РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

КОСТРОМСКая ОБЛАСТь

администрация УСТЬ-НЕЙСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

МАКАРЬЕВСКОГО муниципального РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 24.12. 2019 г. №68

«Об утверждении генеральной схемы

 очистки территории

населенных пунктов Усть-Нейского поселения»

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 21.08.2003г. № 152 «Об утверждении «Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации» администрация Усть-Нейского сельского поселения

   ПОСТАНОВЛЯЕТ:

      1. Утвердить генеральную схему очистки территории населенных пунктов Усть-Нейского сельского поселения Макарьевского муниципального района Костромской области. (приложение к постановлению).

       2.Постановление №63 от 23.12.2012 года «Об утверждении схемы очистки территории Усть-Нейского сельского поселения» считать утратившим силу.

 3. Обнародовать настоящее постановление путем размещения на официальном сайте администрации Усть-Нейского сельского поселения.

       4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его обнародования.

       5. Контроль за исполнением настоящего Постановления оставляю за собой.

Глава Усть-Нейского сельского поселения: В.А Круглов

Приложение

**УТВЕРЖДАЮ: Глава Усть-Нейского сельского поселения Макарьевского муниципального района Костромской области**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.П. Круглов В.А.

**ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ УСТЬ-НЕЙСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**МАКАРЬЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

#### КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**2019г.**

**Содержание**

ВВЕДЕНИЕ 4

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОСЕЛЕНИИ 6
	1. Климатические условия 7
	2. Инженерно-геологические условия 9
2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ПОСЕЛЕНИЯ И РАЗВИТИЕ НА

11

ПЕРСПЕКТИВУ

1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ

19

И УБОРКИ

* 1. Контейнерные площадки. 19
	2. Сведения о санкционированной свалке 19
	3. Действующие нормы, тарифы по сбору, транспортировке и

19

захоронению ТБО, ЖБО

* 1. Система уборки улиц, дорог, площадей, тротуаров и обособленных

20

территорий.

1. ТВЕРДЫЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ 22
	1. Классификация ТБО 22
	2. Расчет объема накопления твердых бытовых отходов от населения 25
	3. Расчет объема накопления твердых бытовых отходов от объектов

25

социальной инфраструктуры

* 1. Расчет объемов отходов, образующихся при уборке улиц и дорог,

26

площадей, тротуаров

* 1. Рекомендации по раздельному сбору ценных компонентов ТБО 26
	2. Методы сбора и удаления отходов 26
	3. Сбор и транспортировка ТБО 27
	4. Периодичность вывоза при общем сборе ТБО 27
	5. Отходы 1-2 класса опасности 29
	6. Сбор, хранение и утилизация медицинских отходов ЛПУ, схема

29

обращения

* 1. Ответственность за нарушение благоустройства и санитарного

29

содержания территории

* 1. Маршруты работы спецавтотранспорта 29
	2. Решения по конструкции контейнеров, контейнерных площадок,

30

требования по их эксплуатации

* + 1. Контейнеры 31
		2. Конструкция контейнерных площадок 31
		3. Эксплуатация контейнерных площадок 33
		4. Расчет контейнеров 35
		5. Мероприятия по мойке и дезинфекции мусоросборников и

36

мусоровозного транспорта

* + 1. Рекомендации по расстановке урн 36
	1. Определение необходимого количества мусоровозного транспорта и

мусоросборников на первую очередь (2022 год) и расчетный срок (2028 37

год)

1. ЖИДКИЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ 40
	1. Сбор и вывоз жидких бытовых отходов 40
	2. Расчет общего количества жидких бытовых отходов (ЖБО) 41
	3. Расчет количества спецтранспорта для вывоза ЖБО 42
2. СОДЕРЖАНИЕ И УБОРКА ПРИДОМОВЫХ И ОБОСОБЛЕННЫХ

43

ТЕРРИТОРИЙ.

* 1. Организация механизированной уборки Усть-Нейского сельского

43

поселения.

* 1. Летняя уборка территорий 43
		1. Пункты заправки уборочной техники 43
		2. Пункты разгрузки уборочной техники 43
		3. Технология содержания гравийных дорог и обеспыливание 43
	2. Организация работ зимнего содержания территорий 44
		1. Требования к сооружениям свалок для снега 45
		2. Базы для приготовления и складирования технологических

45

материалов

* + 1. Обработка дорожных покрытий противогололедными материалами и

45

специальными реагентами для предотвращения уплотнения снега

1. ТРАНСПОРТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ БАЗЫ 46

8. КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОЧИСТКЕ

47

ТЕРРИТОРИЙ

# ВВЕДЕНИЕ

Очистка и уборка территорий современных населенных пунктов должна развиваться на основе прогнозируемых решений. Генеральная схема является программным документом, который определяет направление развития данной сферы деятельности на территории сельского поселения, дает объективную оценку и возможность принятия руководителями органов местного самоуправления и руководителями специализированных в данной сфере предприятий всех форм собственности правильных решений в сфере санитарной очистки и обращения с отходами на подведомственных территориях.

Санитарная очистка населенных пунктов – одно из важнейших санитарно-гигиенических мероприятий, способствующих охране здоровья населения и окружающей природной среды, включает в себя комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию и переработке коммунальных отходов, а также уборке территорий населенных пунктов.

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

Генеральная схема является одним из инструментов реализации Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федерального закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарноэпидемиологическом благополучии населения».

Генеральная схема разрабатывается в соответствии с Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации, утвержденными постановлением Госстроя России № 152 от 21.08.2003 г. и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарными правилами содержания территорий населенных мест». Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов (хозяйственно-бытовых, в том числе пищевых отходов из жилых и общественных зданий, предприятий торговли, общественного питания и культурно-бытового назначения; жидких из не канализованных зданий; уличного мусора и других бытовых отходов, скапливающихся на территории населенного пункта) в соответствии с Генеральной схемой очистки населенного пункта, утвержденной постановлением Администрации поселения.

