	МРД, 22	6	6	6	6
1.1.8.	МР	МРД, 23	6	6	6	6
1.1.9.	МР	МРД, 24	6	6	6	6
1.1.10.	МР	МРД, 301	2	2	2	2
1.1.11.	МР	МРД, 302	2	2	2	2
1.1.12.	МР	МРД, 303	4	4	4	4
1.1.13.	МР	МРД, 304	2	2	2	2
1.1.14.	МР	МРД, 305	4	4	4	4
1.1.15.	МР	МРД, 306	4	4	4	4
1.1.16.	МР	МРД, 307	4	4	4	4
1.1.17.	МР	МРД, 308	2	2	2	2
1.1.18.	МР	МРД, 309	2	2	2	2
1.1.19.	МР	МРД, 310	2	2	2	2
1.1.20.	МР	МРД, 311	2	2	2	2
1.1.21.	МР	МРД, 312	2	2	2	2
1.1.22.	МР	МРД, 313	2	2	2	2
1.1.23.	МР	МРД, 314	3	3	3	3
1.1.24.	МР	МРД, 4028	7	7	7	7
1.1.25.	МР	МРД, 4029	4	4	4	4
1.1.26.	МР	МРД, 404	7	7	7	7
1.1.27.	МР	МРД, 405	7	7	7	7
1.1.28.	МР	МРД, 406	7	7	7	7
1.1.29.	МР	МРД, 407	7	7	7	7
1.1.30.	МР	МРД, 408	5	5	5	5
1.1.31.	МР	МРД, 409	6	6	6	6
1.1.32.	МР	МРД, 410	4	4	4	4
1.1.33.	МР	МРД, 411	4	4	4	4
1.1.34.	МР	МРД, 412	5	5	5	5
1.1.35.	МР	МРД, 423	1	1	1	1
1.1.36.	МР	МРД, 424	1	1	1	1
1.1.37.	МР	МРД, 414	2	2	2	2
1.1.38.	МР	МРД, 415	4	4	4	4
1.1.39.	МР	МРД, 416	4	4	4	4
1.1.40.	МР	МРД, 417	6	6	6	6
1.1.41.	МР	МРД, 420	6	6	6	6
1.1.42.	МР	МРД, 421	6	6	6	6
1.1.43.	МР	МРД, 422	6	6	6	6
1.1.44.	МР	МРД, 424	2	2	2	2
1.1.45.	МР	МРД, 425	2	2	2	2
1.1.46.	МР	МРД, 426	4	4	4	4
1.1.47.	МР	МРД, 427	4	4	4	4
1.1.48.	МР	МРД, 428	4	4	4	4
1.1.49.	МР	МРД, 433	4	4	4	4
1.1.50.	МР	МРД, 434	4	4	4	4
1.1.51.	МР	МРД, 435	5	5	5	5
1.1.52.	МР	МРД, 436	6	6	6	6
1.1.53.	МР	МРД, 435	2	2	2	2
1.1.54.	МР	МРД, 501	1	1	1	1
1.1.55.	МР	МРД, 502	1	1	1	1
1.1.56.	МР	МРД, 516	5	5	5	5
1.1.57.	МР	МРД, 517	3	3	3	3
1.1.58.	МР	МРД, 518	5	5	5	5
1.1.59.	МР	МРД, 519	3	3	3	3
1.1.60.	МР	МРД, 520	2	2	2	2
1.1.61.	МР	МРД, 61	7	7	7	7
1.1.62.	МР	МРД, 63	6	6	6	6
1.1.63.	МР	МРД, 65	2	2	2	2
1.1.64.	МР	МРД, 67	2	2	2	2
1.1.65.	МР	МРД, 69	8	8	8	8
1.1.66.	МР	МРД, 70	1	1	1	1
1.1.67.	МР	МРД, 71	1	1	1	1
1.1.68.	МР	МРД, 72	1	1	1	1
1.1.69.	МР	МРД, 73	13	13	13	13
1.1.70.	МР	МРД, 74	6	6	6	6
1.1.71.	МР	МРД, 75	5	5	5	5
1.1.72.	МР	МРД, 76	1	1	1	1
1.1.73.	МР	МРД, 77	1	1	1	1
1.1.74.	МР	МРД, 78	3	3	3	3
1.1.75.	МР	МРД, 79	3	3	3	3
1.1.76.	МР	МРД, 80	1	1	1	1
1.1.77.	МР	МРД, 81	1	1	1	1
1.1.78.	МР	МРД, 82	8	8	8	8
1.1.79.	МР	МРД, 83	7	7	7	7
1.1.80.	МР	МРД, 84	6	6	6	6
1.1.81.	МР	МРД, 85	7	7	7	7
