РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

УСТЬ-УДИНСКИЙ РАЙОН

ИГЖЕЙСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

АДМИНИСТРАЦИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «29» сентября 2020 года № 39

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ИГЖЕЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УСТЬ-УДИНСКОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**НА 2020-2025 ГОДЫ**

В соответствии со статьей 15 Федерального закона от 06.10.2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Госстроя России от 21.08.2003 №152 «Об утверждении Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации», руководствуясь статьей 6 Устава Игжейского муниципального образования, администрация

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить Генеральную схему очистки территории Игжейского муниципального образования Усть-Удинского района Иркутской области на 2020-2025 годы(Прилагается).

2. Признать утратившим силу постановление администрации Игжейского сельского поселения от 06.06 2018 № 14 «Об утверждении Генеральной схемы очистки Игжейского сельского поселения».

3. Опубликовать настоящее постановление в информационном издании «Вестник Игжея» и разместить на официальном сайте «Игжей.рф».

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Игжейского муниципального образования И.М. Черкасова

Приложение

УТВЕРЖДЕНО:

Постановлением администрации

Игжейского сельского поселения

от «29» сентября 2020 года № 39

**ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА**

**ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИЙ**

**ИГЖЕЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**УСТЬ-УДИНСКОГО РАЙОНА**

**ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**НА 2020 - 2025 ГОДЫ**

**С. ИГЖЕЙ**

**2020 ГОД**

**ВВЕДЕНИЕ**

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

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

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

Она предоставляет очередность осуществления мероприятий, объем работ по всем видам очистки и уборки, системы и методы сбора, удаления и обезвреживания отходов, необходимое число контейнеров, количество мусоровозов, целесообразность организации объекта обезвреживания твердых коммунальных отходов (далее - ТКО) (полевого компостирования), укрепленные показатели капиталовложений. Схема разработана на пять лет с выделением 1 очереди мероприятий, и прогнозом на 20 лет. Через каждые пять лет схема корректируются путем внесения необходимых уточнений и дополнений (с учетом динамики развития промышленности, производств, инфраструктуры и численности проживающего населения).

Проектные решения схемы направлены на внедрение раздельного сбора, максимальное использование отходов в качестве вторичных материальных ресурсов, ликвидацию несанкционированных объектов размещения отходов и минимизацию общего объема размещаемых отходов, а также на развитие технической базы системы обращения с коммунальными отходами.

Проблема загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления сегодня перешла в разряд, глобальных. Ее усугубление может привести к дестабилизации биосферы, утрате ее целостности и способности поддерживать качества окружающей среды, необходимые для устойчивого развития общества, повышения качества жизни, улучшения здоровья населения и демографической ситуации, обеспечения экологической безопасности.

Благоустройство населенных пунктов – совокупность работ и мероприятий, осуществляемых для создания здоровых, удобных и культурных условий жизни населения на территории населенных пунктов и мест массового отдыха. Благоустройство населенных пунктов охватывает часть вопросов, объединяемых понятием «градостроительство», и характеризует, прежде всего уровень инженерного оборудования территорий населенных пунктов, санитарно – гигиеническое состояние их воздушных бассейнов, водоемов и почвы.

Важная часть благоустройства – санитарная очистка населенных пунктов (сбор мусора и отбросов, их утилизация и уничтожение, соблюдение чистоты на территории поселения, рациональное использование парка коммунальных машин).

Сегодня главная задача органа местного самоуправления – формирование активной жизненной позиции населения в сфере решения проблем экологического характера.

**Основные понятия**

1. Санитарное содержание территории населенного пункта - уборка мест общего пользования и придомовой территории, уход за зелеными насаждениями, а также содержание их в соответствии с санитарными нормами и правилами.

2. Благоустройство - комплекс работ и мероприятий, направленных на создание благоприятных условий жизни и досуга населения.

3. Малые архитектурные формы - объекты городского дизайна (скамьи, урны, оборудование детских площадок для отдыха, ограждения и прочее).

4. Территория предприятия, организации, учреждения и иных хозяйствующих субъектов - часть территории населенного пункта, имеющая площадь, границы, местоположение, правовой статус и другие характеристики, переданная (закрепленная) целевым назначением юридическим или физическим лицам, индивидуальным предпринимателям на правах, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

5. Прилегающая территория - территория, непосредственно примыкающая к границам земельного участка, здания, сооружения, ограждения, строительной площадки, нежилого помещения в жилом доме, к объектам торговли, рекламы и иным объектам, находящимся в собственности, пользовании, владении, на балансе юридического или физического лица, индивидуального предпринимателя.

6. Твердые коммунальные отходы (далее - ТКО) - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства и потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

7. Крупногабаритный мусор (КГМ) - отходы производства и потребления (бытовая техника, мебель и другие), утратившие свои потребительские свойства, загрузка которых по своим размерам производится механизировано.

8. Смет - грунтовые наносы, пыль, опавшие листья.

9. Контейнер - стандартная металлическая емкость для сбора ТКО объемом 0,65 - 1,5 куб. м.

10. Санитарная очистка территории - очистка территории, сбор, вывоз и утилизация (обезвреживание) твердых бытовых отходов (ТКО) и крупногабаритного мусора (КГМ).

11. Сбор ТКО - комплекс мероприятий, связанных с очисткой мусоропроводов, заполнением контейнеров и зачисткой контейнерных площадок.

12. Сбор КГМ - загрузка в мусоровозы крупногабаритных отходов, собранных с территории дворниками и рабочими.

13. Вывоз ТКО (КГМ) - выгрузка ТКО из контейнеров в специализированный транспорт, зачистка контейнерных площадок и подъездов к ним от просыпавшегося мусора и транспортировка их в места санкционированного складирования, обезвреживания и утилизации (свалки, полигоны и так далее).

14. Навал мусора - скопление твердых бытовых отходов ТКО и крупногабаритного мусора (КГМ), возникшее в результате самовольного сброса, по объему не превышающее 1 куб. м на контейнерной площадке или на любой другой территории.

15. Несанкционированная свалка мусора - самовольный (несанкционированный) сброс (размещение) или складирование ТКО, КГМ, другого мусора, образованного в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц.

16. Дорога - обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли либо поверхность, искусственно сооруженная. Дорога включает в себя одну или несколько проезжих частей, а также тротуары, обочины и разделительные полосы при их наличии.

Магистральные улицы осуществляют транспортную связь между жилыми, административными, промышленными районами и объектами общепоселкового значения (вокзалами, парками, стадионами); улицы и дороги местного значения осуществляют транспортную связь микрорайонов, жилых кварталов и отдельных групп зданий с магистральными улицами; внутриквартальные проезды осуществляют транспортную связь внутри микрорайонов и с улицами местного движения.

17. Внутриквартальный проезд - дорога, по которой осуществляется проезд транспортных средств к жилым и общественным зданиям, учреждениям, предприятиям и другим объектам застройки городского поселения внутри районов, микрорайонов.

18. Улица - комплекс сооружений в виде проезжей части, тротуаров, газонов и других элементов благоустройства.

19. Тротуар - элемент дороги, предназначенный для движения пешеходов и примыкающий к проезжей части или отделенный от нее газоном.

20. Газон – травяной покров, создаваемый посевом семян специально подобранных трав, являющихся фоном для посадок и парковых сооружений и самостоятельным элементом ландшафтной композиции.

21. Зеленые насаждения - совокупность древесно-кустарниковой и травянистой растительности естественного и искусственного происхождения (включая парки, бульвары, скверы, сады, газоны, цветники, а также отдельно стоящие деревья и кустарники).

22. Повреждение зеленых насаждений - причинение вреда кроне, стволу, ветвям древесно-кустарниковых растений, их корневой системе, повреждение надземной части и корневой системы травянистых растений, не влекущее прекращение роста. Повреждением является механическое повреждение ветвей, корневой системы, нарушение целостности коры, нарушение целостности живого надпочвенного покрова, загрязнение зеленых насаждений либо почвы в корневой зоне вредными веществами, поджог и иное причинение вреда.

23. Уничтожение зеленых насаждений - повреждение зеленых насаждений, повлекшее прекращение роста.

24. Специализированная организация - организация независимо от ее организационно-правовой формы, а также индивидуальные предприниматели, оказывающие потребителю услуги по возмездному договору. В случаях, предусмотренных законодательством, специализированная организация обязана иметь соответствующую лицензию на оказание данного вида услуг.

25. Договор на вывоз ТКО (КГМ) - письменное соглашение, имеющее юридическую силу, заключенное между заказчиком и подрядной организацией, осуществляющей вывоз мусора, на вывоз ТКО (КГМ).

26. График вывоза ТКО - составная часть договора на вывоз ТКО (КГМ) с указанием места (адреса), объема и времени вывоза.