# 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОСЕЛЕНИИ

Усть-Нейское сельское поселение расположено в западной части Макарьевского муниципального района Костромской области. На севере оно граничит с Солтановским сельским поселением муниципального района город Нея и Нейский район, с запада примыкает к землям сельских поселений Антроповского и Кадыйского муниципальных районов Костромской области. С других сторон Усть-Нейское сельское поселение имеет общие границы с сельскими поселениями Макарьевского района: на юге с Горчухинским и Николо-Макаровским сельскими поселениями, на востоке – с городским поселением г.Макарьев.

В состав территории сельского поселения входят следующие населенные пункты: д. Якимово, д. Аксеньтево д. Алешино, д. Андреевское, д. Березники,

д. Булино, д. Быстрово, д, Великуша, д. Власово, д. Выломы, д. Высоково, д.

Вышково, д. Демидьево, д. Домань, д. Ефино, д. Завражье, д. Заречье, д.

Исаково, д. Киселиха, д. Климитино, д. Колбино, д. Кондратово, д. Косуево, с.

Красногорье, д. Куриловка, п. Лопаты, д. Малое Ивакино, д. Манылово, д.

Марковица, д. Никулиха, д. Новселки, д. Полома, д. Починок, д. Ракульское, д.

Селезнево, д. Селище, д. Сосновка, д. Стариково, д. Старово, с. Усть-Нея, д.

Хмелевка, д. Хребтовска, д. Юркино.

Протяженность сельского поселения с севера на юг 40.5 км и 27.6 км с запада на восток.

Административным центром Усть-Нейского сельского поселения является д. Якимово, связанная с населѐнными пунктами поселения межмуниципальными и муниципальными дорогами IV и V категории.

Территорию Усть-Нейского сельского поселения с востока на запад пересекает автомобильная дорога общего пользования регионального значения Кострома-Верхнеспасское. От нее на юг уходит межмуниципальная автомобильная дорога Якимово-Нежитино, а на север - межмуниципальная автомобильная дорога Якимово-Нея, протяженностью по территории поселения соответственно 20.0 и 19.8 км (IV техническая категория). Дороги местного значения представляют собой сеть щебеночных или грунтовых дорог, соединяющих между собой населенные пункты поселения.

Территория сельского поселения находится в междуречье двух рек р.

Унжа и ее притока р. Нея.

На территории поселения расположены 43 населѐнных пункта, из них к настоящему времени 8 (или 19% от общего числа населенных пунктов поселения) являются нежилыми. Столько же населенных пунктов имеют население менее 10 человек и 11 населенных пунктов (26%) – менее 20 человек.

На территории Усть-Нейского сельского поселения предприятий промышленности нет.

Железнодорожный транспорт в поселении отсутствует. Ближайшая к Макарьевскому району железнодорожная станция находится в г. Мантурово, расстояние до которой составляет 90 км.

## 1.1 Климатические условия

Климат Усть-Нейского сельского поселения умеренно-континентальный с продолжительной холодной многоснежной зимой и сравнительно коротким умеренно теплым дождливым летом. Среднегодовая температура воздуха 3,0°С. В годовом ходе среднемесячные температуры изменяются от + 18 °С в июле, до -12,1 °С в январе (таблица.1).

Абсолютный минимум температуры равен – 47,3°С. Абсолютный максимум температуры равен +37,0°С. Максимальная скорость ветра -23 м/с.

Преобладающее направление ветра в районе - юго-западное.

Таблица 1 - Среднемесячные характеристики климатических условий

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц  | Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С  | Кол-во осадков, мм  | Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)  | Преобладание направления ветра  |
| I  | -12.1  | 53  | 2,6  | Ю  |
| II  | -10.4  | 45  | 2,7  | Ю  |
| III  | -4.1  | 37  | 2,7  | Ю  |
| IV  | 4.1  | 38  | 2,8  | Ю  |
| V  | 11.0  | 59  | 2,7  | С  |
| VI  | 15.8  | 90  | 2,3  | С  |
| VII  | 18.0  | 87  | 2,1  | С  |
| VIII  | 15.1  | 75  | 2,1  | З  |
| IX  | 9.3  | 56  | 2,3  | Ю  |
| X  | 2.8  | 60  | 2,7  | Ю  |
| XI  | -4.1  | 49  | 2,6  | Ю  |
| XII  | -9.2  | 59  | 2,7  | Ю  |
| Ср. за год  | 3,0  | 708  | 2,5  | -  |

*Весна:*

Продолжительность весны составляет 2 месяца. Начало ее (переход к положительным среднесуточным температурам воздуха) приходится на первую декаду апреля.

Средняя дата последнего заморозка в воздухе на открытой местности -13 мая. Средняя дата последнего заморозка на поверхности почвы- 24 мая.

*Лето:*

На территории городского поселения средняя суточная температура воздуха переходит через 150 в среднем 10 июня. Продолжительность летнего периода составляет 69 дней. Лето умеренно-теплое, влажно. Нередко наблюдаются ливневые дожди, сопровождаемые грозами. За лето бывает обычно около 15 дней с грозами.

*Осень:*

Начало осеннего периода приходится на вторую декаду сентября, а конец – на первую декаду ноября. Средняя дата первого заморозка на открытом месте -24 сентября, а первого заморозка на почве-14 сентября. Продолжительность безморозного периода на территории поселения составляет: в воздухе на открытой местности -130 дней, на поверхности почвы 110 дней.