1.1.82.	МР	МРД, 86	1	1	1	1
1.1.83.	МР	МРД, 87	1	1	1	1
1.1.84.	МР	МРД, 88	1	1	1	1
1.1.85.	МР	МРД, 89	7	7	7	7
1.1.86.	МР	МРД, 90	6	6	6	6
1.1.87.	МР	МРД, 91	1	1	1	1
1.2.	МР	Контейнерные площадки (МКП)	210	198	210	209
1.2.1.	МР	МКП, 117	3	3	3	3
1.2.2.	МР	МКП, 1028	4	4	4	4
1.2.3.	МР	МКП, 108	3	3	3	3
1.2.4.	МР	МКП, 110	1	1	1	1
1.2.5.	МР	МКП, 149	2	2	2	2
1.2.6.	МР	МКП, 175	4	4	4	4
1.2.7.	МР	МКП, 145	3	3	3	3
1.2.8.	МР	МКП, 190	4	4	4	4
1.2.9.	МР	МКП, 203	7	7	7	7
1.2.10.	МР	МКП, 205	4	4	4	4
1.2.11.	МР	МКП, 218	5	5	5	5
1.2.12.	МР	МКП, 220	5	5	5	5
1.2.13.	МР	МКП, 225	6	5	5	5
1.2.14.	МР	МКП, 231	6	6	6	6
1.2.15.	МР	МКП, 235	3	3	3	3
1.2.16.	МР	МКП, 236	9	9	9	9
1.2.17.	МР	МКП, 238	5	5	5	5
1.2.18.	МР	МКП, 3	5	5	5	5
1.2.19.	МР	МКП, 4, 11	6	6	6	6
1.2.20.	МР	МКП, 40	5	5	5	5
1.2.21.	МР	МКП, 45	6	6	6	6
1.2.22.	МР	МКП, 316	6	6	6	6
1.2.23.	МР	МКП, 318	6	6	6	6
1.2.24.	МР	МКП, 320	6	6	6	6
1.2.25.	МР	МКП, 321	6	6	6	6
1.2.26.	МР	МКП, 325	2	2	2	2
1.2.27.	МР	МКП, 327	2	2	2	2
1.2.28.	МР	МКП, 418	5	5	5	5
1.2.29.	МР	МКП, 437	3	3	3	3
1.2.30.	МР	МКП, 446	2	2	2	2
1.2.31.	МР	МКП, 447	2	2	2	2
1.2.32.	МР	МКП, 448	2	2	2	2
1.2.33.	МР	МКП, 449	1	1	1	1
1.2.34.	МР	МКП, 450	1	1	1	1
1.2.35.	МР	МКП, 451	1	1	1	1
1.2.36.	МР	МКП, 452	1	1	1	1
1.2.37.	МР	МКП, 453	1	1	1	1
1.2.38.	МР	МКП, 454	1	1	1	1
1.2.39.	МР	МКП, 455	1	1	1	1
1.2.40.	МР	МКП, 456	1	1	1	1
1.2.41.	МР	МКП, 457	1	1	1	1
1.2.42.	МР	МКП, 458	1	1	1	1
1.2.43.	МР	МКП, 459	1	1	1	1
1.2.44.	МР	МКП, 460	1	1	1	1
1.2.45.	МР	МКП, 461	1	1	1	1
1.2.46.	МР	МКП, 462	1	1	1	1
1.2.47.	МР	МКП, 463	1	1	1	1
1.2.48.	МР	МКП, 464	1	1	1	1
1.2.49.	МР	МКП, 465	1	1	1	1
1.2.50.	МР	МКП, 466	1	1	1	1
1.2.51.	МР	МКП, 467	1	1	1	1
1.2.52.	МР	МКП, 468	1	1	1	1
1.2.53.	МР	МКП, 469	1	1	1	1
1.2.54.	МР	МКП, 470	1	1	1	1
1.2.55.	МР	МКП, 471	1	1	1	1
1.2.56.	МР	МКП, 472	1	1	1	1
1.2.57.	МР	МКП, 473	1	1	1	1
1.2.58.	МР	МКП, 474	1	1	1	1
1.2.59.	МР	МКП, 475	1	1	1	1
1.2.60.	МР	МКП, 476	1	1	1	1
1.2.61.	МР	МКП, 477	1	1	1	1
1.2.62.	МР	МКП, 478	1	1	1	1
1.2.63.	МР	МКП, 479	1			

# ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СТРЕЖЕВОЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



- ### Условные обозначения