27. Срыв графика вывоза ТКО - несоблюдение маршрутного, почасового графика вывоза ТКО, сроком более 2-х часов.

28. Критерии оценок состояния уборки и санитарного содержания территорий - показатели, на основании которых производится оценка состояния уборки и санитарного содержания территории.

29. Содержание дорог - комплекс работ, в результате которых поддерживается транспортно-эксплуатационное состояние дороги, дорожных сооружений, полосы отвода, элементов обустройства дороги, организации и безопасности движения, отвечающих требованиям ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения».

**30. Объекты благоустройства и санитарной очистки:**

- проезжая часть улиц и тротуары, дороги, обособленные пешеходные территории, площади, внутриквартальные территории (в т.ч. детские и спортивные площадки), мосты, путепроводы, набережные, спуски к воде, пешеходные и велосипедные дорожки, привокзальные территории, остановки городского пассажирского транспорта, парки, сады, скверы, бульвары, газоны, пляжи, хозяйственные площадки, территории вокруг предприятий торговли, подъезды и территории, прилегающие к строительным площадкам, территории кладбищ и подъезды к ним, пустыри и иные поверхности земельных участков в общественно - деловых, жилых и рекреационных зонах;

- места и сооружения, предназначенные для санитарного содержания территории, в том числе оборудование и сооружения для сбора и вывоза отходов производства и потребления;

- территории производственных объектов, зон инженерной инфраструктуры и зон специального назначения, включая свалки, полигоны для захоронения отходов производства и потребления, а также прилегающие санитарно – защитные зоны;

территории станций (вокзалов) всех видов транспорта, сооружения и места для хранения и технического обслуживания автомототранспортных средств, в том числе гаражи, автостоянки, автозаправочные станции;

- технические средства организации дорожного движения;

- устройства наружного освещения и подсветки;

- фасады зданий и сооружений, элементы их декора, а также иные внешние элементы зданий и сооружений, в том числе порталы арочных проездов, кровли, крыльца, ограждения и защитные решетки, навесы, козырьки, окна, входные двери, балконы, наружные лестницы, эркеры, лоджии, карнизы, столярные и металлоизделия, ставни, водосточные трубы, светильники, флагштоки, настенные кондиционеры и другое оборудование, пристроенное к стенам или вмонтированное в них, номерные знаки домов и лестничных клеток;

- заборы, ограждения, ворота;

- мемориальные комплексы, памятники и воинские захоронения;

- малые архитектурные формы, уличная мебель и иные объекты декоративного и рекреационного назначения, в том числе произведения монументально – декоративного искусства (скульптуры, обелиски, стелы), памятные доски, фонтаны, бассейны, скамьи, беседки, цветники;

- объекты оборудования детских, спортивных и спортивно – игровых площадок;

- предметы праздничного оформления;

- объекты мелкорозничной торговой сети, летние кафе;

- отдельно расположенные объекты уличного оборудования и уличная мебель, в том числе оборудованные посты контрольных служб, павильоны и навесы остановок общественного транспорта, малые пункты связи, объекты для размещения информации и рекламы (включая тумбы, стенды, табло, уличные часовые установки и другие сооружения или устройства), общественные туалеты, урны и другие уличные мусоросборники;

- наружная часть производственных и инженерных сооружений;

- сети дренажно-ливневой канализации;

- зеленые насаждения на территории поселения, а также иные объекты, в отношении которых действия субъектов права регулируются установленными законодательством, правилами и нормами благоустройства.

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ И**

**ПРИРОДНО – КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ**

**1.1.1. Краткая характеристика муниципального образования**

**Таблица 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | Удаленность от районного центра | Плотность населения на 1кв/ км | Население |
| С. Игжей | 20 | 5 | 759 |

Игжейское муниципальное образование является единым экономическим, историческим, социальным, территориальным образованием, входит в состав муниципального образования «Усть-Удинский район», наделенного Законом Иркутской области от 02.12.2004 № 73 – ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований Усть-Удинского района Иркутской области» статусом муниципального района.

Игжейское муниципальное образование наделено статусом сельского поселения Законом Иркутской области от 02.12.2004 № 73 – ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований Усть-Удинского района Иркутской области»

В состав Игжейского муниципального образования входят земли населенного пункта села Игжей, независимо от форм собственности и целевого назначения.

Территорию Игжейского муниципального образования составляют исторически сложившиеся земли населенных пунктов, прилегающие к ним земли общего пользования, территория традиционного природопользования населения, земли рекреационного назначения, земли для развития поселения.

Игжейское муниципальное образование расположено на юго-востоке Усть-Удинского района Иркутской области, вдоль побережья Братского водохранилища.

Сельское поселение является относительно малонаселенным и экономически малозначимым в масштабах района. Удаленность от районного центра п. Усть-Уда – 20 км, от ближайшей железнодорожной станции (Залари) -115 км, а от областного центра г. Иркутск – 320 км.

В состав Игжейского муниципального образования входит один населенный пункт – с. Игжей. Площадь территории поселения – 15624,13 га.

**1.1.2. Социально –экономическое положение**

Основу экономики Игжейского сельского поселения составляет сельское хозяйство. Специализация сельского хозяйства: производство зерновых и кормовых культур, молочное-мясное скотоводство, свиноводство, овцеводство.

В границах поселения сформировалось две группы товаропроизводителей: крестьянские (фермерские) хозяйства (КФХ) и личные подсобные хозяйства населения (ЛПХ).

Самое крупное КФХ «Кахаров».

Преимущества для развития сельского хозяйства в поселении: наличие значительных плодородных земельных ресурсов, хорошая обеспеченность электроэнергией.

На территории поселения размещается Игжейский участок Балаганского филиала ОАО «Дорожная служба Иркутской области». К обслуживающей группе населения относятся занятые в учреждениях и организациях, обеспечивающих потребности населения.

**1.1.3. Природно-климатические и инженерно-геологические условия**

Климат территории, как и всей Иркутской области, резко-континентальный, характеризующийся продолжительной и суровой зимой и жарким летом.

Причиной этого является образование над азиатским материком в зимний период областей высокого давления, в результате чего в этот период года преобладает ясная, сравнительно тихая погода со значительными морозами и небольшим количеством осадков. Снежный покров, как правило, незначительной толщины. В летний период азиатский материк интенсивно прогревается, образуются области низкого давления и циклоны с перемой погоды, когда жаркие, сухие дни чередуются с дождливыми. Летний период характеризуется значительным количеством выпадающих осадков.

На территории муниципального образования преобладают ветры северо-западного направления, со среднегодовой скоростью 1,8 м/сек. Безветренный период насчитывает до 130 дней, основная его часть приходится на зимний период.

Глубина снежного покрова достигает 25 см. Снежный покров устанавливается в конце октября середине ноября. Средняя дата схода снежного покрова приходится на апрель месяц.

Последние заморозки отмечаются в мае месяце, первые осенние заморозки приходятся на начало сентября.

В связи с незначительной мощностью снежного покрова, почвы промерзают на глубину 1.5 м. – 2.5м.

Полное оттаивание почвы приходится на период с 15 мая по 20 мая.

**2. МАТЕРИАЛЫ ПО СУШЕСТВУЮШЕМУ СОСТОЯНИЮ И РАЗВИТИЮ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**2.1. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ**

**2.1.1 Существующая и расчетная численности населения муниципального образования.**

Динамика прогнозируемой численности населения, основанная на статистических данных прошлых лет, представлена в таблице.

Таблица 2

Отмечается, что в последние годы наблюдается рост рождаемости, который обусловлен, главным образом, увеличением репродуктивных контингентов. Кроме этого, не малую роль играют федеральные и областные программы поддержки семьи.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| 1 | Численность постоянного населения, чел. | 653 | 652 | 752 | 757 | 758 | 759 |
|  | Мужчин | 315 | 312 | 365 |  |  |  |
|  | Женщин | 338 | 340 | 387 |  |  |  |
| 2 | Население старше трудоспособного возраста | 107 | 119 | 110 |  |  |  |
| 3 | Население в трудоспособном возрасте | 379 | 364 | 413 |  |  |  |
| 4 | Население моложе трудоспособного возраста | 167 | 169 | 222 |  |  |  |
| 5 | Рождаемость, чел. | 13 | 5 | 6 |  |  |  |
| 6 | Смертность, чел. | 15 | 7 | 11 |  |  |  |
| 7 | Естественный прирост (убыль), чел. | -2 | +2 | -5 |  |  |  |
| 8 | Прибыло, чел | 27 | 7 | 8 |  |  |  |
| 9 | Убыло, чел | 14 | 8 | 56 |  |  |  |
| 10 | Миграционный прирост (убыль), чел | +13 | -1 | -48 |  |  |  |

**2.1.2 Сценарии изменения численности населения.**

Анализ демографической ситуации является одной из важнейших составляющих оценки социально-экономического развития территории, поскольку именно население во многом определяет производственный потенциал муниципального образования.