*Зима:*

Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха к отрицательным значениям совершается на территории поселения 30 октября. Продолжительность зимы составляет 5 месяцев, наиболее типичной частью зимы являются три месяца: декабрь, январь и февраль. Зимний период характеризуется устойчивым снежным покровом, который устанавливается в третьей декаде ноября, а максимальной толщины достигает в первой-второй декадах марта. Снежный покров держится 135-150 дней.

Таблица 2 - Характеристика снежного покрова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта  | Ноябрь  | Декабрь  | Январь  | Февраль  | Март  |
| Якимово  | 12см  | 22 см  | 36 см  | 48 см  | 45см  |

Средняя продолжительность устойчивых морозов составляет 130 дней.

Средняя продолжительность отопительного периода 225 дней. Средняя температура отопительного периода -4,80.

Абсолютная влажность воздуха повышается от зимы к лету, достигая максимального значения (21-23-мб) в июне. Минимальная абсолютная влажность (0,2-0,3мб) отмечается в декабре. Относительная влажность, напротив, увеличивается к зиме.

Продолжительность солнечного сияния за год составляет в среднем 1680-

1700 часов. Число дней без солнца за год в среднем -118.

## 1.2 Инженерно-геологические условия

 *Геоморфологическое строение*

Основные черты современного строения рельефа обязаны своим происхождением главным образом длительной дочетвертичной эрозии и аккумулятивной деятельности днепровского ледника и эрозионной и аккумулятивной деятельностью талых вод днепровского и московского ледников. На рассматриваемой территории выделены следующие геоморфологические типы рельефа:

* Днепровская плоская, очень слабо – и пологоволнистая моренная равнина;
* Днепровская пологохолмистая флювиогляциальная равнина;
* Московская пологохолмистая флювиогляциальная равнина;  Московская плоская аллювиально – флювиогляциальная равнина;
* Речные долины.

*Геологические условия*

В геологическом строении сельского поселения принимают участие отложения пермского, триасового, юрского и четвертичного возраста. На дневную поверхность, в пределах поселения, дочетвертичные отложения выходят на поверхность в долинах правых притоков р. Неи (п. Власово, п.

Березняки, п. Стариково).

*Гидрогеологические условия*

На территории сельского поселения в четвертичных и мезозойских отложениях содержатся значительные ресурсы подземных вод. На рассматриваемой территории выделены следующие водоносные горизонты:

* Водоносный горизонт современных отложений (h IV) р
* Водоносный горизонт современных аллювиальных отложений
* Водоносный горизонт верхне - среднечетвертичных аллювиальных и флювиогляциально – аллювиальных отложений (a, f QIII - II)
* Водоносный горизонт днепровских надморенных флювиогляциальных отложений (f II d2)
* Воды спорадического распространения в днепровских ледниковых отложениях (g II d)
* Водоносный горизонт днепровско – окских флювиогляциально – аллювиальных отложений (f, a I – II d1 - ok)
* Водоносный горизонт барремских – готеривских отложений (Сr1 b – h)
* Водоносный горизонт валанжинских отложений (Cr1 v + J3 v1)
* Водоносный горизонт келловейских отложений (J3 cl)
* Водоносный комплекс нижнетриасовых отложений (T1)
* Водоносный комплекс татарских отложений (P2 t)

**2 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ПОСЕЛЕНИЯ И РАЗВИТИЕ**

#### НА ПЕРСПЕКТИВУ

Усть-Нейское сельское поселение состоит из 43 населенных пунктов из них к настоящему времени 8 (или 19% от общего числа населенных пунктов поселения) являются нежилыми. Столько же населенных пунктов имеют население менее 10 человек и 11 населенных пунктов (26%) – менее 20 человек. Общая численность 1596 человек. Общая площадь территории сельского поселения составляет 72675 га. Административный центр деревня Якимово, расположена в 9 км от районного центра г. Макарьев, в 177 км от г. Кострома.

Одним из важнейших факторов социально–экономического развития любого территориального образования является его демографический потенциал, т.е. количество и качество людских ресурсов, определяющих возможности использования всех компонентов потенциала развития территории. Состояние демографических процессов на конкретной территории принято связывать с понятием демографической ситуации, которая представляет собой соотношение величин рождаемости, смертности и миграционной подвижности и тенденции их изменения, создающие в данное время определенную половозрастную структуру населения, определенную динамику его численности и условия его дальнейшего воспроизводства. Дальнейший потенциал развития поселения напрямую зависит от половозрастного состава, проживающего в нем населения.

Таблица 3. Данные по социальному составу населения

|  |  |
| --- | --- |
| Возрастной состав населения  | Количество человек  |
| Лица младше трудоспособного возраста  | 140  |
| Лица трудоспособного возраста  | 783  |
| Лица старше трудоспособного возраста  | 468  |
| Всего:  | 1596  |

Население Усть-Нейского сельского поселения занято в производственной, бюджетной сфере, сфере оказания услуг (торговля, образование, медицина и прочее).

В последние годы в Усть-Нейском сельском поселении наблюдалась незначительная, но устойчивая тенденция снижения населения.

Численность населения на базовый год и перспективу приведена в таблице 4.