- Местоположение существующих контейнерных площадок для сбора ТКО от населения (объем контейнера 0,75 м куб.) (в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88)
  - Местоположение контейнеров для сбора вторичного сырья (ПЭТ и алюминиевая тара) от населения (в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88)
  - Местоположение домов, оборудованных мусоропроводами
  - Местоположение стационарных пунктов приема опасных отходов (отработанные КЛЛ, батарейки, аккумуляторы и т.п.)
  - Возможное местоположение стационарных пунктов накопления компонентов отходов | площадок для раздельного накопления отходов
  - Местоположение объекта обезвреживания ЖБО
  - Местоположение снегосвалки
  - Местоположение скотомогильника
  - Местоположение базы технического содержания мусоровозного транспорта
  - Местоположение базы технического содержания и обслуживания уборочной техники и хранения реагентов
  - Пункт обезвреживания ртутьсодержащих отходов



### Объекты санитарной очистки

№	МР	Объекты	Существующие площадки 2020 г.	Этапы реализации Системы		
				2020 г.	2025 г.	2035 г.
1.		Места (площади) накопления ТКО	351	351	351	351
1.1.		МКД, оборудованные мусоропроводами	1	1	1	1
1.1.1.		З-мпр, 201	1	1	1	1
1.1.2.		З-мпр, 202	1	1	1	1
1.1.3.		З-мпр, 206	1	1	1	1
1.1.4.		З-мпр, 210	1	1	1	1
1.1.5.		З-мпр, 210	1	1	1	1
1.1.6.		З-мпр, 240	1	1	1	1
1.1.7.		ЗТТ мпр, 22	6	6	6	6
1.1.8.		ЗТТ мпр, 23	6	6	6	6
1.1.9.		З-мпр, 24	6	6	6	6
1.1.10.		З-мпр, 301	2	2	2	2
1.1.11.		З-мпр, 302	2	2	2	2
1.1.12.		З-мпр, 303	4	4	4	4
1.1.13.		З-мпр, 304	2	2	2	2
1.1.14.		З-мпр, 305	4	4	4	4
1.1.15.		З-мпр, 306	4	4	4	4
1.1.16.		З-мпр, 307	4	4	4	4
1.1.17.		З-мпр, 308	2	2	2	2
1.1.18.		З-мпр, 309	2	2	2	2
1.1.19.		З-мпр, 310	2	2	2	2
1.1.20.		З-мпр, 311	2	2	2	2
1.1.21.		З-мпр, 312	2	2	2	2
1.1.22.		З-мпр, 313	2	2	2	2
1.1.23.		З-мпр, 401	3	3	3	3
1.1.24.		З-мпр, 402	7	7	7	7
1.1.25.		З-мпр, 405	4	4	4	4
1.1.26.		З-мпр, 404	7	7	7	7
1.1.27.		З-мпр, 405	7	7	7	7
1.1.28.		З-мпр, 406	7	7	7	7
1.1.29.		З-мпр, 407	7	7	7	7
1.1.30.		З-мпр, 408	5	5	5	5
1.1.31.		З-мпр, 409	6	6	6	6