На демографические прогнозы в большой степени опирается планирование всего народного хозяйства: производство товаров и услуг, жилищного и коммунального хозяйства, трудовых ресурсов подготовки кадров специалистов, школ и детских дошкольных учреждений, дорог и средств транспорта и многое другое.

Численность населения на расчетный срок спрогнозирована по методу статистического учета естественного и миграционного прироста населения.

По состоянию на 01.01.2020 года численность населения составляет 752 человека.

**2.2 Данные по жилому фонду и степени его благоустройства**

Жилой фонд Игжейского муниципального образования составляет -13,5 м2.

**2.3 Обеспеченность объектами социальной инфраструктуры**

В селе Игжей действует средняя общеобразовательная, детский сад.

Розничная торговая сеть представлена 2 магазинами общей площадью – 180,6 м2.

Предприятия бытового обслуживания в поселении отсутствуют.

К учреждениям здравоохранения относится Фельдшерско-акушерский пункт.

Работает МКУК «КДЦ Игжейского МО», действует отделение почтовой связи филиала ФГУП «Почта России».

**2.4. Показатели по улично-дорожной сети**

Общая протяженность улично-дорожной сети 10,2 км, в том числе с усовершенствованным покрытием 9,6 км.

Рядом с Игжейским муниципальным образованием проходит областная дорога Усть-Уда - Иркутск.

**3. ДАННЫЕ ПО - СОВРЕМЕННОМУ СОТОЯНИЮ СИТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ И УБОРКИ**

**3.1 Организационная структура предприятий по очистки и механизированной уборки территорий**

На территории Игжейского муниципального образования отсутствует предприятие ответственное за сбор и вывоз твердых коммунальных отходов.

Жители поселения самостоятельно осуществляют сбор и вывоз твердых коммунальных отходов.

Особую экологическую проблему представляют отходы строительной деятельности и коммунальные отходы. Отсутствие обустроенных объектов размещения отходов приводят к несанкционированному размещению отходов, образованию стихийных свалок в лесах и пустующих землях сельхоз назначения.

**3.2. Охват населения планово-регулярной системой сбора и вывоза**

Виды планово-регулярной системы сбора мусора:

- контейнерная система (отходы собираются в контейнеры, из контейнеров выгружаются в мусоровозные машины);

- транспортная бестарная система (заезд мусороуборочной техники к определенному объекту в установленные дни и часы, при этом заказчик выгружает отходы из собственных мусоросборников);

- заявочная система – вывоз ТКО по разовым заявкам (по заявке заказчика мусоровозящая организация устанавливает свой контейнер на срок до 1 суток, либо представляет самосвал или тракторную тележку под крупногабаритный мусор на срок до 3 часов, заказчик своими силами производит загрузку мусора в контейнеры или машины).

В данный момент на территории Игжейского муниципального образования применяется бестарная система вывоза ТКО – бес контейнерная.

**3.3. Состояние контейнерных площадок, количество эксплуатируемых мусоросборников, организация их мойка и дезинфекции**

В Игжейском муниципальном образовании отсутствуют специализированные контейнерные площадки для временного размещения ТКО для его дальнейшего сбора и вывоза на полигон ТКО.

Площадки необходимо установить в соответствии с нормами и требованиями «Санитарных правил содержания населенных мест» - СанПин 42-128-4690-88.

В муниципальном образовании сбор твердых коммунальных отходов не производится. Прием вторичных ресурсов на территории муниципального образования не осуществляется.

**3.4. Действующие тарифы по сбору, транспортировке и захоронению ТКО**

По предварительным данным, стоимость услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами на 2020 год составит 522.82 рублей за м3 с учетом НДС, а также с учетом платы за негативное воздействие на окружающею среду.

**3.5. Санитарное состояние объектов размещения ТКО**

В настоящий момент размещение ТКО осуществляется на свалке, расположенной по адресу:

Иркутская область, Усть-Удинский район, в 700-х метрах юго-восточнее с. Игжей, площадь земельного участка 1,252 га., объем накопленных отходов 200 тонн, расстояние до с. Игжей – 700 м.

**3.6. Организация механизированной уборки населенных пунктов**

Механизированная уборка территории Игжейского муниципального образования осуществляется в виде вывоза ТКО от точек их сбора к свалке.

Механизированная уборка дорог предусматривает работы по поддерживанию в чистоте и порядке дорожных покрытий. Ввиду отсутствия подметально-дорожной и поливочной техники в Игжейском муниципальном образовании, уборка дорог механизированным способом осуществляется только в зимний период. Зимой должны осуществляться наиболее трудоемкие работы: предотвращение снежно-ледяных образований удаление снега и скола, борьба с гололедом. Своевременное выполнение указанных работ позволяет поддерживать нормальное эксплуатационное состояние дорог и безопасное передвижение на транспортных средствах.

**4. ТВЕРДЫЕ КОМУНАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ**

**4.1. К твердым коммунальным отходам (ТКО) относятся отходы**:

образующиеся в жилых и общественных зданиях, торговых, зрелищных, спортивных и других предприятиях (включая отходы от текущего ремонта квартир), отходы от отопительных устройств местного отопления, смет, опавшие листья, собираемые с дворовых территорий, крупногабаритные отходы.

ТКО образуются из двух источников:

- жилых помещений;

- административных зданий, учреждений и предприятий общественного назначения (общественного питания, учебных, зрелищных, гостиниц, детских садов и др.)

Юридической основой для квалификации ТКО служит Федеральный квалификационный каталог отходов (ФККО), утвержденный Приказом МПР России от 02.12.2002 г № 786. ФККО квалифицирует отходы по происхождению, агрегатному состоянию и опасности. В ФККО используется термин «Твердые коммунальные отходы» код раздела 91000000 00 00 0. Твердые коммунальные отходы относятся к 4-5 классам опасности.

Твердые коммунальные отходы (ТКО), образующиеся в жилых помещениях в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей подобные по составу отходы, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющем государственное регулирование в области охраны окружающей среды, на пять классов опасности:

1 класс – чрезвычайно опасные отходы,

2 класс – высоко опасные отходы,

3 класс – умеренно опасные отходы,

4 класс – практически не опасные отходы,

Под морфологическим составом отходов, выраженных в процентах к их общей массе. В состав ТКО согласно ТУ 401-20-56-86, входят: пищевые отходы, бумага и текстиль, строительный мусор, стекло, полимерные отходы, металл, бытовая техника, отходы строительства и крупногабаритные отходы населения. Это не подлежащие восстановлению использованные шиты, крупные древесные отходы, старая мебель, холодильники, аккумуляторы.

В состав ТКО наблюдаются сезонные долгосрочные изменения. Например, увеличения пищевых отходов в осенний период, что связанно с большим употреблением овощей и фруктов в рационе питания. А с переходом на централизованное теплоснабжение в крупных городах резко сократилось содержание угля и шлака. Таким образом, изменение состава связанно с изменением качества жизни населения.

**4.2. Нормативное правовое регулирование обращения с отходами потребления**

Нормативная база в области обращения с отходами представлена Федеральными законами и подзаконными актами, а на территории поселения региональными и муниципальными актами.

Основополагающим нормативным актом, регулирующим обращение с отходами, с 1998 года на территории Российской Федерации является Федеральный закон «Об отходах производства и потребления.

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», полномочия в области обращения с отходами разграничены между 3 уровнями власти:

- органами власти Российской Федерации

- органами власти субъектов Российской Федерации,

- органами местного самоуправления.

К полномочиям органов местного самоуправления муниципальных районов, в области обращения с отходами, в соответствии с указанным законом, отнесены организация утилизации и переработки коммунальных и промышленных отходов.

В разрабатываемых нормативных актах муниципальных образований планируемые мероприятия в сфере обращения с отходами должны соответствовать Стратегии обращения с отходами производства и потребления на территории поселения.

В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» орган местного самоуправления утверждает программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры. Данная программа в том числе, включает в себя мероприятия по строительству, модернизации и рекультивации объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов, реализация которых обеспечивает повышение качества производимых для потребления товаров (оказываемых услуг), улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования.

Исходя из сложившихся условий реализации мероприятия в сфере обращения с отходами, а также учитывая существующие законодательные возможности, одним из приоритетных направлений совершенствование системы их финансирования в сфере обращения с отходами представляется принятие инвестиционных программ соответствующих организаций.

**4.3. Перечень правил и стандартов для расчета объемов образования ТКО**

На нормы накопления и состав ТКО влияют такие факторы, как степень благоустройства жилого фонда (наличие мусоропроводов, газа, водопровода, канализации, систем отопления), климатические условия (различная продолжительность отопительного периода).