Таблица 4 — Численность населения Усть-Нейского сельского поселения.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Населѐнный пункт**  | **Тип населѐнного пункта**  |  | **Население**  |  |
| **2018**  | **2023**  | **2028**  |
| 1  | Аксентьево  | деревня  | 0  | 0  | 0  |
| 2  | Алеши но  | деревня  | 1  | 1  | 1  |
| 3  | Андреевское  | деревня  | 14  | 14  | 14  |
| 4  | Березники  | деревня  | 0  | 0  | 0  |
| 5  | Булино  | деревня  | 0  | 0  | 0  |
| 6  | Быстрово  | деревня  | 75  | 73  | 71  |
| 7  | Великуша  | деревня  | 0  | 0  | 0  |
| 8  | Власово  | деревня  | 39  | 38  | 37  |
| 9  | Выломы  | деревня  | 7  | 7  | 7  |
| 10  | Высоковка  | деревня  | 6  | 6  | 6  |
| 11  | Вышково  | деревня  | 9  | 9  | 9  |
| 12  | Демидьево  | деревня  | 0  | 0  | 0  |
| 13  | Домань  | деревня  | 9  | 9  | 9  |
| 14  | Ефино  | деревня  | 115  | 112  | 109  |
| 15  | Завражье  | деревня  | 0  | 0  | 0  |
| 16  | Заречье  | деревня  | 207  | 202  | 197  |
| 17  | Исаково  | деревня  | 5  | 5  | 5  |
| 18  | Киселиха  | деревня  | 14  | 14  | 14  |
| 19  | Климитино  | деревня  | 128  | 125  | 122  |
| 20  | Колбино  | деревня  | 5  | 5  | 5  |
| 21  | Кондратово  | деревня  | 19  | 19  | 19  |
| 22  | Косуево  | деревня  | 0  | 0  | 0  |
| 23  | Красногорье  | село  | 52  | 51  | 50  |
| 24  | Куриловка  | деревня  | 8  | 8  | 8  |
| 25  | Лопаты  | посѐлок  | 169  | 165  | 161  |
| 26  | Малое Ивакино  | деревня  | 12  | 12  | 12  |
| 27  | Манылово  | деревня  | 25  | 24  | 23  |
| 28  | Марковица  | деревня  | 26  | 25  | 24  |
| 29  | Никулиха  | деревня  | 9  | 9  | 9  |
| 30  | Новосѐлки  | деревня  | 34  | 33  | 32  |
| 31  | Полома  | деревня  | 11  | 11  | 11  |
| 32  | Починок  | деревня  | 3  | 3  | 3  |
| 33  | Ракульское  | деревня  | 0  | 0  | 0  |
| 34  | Селезенево  | деревня  | 0  | 0  | 0  |
| 35  | Селище  | деревня  | 10  | 10  | 10  |
| 36  | Сосновка  | деревня  | 29  | 28  | 27  |
| 37  | Стариково  | деревня  | 75  | 73  | 71  |
| 38  | Старово  | деревня  | 5  | 5  | 5  |
| 39  | Усть-Нея  | село  | 3  | 3  | 3  |
| 40  | Хмелѐвка  | деревня  | 5  | 5  | 5  |
| 41  | Хребтово  | деревня  | 2  | 2  | 2  |
| 42  | Юркино  | деревня  | 252  | 246  | 240  |
| 43  | Якимово  | деревня, административный центр  | 211  | 206  | 201  |
| **Всего**  | **1594**  | **1558**  | **1522**  |

Сокращение численности населения Усть-Нейского сельского поселения, спад промышленного и сельскохозяйственного производства отрицательно отразились на содержании и строительстве жилья, что привело к убыли жилищного фонда. Жилищный фонд составляет 41 900 кв.м общей площади.

Распределение жилищного фонда поселения и его характеристика приведены в таблицах 5

Таблица 5 - Структура жилищного фонда

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  | Наименование  |  | ед. измерения  | Площадь  |
| 1.  | Жилищный фонд - всего  |  | кв.м  | 41800  |
|   | в том числе:  |  |   |   |
| 1.1  | Индивидуальная застройка  | площадь  | кв.м  | 41800  |
| 1.2  | Многоквартирные жилые дома  | площадь  | кв.м  | -  |
|   | из них:  |   |   |   |
| 1.2.1  | - малоэтажная застройка 1-2 эт.  | площадь  | кв.м  | 41800  |
| 1.2.2  | - среднеэтажная застройка 3-эт.  | площадь  | кв.м  | -  |
| 1.2.3  | - многоэтажная застройка 5 эт.  | площадь  | кв.м  | -  |
| 1.2.4  | - с коммунальным заселением  | площадь  | кв.м  | -  |
| 1.2.5  | - общежития рабочих и служащих  | площадь  | кв.м  | -  |

Распределение общей площади жилищного фонда по формам собственности приведены в таблице 6.

Таблица 6 - Структура жилищного фонда по собственности

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Жилищный фонд  | Частный  | из него  | Государственная собность  | Муниципальная собность  |
| в собсти граждан  | в собсти юр. лиц  |
| всего  | %  | всего  | %  | всего  | %  | всего  | %  | всего  | %  | всего  | %  |
| 41800  | 100.0  | 39600  | 94.0  | 29800  | 71.3  | 9800  | 22 .7  | 700  | 2.5  | 1500  | 3.5  |

Характеристика благоустройства жилищного фонда Усть-Нейского сельского поселения приведена в таблице 7.

Таблица 7 - Благоустройство жилищного фонда поселения.

|  |
| --- |
| Усть-Нейское сельское поселение  |
| Водопроводо |  водоотведение |  отопление |  ваннам (душем) | газом  (сжиженны) | горячим водоснабжение | напольными электроплитами |
| всего  | %  | всего  | %  | всего  | % |  всего |  % |  всего  | %  | всего  | %  | всего  | %  |
| 27100 м2 |  64.0 |  -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |

Учреждений дошкольного образования на территории поселения нет.