1.1.32.		З-мпр, 410	4	4	4	4
1.1.33.		З-мпр, 411	4	4	4	4
1.1.34.		З-мпр, 412	5	5	5	5
1.1.35.		З-мпр, 413	1	1	1	1
1.1.36.		З-мпр, 424	1	1	1	1
1.1.37.		З-мпр, 414	2	2	2	2
1.1.38.		З-мпр, 415	4	4	4	4
1.1.39.		З-мпр, 415	4	4	4	4
1.1.40.		З-мпр, 416	4	4	4	4
1.1.41.		З-мпр, 420	6	6	6	6
1.1.42.		З-мпр, 421	6	6	6	6
1.1.43.		З-мпр, 422	6	6	6	6
1.1.44.		З-мпр, 424	2	2	2	2
1.1.45.		З-мпр, 425	2	2	2	2
1.1.46.		З-мпр, 426	4	4	4	4
1.1.47.		З-мпр, 427	4	4	4	4
1.1.48.		З-мпр, 428	4	4	4	4
1.1.49.		З-мпр, 433	4	4	4	4
1.1.50.		З-мпр, 434	4	4	4	4
1.1.51.		З-мпр, 435	5	5	5	5
1.1.52.		З-мпр, 436	6	6	6	6
1.1.53.		З-мпр, 435	2	2	2	2
1.1.54.		З-мпр, 501	1	1	1	1
1.1.55.		З-мпр, 502	1	1	1	1
1.1.56.		З-мпр, 516	5	5	5	5
1.1.57.		З-мпр, 517	3	3	3	3
1.1.58.		З-мпр, 518	5	5	5	5
1.1.59.		ул. Березовая, 16	2	2	2	2
1.1.60.		ул. Березовая, 6	2	2	2	2
1.1.61.		ул. Маркова, 61	7	7	7	7
1.1.62.		ул. Маркова, 63	6	6	6	6
1.1.63.		ул. Маркова, 65	2	2	2	2
1.1.64.		ул. Маркова, 67	2	2	2	2
1.1.65.		ул. Маркова, 69	8	8	8	8
1.1.66.		ул. Коммунальная, 40	1	1	1	1
1.1.67.		ул. Коммунальная, 61	1	1	1	1
1.1.68.		ул. Коммунальная, 69	1	1	1	1
1.1.69.		ул. Коммунальная, 71	13	13	13	13
1.1.70.		ул. Молодежная, 19	6	6	6	6
1.1.71.		ул. Молодежная, 21	5	5	5	5
1.1.72.		ул. Молодежная, 21	1	1	1	1
1.1.73.		ул. Молодежная, 87	1	1	1	1
1.1.74.		ул. Сибирская, 26	3	3	3	3
1.1.75.		ул. Сибирская, 9	3	3	3	3
1.1.76.		ул. Строительная, 14	1	1	1	1
1.1.77.		ул. Строительная, 20	1	1	1	1
1.1.78.		ул. Строительная, 45	8	8	8	8
1.1.79.		ул. Строительная, 65	7	7	7	7
1.1.80.		ул. Строительная, 57	6	6	6	6
1.1.81.		ул. Строительная, 60/1	7	7	7	7
1.1.82.		ул. Строительная, 60/1	1	1	1	1
1.1.83.		ул. Строительная, 60/2	1	1	1	1
1.1.84.		ул. Строительная, 62	7	7	7	7
1.1.85.		ул. Строительная, 70	7	7	7	7
1.1.86.		ул. Маркова, 71	6	6	6	6
1.1.87.		ул. Строительная, 64	1	1	1	1
1.2.		Контейнерные площадки (МКД)	210	210	210	210
1.2.1.		З-мпр, 117	3	3	3	3
1.2.2.		З-мпр, 102	4	4	4	4
1.2.3.		З-мпр, 108	3	3	3	3
1.2.4.		З-мпр, 110	1	1	1	1
1.2.5.		З-мпр, 149	2	2	2	2
1.2.6.		З-мпр, 175	4	4	4	4
1.2.7.		З-мпр, 145	3	3	3	3