Практика обращения с отходами потребления показывает, что с развитием инфраструктуры населенных пунктов и под влиянием социально-экономических факторов характеристики состава и свойств отходов потребления изменяются весьма активно. Это приводит к тому, что существующие нормы перестают соответствовать современным фактическим объемам образования отходов потребления изменяются весьма активно. Это приводит к тому, что существующие нормы перестают соответствовать современны фактическим объемам образования отходов потребления. Следствием этому являются несанкционированные свалки на территории населенного пункта.

Рекомендуемые нормы накопления ТКО от населения приведены в таблице согласно СП 42.13330.201 и ГОСТ 51617-2000

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Коммунальные отходы | Количество коммунальных отходов на 1 чел. год | |
| Твердые | кг | л |
| От жилых зданий, оборудованных водопроводом, канализацией отоплением и газом | 190-225 | 900-1000 |
| От прочих жилых зданий | 300-450 | 1100 - 1500 |
| Общее количество по городу с учетом общественных зданий | 280-300 | 1400-1500 |
| Жидкие из выгребов (при отсутствии канализации). | - | 2000-3500 |
| Смет с 1м2 твердых покрытий улиц, площадей и парков | 5-15 | 8-20 |

Нормы вывоза коммунальных отходов (из ГОСТ Р 51617-2000)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | Нормы вывоза коммунальных отходов, кг(л) на одного человека в год | | | |
| Твердых отходов от жилых зданий, оборудованных водопроводом, канализацией, центральным отоплением и газом | Твердых отходов от прочих зданий | Жидких отходов из выгребов (при отсутствии канализации) | Смета с 1м2 твердых покрытий улиц, площадей и парков |
| Крупнейшие  Крупные с численностью населения, тыс. чел.  а) св. 500 до 1000  б) св 250 да 500  большие  средние  малые | 225(100)  225(1000)  220(950)  200(920)  195(910)  190(900) | 450(1500)  450(1500)  375(1300)  335(1190)  315(1140)  300(1100) | -(2500)  -(3500)  -(2740)  -(2340)  -(2140)  -(2000) | 15(20)  15(20)  10(16)  7(11)  5(8)  5(8) |
| 1. Для городов 3 и 4 климатических районов все нормы следует увеличивать на 10% (СП 131.13330.2012).  2. Нормы вывоза твердых отходов в климатических подрайонах 1А,1Б,1Г, при местном отоплении следует увеличить на 10%, при использовании бурого угля – 50% (СП 131.13330.2012).  3. Нормы вывоза крупногабаритных коммунальных отходов следует принимать в размере 5%, в составе приведенных значений твердых коммунальных отходов.  4. Нормы, отличные от указанных в таблице, устанавливаются местными органами самоуправления. | | | | |

Удельные показатели образования и нормативы накопления твердых коммунальных отходов по объектам социальной инфраструктуры.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Наименование объектов образования отходов | Единица измерения | Удельные показатели образования отходов. | | |
| Средне – годовая норма накопления ТКО, кг/год | Среднегодовая норма накопления ТКО,  М3/год | Средняя плотность населения кг/м3 |
| 1. Магазины и рынки. | | | | | | |
| 11 | | Продовольственные магазины | На 1 м2 торг. Пл. | 262,5 | 1.5 | 175 |
| .2 | | Промтоварные магазины | На 1 м2 торг. пл. | 143 | 1.3 | 110 |
| 13 | | Хозяйственные магазины | На 1 м2 торг. Пл. | 143 | 1.3 | 110 |
| .4 | | Рынки, склады, базы | На 1м2 общ. Пл. | 36 | 0.36 | 100 |
| 1. Медицинские учреждения | | | | | | |
| 21 | | Больницы | На 1 койко-место | 230 | 0.7 | 330 |
| 22 | | Поликлиники | На 1 посещение | 3.75 | 0.015 | 250 |
| 23 | | Аптеки | На 1 м2 торг. пл. | 32 | 0.3 | 110 |
| 24 | | Санаторий, пансионат, профилакторий | На 1 место | 381,4 | 2.01 | 190 |
| 1. Учреждения | | | | | | |
| 31 | | Административные и другие учреждения, офисы | На 1 сотрудника | 50 | 0.25 | 200 |
| 32 | | Отделения связи, переговорные пункты | На 1 сотрудника | 50 | 0.25 | 200 |
| 33 | | Научно –исследовательский, проектный институт и конструкторное бюро | На 1 сотрудника | 50 | 0.25 | 200 |
| 34 | | Бани | На 1 сотрудника | 50 | 0.25 | 200 |
| 1. Дошкольные и образовательные учреждения | | | | | | |
| 41 | | Дошкольные учреждения | На 1 место | 70 | 0.24 | 300 |
| 42 | | Школы, техникумы, другие учебные заведения | На 1 учащегося | 26 | 0.12 | 220 |
| 1. Предприятия бытового обслуживания населения | | | | | | |
| 51 | | Гостиницы | На 1 место | 192,1 | 1.13 | 170 |
| 52 | | Общежития | На 1 место | 214,7 | 1.13 | 190 |
| 53 | | Рестораны и кафе | На 1 пос. место | 306.6 | 0.73 | 420 |
| 54 | | Кафетерии, закусочные, предприятия быстрого обслуживания | На 1 пос. место | 306.6 | 0.73 | 420 |
| 55 | | Парикмахерские | На 1 пос.место | 32,2 | 0.23 | 140 |
| 56 | | Ателье по ремонту и пошиву одежды и обуви | На 1м2 общ. Пл. | 104 | 0.26 | 400 |
| 57 | | Ремонт бытовой, радио и оргтехники | На 1 м2 общ. Пл. | 79,2 | 0.36 | 220 |
| 58 | | Прачечные, химчистки | На 1 м2 общ. Пл. | 10 | 0.1 | 100 |
| 1. Культурно – спортивные и развлекательные учреждения | | | | | | |
| 61 | Театры, кинотеатры, концертные залы | | На 1 посадочное место | 27 | 0.18 | 150 |
| 62 | Дома культуры, клубы | | На 1 пос. место | 27 | 0.18 | 150 |
| 63 | Спортивные арены, стадионы | | На 1 место | 44,2 | 0.26 | 170 |
| .4 | Спортклубы | | На 1 занимающегося | 44,2 | 0.26 | 170 |
| 65 | Библиотеки | | На 1 м 2 общ. пл. | 27 | 0.18 | 150 |
| 1. Организации, оказывающие транспортные услуги | | | | | | |
| 71 | Автостоянки, парковки | | На 1 Машино место | 21.9 | 0.11 | 200 |
| 72 | Гаражи | | На 1 Машино место | 401,5 | 2,00 | 200 |
| 73 | Авторемонтные мастерские, АЗС, автомойки | | На 1 Машино место | 394 | 1.97 | 200 |
| 74 | Железнодорожные и автовокзалы | | пассажира | 144 | 0.8 | 180 |

Что касается уличного смета, то его плотность зависит от его состава и колеблется в пределах 0.6-1.6т/м3 (в расчетах принимаем значение равное 0.6 т/м3). Часть загрязнений, находящаяся во возвещенном состоянии в воздухе и смывается с дорог дождевыми и талыми водами, не может быть с достаточной точностью учтена и в расчет количества загрязнений при назначении режимов уборки обычно не принимается.

**4.5. Расчет объема накопления твердых коммунальных отходов от жилищного фонда и объектов социальной инфраструктуры, а также прогноз изменения количества образующихся ТКО**

Данные по фактическим объемам образования твердых коммунальных отходов на территории Игжейского муниципального образования отсутствуют.

Расчет объема образования ТКО от жилищного фонда на период с 2020 по 2025 год представлены в таблице.

Расчет объема образования ТКО по жилому фонду

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ггод | Численность населения, чел. | | | Удельная норма накопления ТКО м3/год | | Объемы образования ТКО, м3/год. | | |
| ввсего | Благоустр. дома | Прочие дома | Благоустр. дома | Прочие дома | ввсего | Благоустр. дома | Прочие дома. |
| 22019 | 752 | - | 752 | - | 1,6 | 758,0 | - | 758,0 |
| 22020 | 756 | - | 756 | - | 1,6 | 760,0 | - | 760,0 |
| 22021 | 760 | - | 760 | - | 1,6 | 763,0 | - | 763,0 |
| 22022 | 762 | - | 762 | - | 1,6 | 765,0 | - | 765,0 |
| 22023 | 764 | - | 764 | - | 1,6 | 770,0 | - | 770,0 |
| 22024 | 766 | - | 766 | - | 1,6 | 777,0 | - | 777,0 |
| 22025 | 768 | - | 768 | - | 1,6 | 779,0 | - | 779,0 |

Объем образования ТКО от населения и объектов социальной инфраструктуры на существующие положение 2020 года первую очередь 2021 г. и на расчетный срок 2036 года представлены в таблице.