 Сведения об общеобразовательных учреждениях, объектах

здравоохранения и культуры представлены в таблице 8

Таблица 8 - Сведения об общеобразовательных учреждениях, объектах здравоохранения и культуры

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Наименование  объекта  | Адрес  | Год постройки | Вместимость (мест)  | Численность персонала  |  % износа |
|  по проекту  | фактическая |
| ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫе УЧРЕЖДЕНИЯ  |
| 1.  | МОУ Усть-Нейская средняя общеобразовательная школа  | с. Усть-Нея  | 1970  | 192  | 59  | 24  | 48  |
| 2.  | МОУ Селезневская основная  | п. Лопаты ул.  | 1975  | 100  | 25  | 12  | 70  |
| № п.п | Наименование  объекта  | Адрес  | Год постройки | Вместимость (мест)  | Численность персонала  |  % износа |
|  по проекту  | фактическая |
|  | общеобразовательная школа  | Молодежная,д.10  |   |  |  |  |  |
| УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  |
| 1.  | Ефинский ФАП  | д. Ефино  | -  | -  | 13.5  | 1  | 70  |
| 2.  | Березниковский ФАП  | п. Лопаты  | -  | -  | 12.3  | 1  | 25  |
| 3.  | Власовский ФАП  | д. Якимово  | -  | -  | 19.0  | 1  | 100  |
| 4.  | Ивакинский ФАП  | д. Юркино  | -  | -  | 28.2  | 1  | 92  |
| УЧРЕЖДЕНИЙ КУЛЬТУРЫ  |
| 1.  | Ефинский КДЦ  | д. Ефино  | -  | 200  | -  | 6  | 100  |
| 2.  | Березниковский СДК  | п. Лопаты ул. Молодежная,д.20  | -  | 50  | -  | 2  | 54  |
| 3.  | Зарецкий КДЦ  | д. Заречье, д.21  | -  | 70  | -  | 3  | 100  |

На территории Усть-Нейского сельского поселения сельского поселения спортивных объектов нет.

На территории Усть-Нейского сельского поселения сельского поселения находятся 3 объекта общественного питание на 37 посадочных мест.

Перечень автомобильных дорог общего пользования Усть-Нейского сельского поселения представлены в таблице 9.

Таблица 9 - Характеристика дорог общего пользования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п  | Наименование автомобильной дороги  | Техническая категория  | Протяжѐнность всего, км  | В том числе по типу покрытия, км  |
| а/б  | щебень  | грунт  |
| Автомобильные дороги межмуниципального (регионального) значения  |
| **1.**  | Кострома – Верхнеспасское \*  | IV  | 18.7  | 18,7  |   | -  |
| 2.  | Якимово – Нея\*  | IV  | 19,8  | 19,8  | -  | -  |
| 3.  | Под. к Лопаты  | IV  | 0,7  | 0,7  | -  | -  |
| 4.  | Под. к Якимово  | IV  | 1,2  | 1,2  | -  | -  |
| 5.  | Якимово – Нежитино\*  | IV  | 20.1  | 20.1  | -  | -  |
| 6.  | Под. к Юркино  | IV  | 0,8  | 0,8  | -  | -  |
| 7.  | Под. к Ефино  | IV  | 2,6  | -  | 2,6  | -  |
| **Итого дорог межмуниципального** **(регионального) значения**  |  | **63.9**  | **61.3**  | **2.6**  |  |
| Автомобильные дороги местного значения муниципального района  |
| 1.  | а/дорога Подъезд к н.п. Старово  | IV  | 1,0  | 1,0  | -  | -  |
| 2.  | а/дорога Подъезд к н.п. Власово  | V  | 1,4  | -  | 1,4  | -  |
| № п/п  | Наименование автомобильной дороги  | Техническая категория  | Протяжѐнность всего, км  | В том числе по типу покрытия, км  |
| а/б  | щебень  | грунт  |
| 3.  | а/дорога Подъезд к н.п. Ракульское  | V  | 0,4  | -  | 0,4  | -  |
| 4.  | а/дорога Подъезд к н.п. Селище  | V  | 2,1  | -  | -  | 2,1  |
| 5.  | а/дорога Подъезд к н.п. Березники-Селезнево  | V  | 1,2  | -  | 1,2  | -  |
| 6.  | а/дорога Подъезд к н.п. Колбино  | V  | 0,6  | -  | -  | 0,6  |
| 7.  | а/дорога Подъезд к н.п. Климитино  | IV  | 0,6  | 0,6  | -  | -  |
| 8.  | а/дорога Подъезд к н.п. Исаково  | V  | 0,5  | -  | -  | 0,5  |
| 9.  | а/дорога Подъезд к н.п. Стариково  | IV  | 2,0  | 2,0  | -  | -  |
| 10.  | а/дорога Подъезд к н.п. Аксентьево  | V  | 1,8  | -  | 1,8  | -  |
| 11.  | а/дорога Аксентьево-Булино  | V  | 2,5  | -  | -  | 2,5  |
| 12.  | а/дорога Подъезд к н.п. Высоковка  | V  | 1,5  | -  | -  | 1,5  |
| 13.  | а/дорога Подъезд к н.п. Манылово  | V  | 0,6  | -  | 0,6  | -  |
| 14.  | а/дорога Якимово-Кондратово-Власово  | IV  | 3,5  | 3,5  | -  | -  |
| 15.  | а/дорога Подъезд к н.п. Заречье  | V  | 2,4  | 2,4  | -  | -  |
| 16.  | а/дорога Подъезд к н.п. Полома  | V  | 0,8  | -  | 0,8  | -  |
| 17.  | а/дорога Подъезд к н.п. Никулиха  | V  | 0,5  | -  | -  | 0,5  |
| 18.  | а/дорога Подъезд к н.п. Новоселки  | V  | 0,6  | -  | -  | 0,6  |
| 19.  | а/дорога Подъезд к н.п. Быстрово  | V  | 0,6  | -  | 0,5  | 0,1  |
| 20.  | а/дорога Подъезд к н.п. Домань  | V  | 1,0  | -  | -  | 1,0  |
| 21.  | а/дорога Подъезд к н.п. Сосновка  | V  | 1,1  | -  | -  | 1,1  |
| 22.  | а/дорога Ефино-Марковица  | IV  | 5,5  | 2,9  | 2,6  | -  |
| 23.  | а/дорога Подъезд к н.п. Красногорье-Хмелевка  | V  | 1,1  | -  | 1,1  | -  |
| 24.  | а/дорога Марковица-причал  | IV  | 2,8  | -  | 2,8  | -  |
| 25.  | а/дорога Подъезд к н.п. Косуево  | V  | 0,9  | -  | 0,9  | -  |
| **Итого муниципальных дорог**  |  | **39.4**  | **14.8**  | **14.1**  | **10.5**  |
| **Итого всех дорог общего пользования**  |  | **103.3**  | **76.1**  | **16.7**  | **10.5**  |

Примечание. \* протяженность по территории поселения

Автодороги с асфальтобетонным покрытием находятся в удовлетворительном состоянии, однако, местами требуют ремонта.