1.2.8.		З-мпр, 190	4	4	4	4
1.2.9.		З-мпр, 202	7	7	7	7
1.2.10.		З-мпр, 205	4	4	4	4
1.2.11.		З-мпр, 218	5	5	5	5
1.2.12.		З-мпр, 220	5	5	5	5
1.2.13.		З-мпр, 229	6	6	6	6
1.2.14.		З-мпр, 231	1	1	1	1
1.2.15.		З-мпр, 235	3	3	3	3
1.2.16.		З-мпр, 236	3	3	3	3
1.2.17.		З-мпр, 238	5	5	5	5
1.2.18.		ЗТТ мпр, 3	6	6	6	6
1.2.19.		ЗТТ мпр, 4, 11	6	6	6	6
1.2.20.		ЗТТ мпр, 60	5	5	5	5
1.2.21.		ЗТТ мпр, 45	6	6	6	6
1.2.22.		З-мпр, 316	6	6	6	6
1.2.23.		З-мпр, 318	6	6	6	6
1.2.24.		З-мпр, 320	6	6	6	6
1.2.25.		З-мпр, 322/3	6	6	6	6
1.2.26.		З-мпр, 325	2	2	2	2
1.2.27.		З-мпр, 327	2	2	2	2
1.2.28.		З-мпр, 418	5	5	5	5
1.2.29.		З-мпр, 437	3	3	3	3
1.2.30.		З-мпр, 446	2	2	2	2
1.2.31.		З-мпр, 447	2	2	2	2
1.2.32.		З-мпр, 448/3	2	2	2	2
1.2.33.		пол. Дружный, 84	1	1	1	1
1.2.34.		пол. Торговая, 10	1	1	1	1
1.2.35.		пол. Школьный, 1	1	1	1	1
1.2.36.		пол. Школьный, 2	1	1	1	1
1.2.37.		пол. Школьный, 9	3	3	3	3
1.2.38.		ул. Березовая, 1	3	3	3	3
1.2.39.		ул. Березовая, 10	1	1	1	1
1.2.40.		ул. Березовая, 8	2	2	2	2
1.2.41.		ул. Васильев, 40	2	2	2	2
1.2.42.		ул. Васильев, 13	4	4	4	4
1.2.43.		ул. Маркова, 76	4	4	4	4
1.2.44.		ул. Маркова, 77	2	2	2	2
1.2.45.		ул. Коммунальная, 71/2	3	3	3	3
1.2.46.		ул. Новая, 101	2	2	2	2
1.2.47.		ул. Новая, 12	3	3	3	3
1.2.48.		ул. Новая, 102	2	2	2	2
1.2.49.		ул. Новая, 107	2	2	2	2
1.2.50.		ул. Новая, 107	3	3	3	3
1.2.51.		ул. Новая, 19	3	3	3	3
1.2.52.		ул. Новая, 24	3	3	3	3
1.2.53.		ул. Новая, 25	3	3	3	3
1.2.54.		ул. Новая, 87	3	3	3	3
1.2.55.		ул. Новая, 90	3	3	3	3
1.2.56.		ул. Новая, 90/3	3	3	3	3
1.2.57.		ул. Новая, 93	3	3	3	3
1.2.58.		ул. Строительная, 64	6	6	6	6
1.2.59, 1.2.60.		З-мпр, перспективная застройка	10	10	10	10
1.3.		Контейнерные площадки (ИЖС)	22	22	22	22
1.3.1.		ул. Березовая, 27	1	1	1	1
1.3.2.		ул. Васильев, 36	1	1	1	1
1.3.3.		ул. Васильев, 38	1	1	1	1
1.3.4.		ул. Васильев, 4	1	1	1	1
1.3.5.		ул. Васильев, 6	1	1	1	1
1.3.6.		ул. Новая, 29	1	1	1	1
1.3.7.		ул. Сельская, 8	1	1	1	1
1.3.8.		ул. Сибирская, 10	1	1	1	1
1.3.9.		ул. Сибирская, 8	1	1	1	1
1.3.10.		ул. Сельская, 17	1	1	1	1
1.3.11.		ул. Сельская, 21	1	1	1	1
1.3.12.		ул. Сельская, 22	1	1	1	1
1.3.13.						