**4.6.1. Расчет объема образования ТКО от объектов социальной инфраструктуры на базовый период**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  организаций | Единица измерения | Количество | Норма накопления отходов в год на ед. изм. | | Годовой объем образования ТКО | | Суточный объем образования ТКО | |
| м3/ед. изм. в год | Плотность,  кг/м3 | 3  м | масса, т | 3  м | масса, т |
| 1 | Больницы | на 1 койко-место |  | 0,7 | 330 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Поликлиники, ФАП | на 1 посещение | 40 | 0,015 | 250 | 0,60 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Гостиницы | мест |  | 1,13 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Детские дошкольные учреждения | на 1 ребенка | 60 | 0,24 | 300 | 14,40 | 4,32 | 0,04 | 0,01 |
| 5 | Общеобразовательные  школы | на 1 учащегося | 300 | 0,12 | 220 | 36,00 | 7,92 | 0,10 | 0,02 |
| 6 | Учреждения соцзащиты | на 1 сотрудника |  | 0,25 | 200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Интернаты | на 1 место |  | 2,01 | 190 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Продовольственные  магазины | на 1 м2 торг. пл. |  | 1,5 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Промтоварные магазины | на 1 м2 торг. пл. |  | 1,3 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Смешанные магазины | на 1 м2 торг. пл. | 297 | 1,3 | 110 | 386,10 | 42,47 | 1,06 | 0,12 |
| 11 | Рынки | на 1 м2 общ. пл. |  | 0,36 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Рестораны, кафе, закусочные, столовые | на 1 пос. место | 77 | 0,73 | 420 | 56,21 | 23,61 | 0,15 | 0,06 |
| 13 | Баня | на 1 место |  | 0,1 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  организаций | Единица измерения | Количество | Норма накопления отходов в год на ед. изм. | | Годовой объем образования ТКО | | Суточный объем образования ТКО | |
| м3/ед. изм. в год | Плотность,  кг/м3 | 3  м | масса, т | 3  м | масса, т |
| 14 | Клубы, дворцы куль­туры, библиотеки | на 1 пос. место | 200 | 0,18 | 150 | 36,00 | 5,40 | 0,10 | 0,01 |
| 15 | Спортивные стадионы, спортзалы | на 1 место |  | 0,26 | 170 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | Административные учреждения, офисы | на 1 сотрудника | 10 | 0,25 | 200 | 2,50 | 0,50 | 0,01 | 0,00 |
| 17 | Отделения связи | на 1 сотрудника | 3 | 0,25 | 200 | 0,75 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | Библиотеки | на 1 посещение | 20 | 0,18 | 150 | 3,60 | 0,54 | 0,01 | 0,00 |
|  | Всего: |  |  |  |  | 536,16 | 85,06 | 1,47 | 0,23 |
|  | КГО-5% от ТКО |  |  |  |  | 26,81 | 4,25 | 0,07 | 0,01 |
|  | Всего ТКО и КГО |  |  |  |  | 562,97 | 89,31 | 1,54 | 0,24 |

**4.6.2. Расчет объема образования ТКО от объектов социальной инфраструктуры на 2021 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  организаций | Единица измерения | Количество | Норма накопления отходов в год на ед. изм. | | Годовой объем образования ТКО | | Суточный объем образования ТКО | |
| м3/ед. изм. в год | Плотность,  кг/м3 | 3  м | масса, т | 3  м | масса, т |
| 1 | Больницы | на 1 койко-место |  | 0,7 | 330 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Поликлиники, ФАП | на 1 посещение | 40 | 0,015 | 250 | 0,60 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Гостиницы | мест |  | 1,13 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Детские дошкольные учреждения | на 1 ребенка | 60 | 0,24 | 300 | 14,40 | 4,32 | 0,04 | 0,01 |
| 5 | Общеобразовательные  школы | на 1 учащегося | 300 | 0,12 | 220 | 36,00 | 7,92 | 0,10 | 0,02 |
| 6 | Учреждения соцзащиты | на 1 сотрудника |  | 0,25 | 200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Интернаты | на 1 место |  | 2,01 | 190 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Продовольственные  магазины | на 1 м2 торг. пл. |  | 1,5 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Промтоварные магазины | на 1 м2 торг. пл. |  | 1,3 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Смешанные магазины | на 1 м2 торг. пл. | 297 | 1,3 | 110 | 386,10 | 42,47 | 1,06 | 0,12 |
| 11 | Рынки | на 1 м2 общ. пл. |  | 0,36 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Рестораны, кафе, закусочные, столовые | на 1 пос. место | 77 | 0,73 | 420 | 56,21 | 23,61 | 0,15 | 0,06 |
| 13 | Баня | на 1 место |  | 0,1 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| №  п/п | Наименование  организаций | Единица измерения | Количество | Норма накопления отходов в год на ед. изм. | | Годовой объем образования ТКО | | Суточный объем образования ТКО | |
| м3/ед. изм. в год | Плотность,  кг/м3 | 3  м | масса, т | 3  м | масса, т |
| 14 | Клубы, дворцы куль­туры, библиотеки | на 1 пос. место | 200 | 0,18 | 150 | 36,00 | 5,40 | 0,10 | 0,01 |
| 15 | Спортивные стадионы, спортзалы | на 1 место |  | 0,26 | 170 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | Административные учреждения, офисы | на 1 сотрудника | 10 | 0,25 | 200 | 2,50 | 0,50 | 0,01 | 0,00 |
| 17 | Отделения связи | на 1 сотрудника | 3 | 0,25 | 200 | 0,75 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | Библиотеки | на 1 посещение | 20 | 0,18 | 150 | 3,60 | 0,54 | 0,01 | 0,00 |
|  | Всего: |  |  |  |  | 536,16 | 85,06 | 1,47 | 0,23 |
|  | КГО-5% от ТКО |  |  |  |  | 26,81 | 4,25 | 0,07 | 0,01 |
|  | Всего ТКО и КГО |  |  |  |  | 562,97 | 89,31 | 1,54 | 0,24 |

**4.6.2. Расчет объема образования ТКО от объектов социальной инфраструктуры на 2036 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  организаций | Единица измерения | Количество | Норма накопления отходов в год на ед. изм. | | Годовой объем образования ТКО | | Суточный объем образования ТКО | |
| м3/ед. изм. в год | Плотность,  кг/м3 | 3  м | масса, т | 3  м | масса, т |
| 1 | Больницы | на 1 койко-место |  | 0,7 | 330 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Поликлиники, ФАП | на 1 посещение | 40 | 0,015 | 250 | 0,60 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Гостиницы | мест |  | 1,13 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Детские дошкольные учреждения | на 1 ребенка | 60 | 0,24 | 300 | 14,40 | 4,32 | 0,04 | 0,01 |
| 5 | Общеобразовательные  школы | на 1 учащегося | 300 | 0,12 | 220 | 36,00 | 7,92 | 0,10 | 0,02 |
| 6 | Учреждения соцзащиты | на 1 сотрудника |  | 0,25 | 200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Интернаты | на 1 место |  | 2,01 | 190 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Продовольственные  магазины | на 1 м2 торг. пл. |  | 1,5 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Промтоварные магазины | на 1 м2 торг. пл. |  | 1,3 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Смешанные магазины | на 1 м2 торг. пл. | 297 | 1,3 | 110 | 386,10 | 42,47 | 1,06 | 0,12 |
| 11 | Рынки | на 1 м2 общ. пл. |  | 0,36 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Рестораны, кафе, закусочные, столовые | на 1 пос. место | 77 | 0,73 | 420 | 56,21 | 23,61 | 0,15 | 0,06 |
| 13 | Баня | на 1 место |  | 0,1 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| №  п/п | Наименование  организаций | Единица измерения | Количество | Норма накопления отходов в год на ед. изм. | | Годовой объем образования ТКО | | Суточный объем образования ТКО | |
| м3/ед. изм. в год | Плотность,  кг/м3 | 3  м | масса, т | 3  м | масса, т |
| 14 | Клубы, дворцы куль­туры, библиотеки | на 1 пос. место | 200 | 0,18 | 150 | 36,00 | 5,40 | 0,10 | 0,01 |
| 15 | Спортивные стадионы, спортзалы | на 1 место |  | 0,26 | 170 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | Административные учреждения, офисы | на 1 сотрудника | 10 | 0,25 | 200 | 2,50 | 0,50 | 0,01 | 0,00 |
| 17 | Отделения связи | на 1 сотрудника | 3 | 0,25 | 200 | 0,75 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | Библиотеки | на 1 посещение | 20 | 0,18 | 150 | 3,60 | 0,54 | 0,01 | 0,00 |
|  | Всего: |  |  |  |  | 536,16 | 85,06 | 1,47 | 0,23 |
|  | КГО-5% от ТКО |  |  |  |  | 26,81 | 4,25 | 0,07 | 0,01 |
|  | Всего ТКО и КГО |  |  |  |  | 562,97 | 89,31 | 1,54 | 0,24 |
| №  п/п | Наименование  организаций | Единица измерения | Количество | Норма накопления отходов в год на ед. изм. | | Годовой объем образования ТКО | | Суточный объем образования ТКО | |
| м3/ед. изм. в год | Плотность,  кг/м3 | 3  м | масса, т | 3  м | масса, т |
| 14 | Клубы, дворцы куль­туры, библиотеки | на 1 пос. место | 200 | 0,18 | 150 | 36,00 | 5,40 | 0,10 | 0,01 |
| 15 | Спортивные стадионы, спортзалы | на 1 место |  | 0,26 | 170 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | Административные учреждения, офисы | на 1 сотрудника | 10 | 0,25 | 200 | 2,50 | 0,50 | 0,01 | 0,00 |
| 17 | Отделения связи | на 1 сотрудника | 3 | 0,25 | 200 | 0,75 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | Библиотеки | на 1 посещение | 20 | 0,18 | 150 | 3,60 | 0,54 | 0,01 | 0,00 |
|  | Всего: |  |  |  |  | 536,16 | 85,06 | 1,47 | 0,23 |
|  | КГО-5% от ТКО |  |  |  |  | 26,81 | 4,25 | 0,07 | 0,01 |
|  | Всего ТКО и КГО |  |  |  |  | 562,97 | 89,31 | 1,54 | 0,24 |