Тратуары и ливневая канализация отсутсвует.

Характеризуя структуру земельного фонда поселения, следует отметить, что большая часть его занята землями лесного фонда. Доля земель сельской администрации составляет 45% (3 239.8135 га). Из них 1 467.8135 га приходится на земли населенных пунктов.

Распределение земель Усть-Нейского сельского поселения приведено в таблицах 11.

Таблица 11 - Распределение земель населенных пунктов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  | Наименование угодий  | Площадь угодий, га  |
| 1  | Всего земель населенных пунктов  | 1467.8135  |
|   | в том числе:  |   |
| 1.1  | Сельскохозяйственных угодий, всего  | 183  |
|   | из них:  |   |
|   | - пашни  | 72  |
|   | - сенокосов  | 111  |
|   | - пастбищ  | -  |
|   |   |   |
| 1.2  | Личных подсобных хозяйств и сл. наделов  |   |
|   | из них:  |   |
| 1.2.1  | сельскохозяйственных угодий, всего  | 419  |
|   | - огородов и посевов  | 419  |
|   | - других угодий  | -  |
| 1.2.2  | Под постройками, дворами  | 32  |
| 1.3  | Лесных площадей, всего  | -  |
|   | из них:  |   |
|   | - покрытых лесом  | -  |
|   | - непокрытых лесом  | -  |
| 1.4  | Древесно-кустарниковая растительность  | 723  |
| 1.5  | Болот  | -  |
| 1.6  | Под водой  | -  |
| 1.7  | Площади, улицы, дороги, проезды, прогоны  | 45.8135  |
| 1.8  | Застроенные территории  | 28  |
| 1.9  | Прочие земли  | 37  |
|   | - полигоны отходов, свалки  | -  |
|   | - лишенные растительности  | -  |
|   | - овраги  | 30  |
|   | - другие земли  | 7  |

Экологическая ситуация на территории Усть-Нейского сельского поселения является удовлетворительной. Выбросы вредных веществ в атмосферу связаны, в основном, с передвижными источниками, главным образом автотранспортом, и стационарными источниками. Эти источники обуславливают существенное загрязнение атмосферного воздуха в районах размещения промышленных предприятий, на улицах с интенсивным движением автотранспорта, на автомагистралях.

Основная доля выбросов загрязняющих веществ в районе приходится на выбросы от автотранспорта.В состав выбросов от автотранспорта входят следующие загрязняющие вещества:

-оксида углерода –75,4 %;

-углеводорода –13,7 %;

-оксидов азота –7,9 %; -сернистого ангидрида –1,8 %; -сажы –1,2 %.

В связи с увеличением количества автомобилей объемы загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу, ежегодно увеличиваются. Для уменьшения выбросов загрязняющих веществ, постепенно начинается переход автотранспорта на газовое топливо, для чего начато строительство автогазозаправочных станций.

Однако стационарные источники также оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух широким спектром вредных веществ, многие из которых относятся к I и II классу опасности и способны малыми количествами нанести значительный ущерб окружающей природной среде и здоровью человека.

# 3 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ И УБОРКИ

На территории поселения применяется планово-регулярная система вывоза твердых бытовых отходов (далее ТБО) с периодичностью, предусмотренной санитарными нормами.

Виды планово-регулярной системы сбора мусора:

* контейнерная система - отходы собираются в специальные контейнеры, из которых выгружаются в мусоровозы;
* бестарная система - метод вывоза отходов при помощи специализированной техники без использования контейнеров для мусора, при этом заезд мусоросборочной техники к определенному объекту осуществляется в установленные дни и часы.

Вывозом ТБО в поселении занимается ООО «Спецтранс» Вывоз отходов организован один раз в неделю.

ООО Спецтранс использует мусоровозы на базе КАМАЗ — 20 м3

Сведения об автотранспортных средствах применяемых для вывоза ТБО отсутствуют.

Вывоз ЖБО занимается МП Макарьевское КХ. Автопарк составляет ассенизаторские машины на базе Зил-130.

Вывоз ЖБО производится по индивидуальным заявкам.

## 3.1 Контейнерные площадки.

На территории поселения отсутствуют контейнерные площадки.

##  3.2 Сведения о санкционированной свалке

Санкционированных свалок на территории Усть-Нейского поселения отсутствуют.

##### 3.3 Действующие нормы, тарифы по сбору, транспортировке и захоронению ТБО, ЖБО

 Тарифы на товары и услуги организаций коммунального комплекса - ценовые ставки (одноставочные или двухставочные тарифы), по которым осуществляются расчеты с организациями коммунального комплекса за производимые ими товары (оказываемые услуги) и которые включаются в цену (тариф) для потребителей, без учета надбавок к тарифам на товары и услуги организаций коммунального комплекса.

Тариф на сбор, вывоз и захоронение ТБО состоит из регулируемой и нерегулируемой частей. Нерегулируемыми является ценовые ставки на сбор и вывоз ТБО. Регулируемыми, в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», является ценовые ставки на утилизацию (захоронение) твердых бытовых отходов.