**4.7. Расчет объемов отходов, образующихся при уборке улиц, дорог, площадей и тротуаров.**

Летнее загрязнения на дорогах носят общее название – смет. Под сметом понимаются загрязнения, которые с помощью подметально-уборочных машин или вручную могут быть собраны с дорожных покрытий.

Основным из факторов, влияющим на засорение улиц, является интенсивность движения транспорта. На накопление смета и засорение улиц существенно влияют также благоустройство прилегающих улиц, тротуаров, мест выезда транспорта и состояние покрытий прилегающих территорий.

На территории Игжейского муниципального образования смет не убирается.

**4.8. Расчет образования твердых коммунальных отходов от производственных предприятий**

Расчет образования твердых коммунальных отходов с производственных предприятий, осуществляющих свою деятельность на территории Игжейского муниципального образования не производится.

**4.9. Расчет образования твердых коммунальных отходов всего по муниципальному образованию**

Суммарное образование твердых коммунальных отходов включает в себя годовое накопление ТКО.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименования показателя | М3/год |
| 1 | Объем образования ТКО от населения | 1740 |
| 2 | Объем образования ТКО от объектов социальной инфраструктуры | 676,05 |
| 3 | Объем образования ТКО от предприятий | - |
| 4 | итого | 2416,05 |

**4.10. Рекомендации по раздельному сбору ценных компонентов ТКО**

Являясь одним из основных загрязнителей окружающей среды, ТКО содержат ценные компоненты: макулатуру, полимерные материалы, черные и цветные металлы, стекло, которые при складировании на полигонах безвозвратно теряются.

Проведенный анализ объемов образования и состава ТКО позволили определить основные направления схемы санитарной очистки:

- снижение потоков отходов, за счет внедрения сбора вторичного сырья из ТКО и его рециклирования;

- переработку органической части ТКО в компост;

- складирование балластной фракции на полигоне ТКО;

Не смотря, на то, что отходы из жилого фонда являются мощным источником вторичного сырья, практическая реализация сортировки отходов, доставляемых мусоровозами представляет сложную проблему из-за загрязненности материала, а также низкого уровня цен на сырье соответствующего качества. Наибольший интерес представляют отходы от общественных, коммерческих организаций и учреждений, качество которых выше качества отходов из жилищного фонда.

Рассматриваются три варианта снижения потока отходов на полигон.

- селективный сбор вторичного сырья непосредственно в местах образования;

- развитие селективного сбора вторичного сырья посредством организации стационарных и передвижных приемных пунктов.

- сортировка ТКО, поступающих на комплексные мусоросортировочные станции.

Как отмечалось, в составе отходов из жилого фонда содержится большое количество ценных вторичных ресурсов. Ниже проводится краткое описание вторичных ресурсов из отходов жилого фонда, их основные свойства и возможность реального сбора.

Бумага и картон. Макулатура в отходах состоит из обрывков газет и оберточной бумаги, сильно загрязненной пищевыми отходами. Условно чистая макулатура в виде газет, журналов и картонных коробок составляет в среднем 10%.

Пищевые отходы. Около 50% пищевых отходов относится к не рекомендуемым отходам для скармливания животным, остальные отходы могут использоваться в качестве кормовых ресурсов (картофельные очистки, овощные и фруктовые остатки и прочее).

Текстиль. Около 1 % текстильных отходов представляют 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 группе.

Полимерные материалы. Большую заготовительную ценность представляют ПЭТФ (лавсан) и полиэтилен (бутылки из – под напитков).

Черный металлолом. Бытовой черный металлолом на 70 % состоит из консервных банок с покрытием из олова при содержании 0.2-2% от массы банки. Банки имеют загрязненность до 25 % по массе. С помощью раздельного сбора можно заготовить примерно 1 % черного металлолома от массы твердых коммунальных отходов.

Цветной металлолом. Посредством раздельного сбора заготавливают в виде алюминиевых банок около 0.6 % от массы твердых коммунальных отходов.

Стеклобой. Как правило, в этом компоненте отходов присутствуют низшее сорта стеклобоя – цветное стекло. Возможно заготовить около 3 % данного сырья.

**4.10.1. Система селективного сбора материальных ресурсов**

1. На территории домовладений необходимо внедрение системы раздельного сбора вторичных материальных ресурсов (ВМР) в специальные контейнеры, вместимостью до 1.1 м3, контейнер должен иметь маркировку с указанием складируемых отходов.

2. В крупных домовладениях, имеющих на первом этаже арендуемые крупные офисы, торговые и другие организации, где образуется большое количество картонной тары, отходов бумаги, полимерных материалов целесообразно устанавливать пресс контейнеры различной вместимости (8-20м3).

4. На объектах с большим количеством стеклянных отходов целесообразно устанавливать открытые бункера, обслуживаемые бункеровозом.

Недостатки этого метода являются:

- сравнительная дороговизна контейнеров, вместимостью 6 м3, а также транспортировка отходов;

- недостаточно четкое разделение фракций ВМР (в контейнеры попадают посторонние отходы);

- экономическая незаинтересованность жителей в селекции отходов внутри каждой квартиры;

- отсутствие внутриквартирных селективных мусоросборников;

- удаленность площадок с контейнерами для селективного сбора ВМР от подъездов жилых домов;

- отсутствие рекламы и экологической пропаганды среди населения;

- фактор ментальности населения.

На территориях с малой плотностью застройки, или в связи с нецелесообразностью создания стационарных приемных пунктов, сбор ВМР может осуществляться передвижными приемными пунктами. Передвижные приемные пункты представляют собой крытый фургон, имеющий на бортах рекламу о принадлежности в видах деятельности. Передвижные приемные пункты работают строго по графику с оповещением о днях и часах приема ВМР, для простоты сбора необходимо применять специальные урны.

**4.10.2. применение вторичных материальных ресурсов из отходов**

Наиболее важный экономический вопрос при внедрении системы сбора ВМР эффективность реализации извлеченных из ТКО фракций ВМР. Здесь возможны два основных направления:

- реализация предварительно обработанных фракций ВМР предприятиям промышленности в качестве вторичного сырья;

- организация производств товаров потребления на основе ВМР из ТКО.

Второе направление имеет долгосрочные экономические перспективы, так как не зависит от ценовой политики на рынке вторичного сырья. В этом случае, приемно-заготовительная база (ПЗБ)может быть дополнена технологическими модулями для производства:

- минерального удобрения;

- гранулята из пластмассы и пластиковых труб;

- бумаги санитарно-гигиенического назначения;

- строительных элементов;

- технического компоста;

Развитие рынка вторичного сырья должно проходить три фазы.

Первая фаза – расчет объемов вторичного сырья и анализ емкости рынка для размещения ожидаемого объема сырья.

Вторая фаза – создание стратегического плана по переработке выбранного вторичного сырья. Основываясь на данных первой фазы разрабатывается бизнес – рынка, с учетом действующих цен, технологий, оборудования динамики развития местного рынка.

Третья фаза – разработка и развитие Программы по сбору и переработки вторичного сырья. Однако эффективная реализация Программы, по развитию рынка вторичного сырья, невозможна без специальной законодательной и нормативной базы, предусматривающих:

- разработку и внедрение экономических и административных механизмов, направленных на приобретение продукции, выпускаемой с использованием вторичного сырья;

- обязательную квоту (муниципальный заказ на материалы, изделия и продукцию, производственные с использованием вторичного сырья).