Таблица 12 - Действующие нормы, тарифы по сбору, транспортировке и захоронению ТБО, ЖБО.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименования  | В 2018 году  |
| Норма образования ТБО для неблагоустроенного жилого фонда,куб.м/чел.в год  | 2,46  |
| Размер платы на услуги по вывозу ТБО для населения  | 110 руб/чем  |
| Размер платы на услуги по вывозу ЖБО для населения  | 2000 руб/1 маш. откачка  |

Сведения о объемах накопления отходов за предыдущие года отсутствует.

## 3.4 Система уборки улиц, дорог, площадей, тротуаров и обособленных территорий.

Уборка улиц, дорог, площадей и тротуаров предусматривает работы по поддержанию в чистоте и порядке дорожных покрытий. Работы, обеспечивающие чистоту дорог с твердым покрытием в летний период, не производятся.

Зимой производятся работы по расчистке дорог от снега. Своевременное выполнение указанных работ позволяет поддерживать нормальное эксплуатационное состояние дорог без резкого снижения скоростей движения транспорта.

На всех улицах, остановках общественного транспорта, у магазинов, других местах общего пользования юридическими лицами и гражданами, в ведении которых находится указанная территория (здания), должны быть выставлены урны, в соответствии с санитарными нормами СанПиН 42–128– 4690–88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» (утв. Минздравом СССР 5 августа 1988г. N 4690–88). Очистка урн должна производиться ежедневно по мере их наполнения.

Сведения об автотранспортных средствах применяемых для механизированной уборки отсутствуют.

# 4 ТВЕРДЫЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ

К твердым бытовым отходам (ТБО) 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, и крупногабаритные отходы. ТБО образуются из двух источников:

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

Юридической основой для классификации ТБО служит Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО), утвержденный Приказом МПР России от 02.12.2002 г. № 786. ФККО классифицирует 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.

Под морфологическим составом отходов данного типа понимается содержание отдельных составляющих частей отходов, выраженных в процентах к их общей массе. В состав твердых бытовых отходов, согласно ТУ 401 - 20 - 56 - 86, входят: пищевые отходы, бумага и текстиль, строительный мусор, стекло, полимерные отходы, металл, бытовая техника, отходы зеленого строительства, смет и крупногабаритные отходы от населения. Это не подлежащие восстановлению использованные шины, крупные древесные отходы, старая мебель, холодильники, аккумуляторы и т.д.

В составе ТБО наблюдаются сезонные изменения. Сезонные изменения состава ТБО характеризуются увеличением содержания пищевых отходов с 2025% весной до 40 - 55% осенью, что связано с большим потреблением овощей и фруктов в рационе питания.

## 4.1 Классификация ТБО

 ТБО можно разделить на несколько составов:

По качественному составу ТБО подразделяются на: бумагу (картон); пищевые отходы; дерево; металл черный; металл цветной; текстиль; кости; стекло; кожу и резину; камни; полимерные материалы; прочие компоненты; отсев (мелкие фрагменты, проходящие через 1,5-сантиметровую сетку);

К опасным ТБО относятся: попавшие в отходы батарейки и аккумуляторы, электроприборы, лаки, краски и косметика, удобрения и ядохимикаты, бытовая химия, медицинские отходы, ртутьсодержащие термометры, барометры, тонометры, лампы.

Одни отходы (например, медицинские, ядохимикаты, остатки красок, лаков, клеев, косметики, антикоррозийных средств, бытовой химии) представляют опасность для окружающей среды, если попадут через канализационные стоки в водоемы или как только будут вымыты со свалки и попадут в грунтовые или поверхностные воды. Батарейки и ртутьсодержащие приборы будут безопасны до тех пор, пока не повредится корпус: стеклянные корпуса приборов легко бьются еще по пути на свалку, а коррозия через какоето время разъест корпус батарейки. Затем ртуть, щелочь, свинец, цинк станут элементами вторичного загрязнения атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод.

Бытовые отходы характеризуются многокомпонентностью и неоднородностью состава, малой плотностью и нестабильностью

(способностью к загниванию).

По результатам исследований Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, состав отходов жилищного фонда и предприятий торговли имеет значительные различия, что крайне важно, с точки зрения возможности и целесообразности раздельного сбора утильных фракций ТБО. В таблицах представлен морфологический состав отходов населения, предприятий и организаций.

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

Таблица 13 — Средний состав ТБО

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование отходов  | Удельное содержание в общей массе, %  |
| Бумага, картон  | 20 -40  |
| Пищевые отходы  | 25 - 40  |
| Стекло  | 4-10  |
| Текстиль  | 4 -6  |
| Пластмасса, полимеры  | 3-8  |
| Металлы  | 2-10  |

Таблица 14 — Морфологический состав ТБО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Компонент  | ТБО жилищного фонда  | Среднее значение  | ТБО общественных и торговых предприятий  | Среднее значение  |
| Пищевые отходы  | 35 - 45  | 40  | 13 - 16  | 15  |
| Бумага, картон  | 32 - 35  | 33  | 45 - 52  | 48  |
| Дерево  | 1 - 2  | 2  | 3 - 5  | 3  |
| Черный металл  | 3 - 4  | 4  | 3 - 4  | 4  |
| Цветной металл  | 0.5 - 1.5  | 1  | 1 - 4  | 3  |
| Текстиль  | 3 - 5  | 4  | 3 - 5  | 3  |
| Кости  | 1 - 2  | 1  | 1 - 2  | 1  |
| Стекло  | 2 - 3  | 3  | 1 - 2  | 2  |
| Камни, штукатурка  | 0.5 - 1  | 1  | 2 - 3  | 2  |
| Кожа, резина  | 0.5 - 1  | 1  | 1 - 2  | 2  |
| Пластмасса  | 3 - 4  | 4  | 8 - 12  | 10  |
| Прочее  | 1 - 2  | 1  | 2 - 3  | 2  |
| Отсев (менее 15 мм)  | 5 - 7  | 5  | 5 - 7  | 5  |
|   | ИТОГО:  | 100  | ИТОГО:  | 100  |

Таблица 15 — ориентировочный состав крупногабаритных отходов

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

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

## 4.2 Расчет объема накопления твердых бытовых отходов от населения

Согласно исходным данным, для расчета принята следующая численность населения:

0 человек - проживающие в благоустроенном жилом фонде.