Необходимо учитывать, что рынок вторичного сырья отличается резкими изменениями спроса и предложения, что требует высокой гибкости и способности быстрого перехода к новым видам отходов.

Граница между понятием «отходы» - «вторичное сырье» условна, она изменяется в зависимости от технических возможностей, экономической целесообразности и экологической приемлемости способов переработки и необходимо сделать на малые и средние частные предприятия, которые сейчас постепенно внедряются в этот рынок.

**4.11. Методы сбора и удаления**

Основными этапами системы обращения с отходами производства и потребления являются:

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

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

3. Переработка и захоронение – на данном этапе могут производится различные технологические операции утилизации и рециклинга, которые представляют собой совокупность процессов деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Следует отметить, что рециклинг является более емким и широким понятием, чем утилизация.

Действующая в РФ система государственного регулирования обращения с отходами базируется на принципах предотвращения образования отходов, минимизации количества отходов в источнике их образования отходов, максимального их вовлечение в хозяйственный оборот и вторичного использования, экологически безопасного размещения и захоронения отходов, обеспечения экологической безопасности деятельности по обращению с отходами.

Наиболее важным этапом при создании оптимально системы обращения с отходами является выбор основных приоритетов, заложенных в систему:

1. Создание системы и кансептуальное руководство ее работой. Система обращения с отходами не может быть удовлетворенна без руководящего участия властных структур, которые должны выступать не только в качестве организатора, но и в качестве контролера функционирования такой системой.

- организация сбора и вывоза коммунальных отходов и мусора относится к полномочиям администрации Усть-Удинского района и Игжейского муниципального образования.

- организация утилизации и переработки коммунальных и промышленных отходов к полномочиям администрации Усть-Удинского муниципального района и администрации Игжейского муниципального образования.

2. Прогрессивная технология обращения с отходами. Сбор, транспортирование, сортировка утилизация и все остальные технологические операции, производимые с отходами, следует осуществлять с использованием наиболее удачных достижений передовой отечественной мировой науки и техники.

3. Контроль перемещения отходов.

4. Развитие рынка вторичных ресурсов.

5. Рациональная тарифная политика. В условиях рыночной экономики тарифная политика может являться существенным рычагом воздействия на функционирование системы обращения с отходами с помощью рационально выбранных тарифов использование устаревших методов сбора, транспортирования и размещения отходов, приводящих к загрязнению окружающей среды и к потерям вторичных ресурсов, могут и должны стать экономически невыгодными.

6. Формирование общественного мнения. Административные усилия в сфере обращения с отходами не дадут желаемого результата, если они не будут поняты и поддержаны большинством проживающего населения. Обсуждение природоохранных проблем и принятие решений по ним должно происходить с участием населения и строиться на основе консенсуса. Для его достижения необходим некий минимум знаний по обсуждаемым проблемам. Поэтому необходимо постоянно осуществлять пропаганду знаний по основным вопросам природопользования, в том числе и по рациональному обращению с отходами.

Сбор ТКО должен производиться в соответствии с требованиями СанПин 42-128-46-90-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» с учетом конкретных условий:

- численности и плотности проживания населения в населённых пунктах;

- уровня благоустройства жилищного фонда (наличие канализации, централизованного отопления, этажности застройки, наличие мусоропровода);

- сезонности;

- архитектурно-планировочной композиции;

- перспективы развития жилой застройки;

- экономических возможностей.

Сбор и удаление твердых коммунальных отходов в Игжейском муниципальном образовании предлагается осуществлять по централизованной планово - регулярной системе, в которую должны быть включены, вся социальная инфраструктура и производственные предприятия. Наложенная планово – регулярная система должна обеспечить регулярный и бесперебойный вывоз всех образующихся от населения и объектов инфраструктуры ТКО на специально созданные для этих целей объектов переработки и утилизации.

Планово – регулярная система включает:

- сбор, временное хранение и удаление коммунальных отходов с территорий жилых домов и организаций в сроки, указанные в санитарных правилах;

- обезвреживание и /или утилизацию коммунальных отходов.

Организация планово – регулярной системы и режим удаления коммунальных отходов определяется на основании решения администрации Мойганского муниципального образования по представлению органов жилищно-коммунального хозяйства и учреждений санитарно-эпидемиологической службы.

Основными системами сбора и удаления ТКО являются контейнерная (с использованием мусоросборников) и бес контейнерная или бестарная (без использования уличных мусоросборников, сигнальный способ сбора, «поквартирная» система удаления ТКО).

На практике бестарная система удаления отходов имеет один недостаток – невозможно составить маршрут и график движения машины, что бы время сбора ТКО было удобно всем жителям.

Контейнерная система сбора бывает 2-х видов:

- система связываемых сборников отходов (с применением кузовного мусоровоза). При системе связываемых сборников отходов (контейнерная система) заполненные контейнеры различного объема следует погружать на мусоровоз, а взамен оставлять порожние чистые контейнеры.

- 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 необходимо устанавливать на специальных площадках не территории домовладений или других обслуживаемых объектов.

Порядок сбора и удаления коммунальных 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.

Для Игжейского муниципального образования рекомендована контейнерная система сбора ТКО с несменяемыми сборниками.

Сбор и вывоз ТКО следует осуществлять в соответствии с санитарно – гигиеническими требованиями СанПин 42-128-4690-88 «санитарные правила содержания территории населенных мест» и удалять ежедневно независимо от дня недели, в том числе и выходные и праздничные дни: холодное время года (при температуре -5 и ниже) должны бать не более трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре свыше +5) не более одних суток (ежедневный вывоз).

**4.11.1 Рекомендации по сбору вторичного сырья**

Перечень рекомендаций по сбору вторичного сырья:

- вторичное сырье собирается в исправную тару (плотные мешки, сборники, контейнеры и др.) или пакетируется. Тара систематически должна подвергаться чистке, мойки, 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 жилых домов, детских и лечебных учреждений запрещается.

- для временного хранения собранного от населения вторичного сырья домоуправления, по согласованию с санитарно-эпидемиологической службой, представляют специальные помещения, располагающиеся изолированно от жилых зданий или в подвалах, полуподвалах и мусорных камерах жилых зданий. В указанных помещениях вторсырье должно храниться раздельно по видам.

- контейнеры, сборники, мешки с выбранным вторичным сырьем, спрессованные кипы макулатуры должны вывозится автотранспортов или мусоровозами на склады предприятий вторичного сырья.

**4.11.2. Рекомендации по сбору пищевых продуктов**

Перечень рекомендаций по сбору пищевых отходов:

- 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, собирающие пищевые отходы;

- контейнеры для сбора пищевых отходов в жилых домах следует устанавливать в местах, согласованных с местными учреждениями санитарно – эпидемиологической службы;

- запрещается вывоз пищевых отходов из контейнеров для сбора других отходов.

- сбор пищевых отходов производится при системе и только при наличии устойчивого сбыта их специализированным откормочным хозяйствам. Выдача отходов частным лицам запрещена.

**4.11.3. Рекомендации по организациям приемных пунктов по заготовке вторичного сырья**

Перечень рекомендаций по организации приемных пунктов по заготовке вторичного сырья:

- стационарные пункты по заготовке вторичного сырья от населения могут размещаться как в отдельно стоящих помещениях, так и в первых этажах жилых домов;

- 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 производится влажная уборка помещений и не реже 1 раза в месяц - дезинфекция.

- не разрешается устройство пунктов по приему вторичного сырья от населения в помещениях продовольственных и промтоварных магазинов, в помещениях складов этих магазинов, на территории предприятий торговли и общественного питания;

- оборудование приемных пунктов по приему вторичного сырья от населения на территории рынков производится по согласованию с учреждениями санитарно-эпидемиологической службы;

Рекомендуется оборудовать пункты приема вторичного сырья прессами для макулатуры и пакетирования лома и металлов и т.д.

В рамках системы раздельного сбора отходов может быть организован сбор лома, черных и цветных металлов. 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 указанный лом и отходы.

Расположение пунктов приема вторсырья по территории населенного пункта должно быть равномерным, оптимальным считается расположение одного пункта комплексного приема вторичного сырья (макулатура, полимеры, стекло, металлические банки) на 10-15 тыс. жителей.

Наряду со стационарными пунктами приема вторичного сырья от населения существует возможность создания передвижных пунктов приема вторсырья. В пунктах приема вторсырья целесообразно принимать следующие мероприятия и изделия: макулатура, картон, смеси жестяных и алюминиевых банок, ПЭТ – бутылки, стеклотара, текстиль, аккумуляторы, электрические кабели и изделия из цветных металлов, обработанные автомобильные покрышки.

Основные источники поступления вторсырья: малоимущие, предприятия розничной торговли, мелкие производственные предприятия и конторы.

Все пункты сбора вторсырья должны принимать отработанные энергосберегающие лампы от населения, осуществлять их накопление в предназначенных для этих целей контейнерах (до 6 месяцев) и передавать специализированным организациям для транспортировки на переработку. В случае наличия у организации, эксплуатирующей пункт сбора вторсырья, лицензии на обращение с опасными отходами 1 класса, предприятие самостоятельно транспортирует отходы к месту переработки или к месту перегрузки в спецтранспорт компании, которая произведет утилизацию.

**4.12. Решение по конструкции контейнерных площадок, требование по их эксплуатации**

Конструкция контейнерной площадки выбирается в зависимости от типа контейнеров, расположенных на ней. В зависимости от системы сбора контейнеры подразделяются на контейнеры для раздельного сбора и контейнеры для смешанного сбора. По степени мобильности, контейнеры подразделяются на: мобильные (с колесиками) и стационарные. По материалу, из которого изготовлены, контейнеры бывают металлическими и пластиковыми. По виду покрытия: окрашенные и оцинкованные. По степени изолирования от внешних факторов делятся на контейнеры с крышкой и без (крышка помогает предотвратить проникновения в контейнер грызунов и распространения неприятных запахов). По емкости контейнеры для ТКО как правило бывают в диапазоне от 0.4 до 6 м3. Для установки на контейнерных площадках городов применяются несменяемые контейнеры емкостью 0.75-1.1 м3. Их конструктивные показатели обеспечивают совместимость со всеми современными типами отечественных мусоровозов. Контейнеры бывают заглубленными (расположенные ниже уровня земли) и установленные на грунте или контейнерной площадке.

Размещение контейнеров осуществляется на обустроенных площадках в жилых зонах, а также возле общественных зданий и сооружений. В местах образования несанкционированных свалок планируется установка бункеров большой вместимости.

Складирование отходов от объектов социальной инфраструктуры в контейнеры, предназначенные для сбора ТКО от жилых домов, не допускается.

Площадка для размещения контейнеров должна иметь:

- удобные подъездные пути для автотранспорта.

- водонепроницаемое покрытие (асфальтобетон, бетон и т.п.)

- трехстороннее ограждение (забор или живая изгородь).

- укрытие (Крышки).

Площадки для установки контейнеров должны быть удаленны от жилых домов, спортивных площадок, от мест отдыха на расстояние не менее 20 м. размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5.

Основной системой сбора и удаления ТКО на рассматриваемой территории является система несменяемых контейнеров.

На 1 очереди и расчетный срок планируется в жилой застройке, а также у стационарных магазинов, на территории школы и т.п., разместить специальные площадки для сбора мусора.

Площадки для установки сборников должны иметь твердое водонепроницаемое покрытие с уклоном в сторону проезжей части 0.02%, быть удобны в отношении их уборки и мойки. Территория площадки должна соответствовать размерам и числу сборников, причем со всех сторон необходимо оставлять место во избежание загрязнения почвы. Контейнеры должны устанавливаться от ограждающих конструкций не ближе 1 м, а друг от друга – 0.35м. Для создания живой изгороди вокруг площадок рекомендуется использовать следующие виды зеленых насаждений: смородину золотистую, барбарис обыкновенный, боярышник и др.

Ограждение площадок могут быть запроектированы в кирпичном, бутовом, метало сетчатом и железобетонном вариантах, что позволяет осуществлять их строительство, исходя из наличия местных строительных материалов и изделий.

Контейнерные площадки должны примыкать к сквозным проездам. Машины с манипулятором в течении одной остановки могут разгружать не более 3 – х контейнеров, что также должно учитываться при определении ориентировочного количества контейнерных площадок.

В Игжейском муниципальном образовании будут запроектированы одноместные площадки.

**4.12.1. Эксплуатация контейнерных площадок**

Содержание контейнерной площадки – комплекс работ, в результате которых поддерживается состояние контейнерной площадки, отвечающих требованиям эксплуатации.

Ответственность за техническое исправное состояние контейнерных площадок, контейнеров и бункеров накопителей возлагается на балансодержателя.

Сбор и временное хранение отходов производства промышленных предприятий, образующихся в результате хозяйственной деятельности, осуществляется силами этих предприятий в специально оборудованных для этих целей местах в соответствии с СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Переполнение контейнеров отходами не допускается.

Контейнерные площадки, независимо от формы собственности и принадлежности, должны быть постоянно очищены от отходов, содержаться в чистоте и порядке.

Ответственность за зачистку контейнерной площадки от просыпавшихся при выгрузке из контейнеров (бункеров накопителей) отходов в мусоровоз, за сбор отходов в контейнеры и бункеры-накопители, за содержание контейнерных площадок возлагается:

- по территории частных домовладений – на работников организации, осуществляющей вывоз отходов, на основании заключенных договоров с собственниками и пользователями частных домовладений;

- по территории, занятой многоквартирными жилыми домами – на ТСЖ, ЖСК, управляющие компании, ответственные за уборку прилегающих территорий к многоквартирным жилым домам на основании заключенных договоров с собственниками жилья;

- по территориям, находящимся в аренде, владении, пользовании у юридических лиц, иных хозяйствующих субъектов – на собственников, если иное не установлено договором.

Площадки для установки контейнеров и бункеров накопителей для сбора отходов должны быть с твердым покрытием, уклоном с сторону проезжей части и удобным подъездом для спецтранспорта.

Контейнерная площадка должна иметь с трех сторон ограждение не менее 1.2 м, чтобы не допускать попадания мусора на прилегающею территорию.

На территории частных домовладений места расположения мусоросборников, помойных ям должны определятся самими домовладельцами. При этом указанное выше расстояние может быть сокращенно до 8-10м.

Контейнеры и бункеры – накопители должны быть в технически исправном состоянии, покрашены, иметь маркировку с указанием реквизитов владельца, подрядной организации, осуществляющей вывоз отходов.

В днище контейнера должно быть отверстие для выхода дождевой воды.

Вместимость контейнеров – 0.6,0.75м3. Контейнер должен находится в исправном состоянии, не иметь разрывов, вмятин, оторванной окантовки и т.п. Состояние контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов и подъездов к ним должно отвечать следующим требованиям:

- контейнерная площадка и проезжая часть у контейнеров площадки, предназначена для стоянки мусоровоза при выгрузке ТКО из контейнера, должна быть горизонтальными, не скользкими, без выбоин и обеспечивать боковой подъезд мусоровоза к контейнерам не менее 2-х метров;

- установка контейнеров на площадке должна быть по высоте на уровне проезжей части подъездных путей или выше, но не более 0.5 метра;

- размеры контейнерных площадок должны обеспечивать установку необходимого числа контейнеров с расстоянием между ними не менее 0.35 метра;

- ширина подъезда к контейнерным площадкам должна быть: при одностороннем движении - не менее 3.5м., при двухстороннем – 6.0м.

- дорожное покрытие подъезда ровное (без ям, выбоин, открытых колодцев), нескользкое и выдерживающие вес полного мусоровоза без проседания;

- проезды должны быть сквозными, в исключительных случаях допускается наличие площадки, позволяющей разворот мусоровоза в два приема;

- воздушные инженерные сети под подъездами должны быть расположены на высоте не менее 5м.

- на проезжей части подъездов и у контейнерных площадок не должно быть стоящих автомобилей и другой техники, препятствующей свободному проезду мусоровозов и выгрузке мусора из контейнеров;

- состояние въезда с улиц на дворовую территорию и выезда из нее должно быть таким, при котором обеспечивается безопасный въезд и выезд автомобиля – мусоровоза.

- содержать в чистоте контейнерные площадки, обеспечивать уборку мусора после выгрузки контейнеров в мусоровозы, регулярно мойку и дезинфекцию контейнеров и площадок. Складируемые в контейнер ТКО должны быть размером не более 0.6\*0.5\*0.4 метра. Картонные коробки, ящики загружаются в разорванном состоянии и связанные в пакеты. Утрамбовка ТКО не допускается. Запрещается складировать в контейнеры: золу, шлак, строительный мусор, грунт, камни, легковоспламеняющиеся, радио – активные, ядовитые и взрывчатые вещества, коммунальные отходы в жидком и кашеобразном состоянии, горящие и тлеющие.

**4.12.2. Мероприятия по мойке и дезинфекции мусоросборников**

Одним из важнейших звеньев планово - регулярной очистки домовладений является мойка, а при необходимости и дезинфекция контейнеров.

При разгрузке контейнеров часть отходов остается на днище и стенках сборников, привлекая насекомых, птиц и грызунов, способствуя распространению специфического запаха.

Для удаления налипших отходов, контейнеры необходимо мыть, что предписывается СанПин 42-128-4690-88.

Дезинфекция и мойка контейнеров осуществляется один раз в 10 дней на месте их размещения эксплуатирующими организациями.