1596 человека - проживающие в частном секторе.

Расчет объемов образования ТБО представлен в таблице 16.

Таблица 16 — Расчет объема образования ТБО от населения УстьНейского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | Базовый год (2018г).  | Первая очередь (2022г.)  | Расчетный срок (2028г.0  |
| Численость населения, чел  | 1595  | 1558  | 1522  |
| Норма накопления ТБО на 1 чел, куб. м/год  | 2,46  | 2,46  | 2,46  |
| Объемы образования ТБО, куб. м/год  | 3921,24  | 3832,68  | 3744,12  |

##### 4.3 Расчет объема накопления твердых бытовых отходов от объектов социальной инфраструктуры

При расчетах на существующее положение и при прогнозировании объемов образования ТБО по объектам социальной инфраструктуры поселка Козлово были приняты удельные объемы образования ТБО в соответствии с Рекомендациями по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР. 1982., Методическими рекомендациями по определению временных нормативов накопления твердых коммунальных отходов.

Таблица 17 — Расчет объема образования ТБО социальной инфраструктуры Усть-Нейского поселения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта  | Количество объектов  | Норма накопления ТБО на 1 чел, куб. м/год  | Объемы образования ТБО, куб. м/год  |
| 2018г.  | 2022г.  | 2028г.  |
| Общеобразовательные учреждения  | 2  | 0,12  | 0,24  | 0,29  | 0,36  |
| Учреждения здравоохранения  | 5  | 0,02  | 0,08  | 0,09  | 0,11  |
| Учреждений культуры  | 5  | 0,18  | 0,9  | 1,09  | 1,33  |
| Предприятий розничной торговли  | 18  | 1,5  | 27  | 32,85  | 39,97  |

## 4.4 Расчет объемов отходов, образующихся при уборке улиц и дорог, площадей, тротуаров

Уборка улиц, дорог и тротуаров в Усть-Нейском сельском поселении в летнее время не проводится, следовательно образование смета отсутствует.

## 4.5 Рекомендации по раздельному сбору ценных компонентов ТБО

Селективный сбор будет экономический не выгодным, так как если величина расходов бюджета или населения (тариф на утилизацию, необходимая для покрытия убытков от раздельного сбора отходов), во много раз превышает величину затрат на утилизацию ТБО на свалку..

## 4.6 Методы сбора и удаления отходов

Основными этапами системы обращения с отходами производства и потребления являются:

1. Сбор — деятельность, связанная с изъятием отходов в течение 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. На третьем этапе могут производиться различные технологические операции и процедуры переработки и захоронения. Особняком стоят 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, максимального их вовлечение в хозяйственный оборот и вторичного использования, экологически безопасного размещения и захоронения отходов, обеспечения экологической безопасности деятельности по обращению с отходами.

## 4.7 Сбор и транспортировка ТБО

Сбор ТБО на территории муниципальных образований должен производиться в соответствии с требованиями СанПиН 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территории населенных мест".

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

Планово-регулярная система включает:

♦ сбор, временное хранение и удаление бытовых отходов с территорий жилых домов и организаций в сроки, указанные в санитарных правилах; ♦ обезвреживание и/или утилизацию бытовых отходов.

Организация планово-регулярной системы и режим удаления бытовых отходов определяются на основании решений администрации поселения по представлению органов жилищно-коммунального хозяйства и учреждений санитарно-эпидемиологической службы.

Порядок сбора и удаления бытовых 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 Усть-Нейского поселения может быть рекомендована как 100% контейнерная система сбора ТБО с несменяемыми сборниками, так и смешанная система сбора ТБО.

## 4.8 Периодичность вывоза при общем сборе ТБО

Сбор и вывоз твердых бытовых отходов следует осуществлять 1 раз в неделю.

## 4.9 Отходы 1-2 класса опасности

На территории сельского поселения могут быть образованы не только ТБО или отходы, являющиеся вторичными материальными ресурсами (ВМР), но и отходы, хранение которых требует особых условий, например, отходы 1 класса опасности (отработанные ртутьсодержащие лампы и приборы), которые следует передавать для обезвреживания.

Ртуть относится к группе особо токсичных веществ 1 класса опасности и, попадая в почву, воду и воздух, загрязняет и отравляет окружающую среду.

Источником загрязнения являются ртутьсодержащие лампы, термометры и приборы. К ртутьсодержащим отходам (далее – РСО) относятся металлическая ртуть, отработанные ртутьсодержащие лампы, прочие изделия с ртутным заполнением, утратившие потребительские свойства, подлежащие обезвреживанию.

Сбор, упаковка, временное хранение и транспортирование РСО осуществляются в соответствии с требованиями ГОСТа 25834 «Лампы электрические, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение», ГОСТа 12.3.031-83 «Работы с ртутью. Требования безопасности», ГОСТа 21575 «Ящики из гофрированного картона для люминесцентных ламп», Санитарных правил при работе с ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением от 04.04.88. Хранение РСО должно проводиться в специально оборудованном помещении, расположенном отдельно от производственных помещений. Помещение для хранения твердых ртутьсодержащих отходов (класс Е по ГОСТ 639-78 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия»), а также ламп с ртутным заполнением и твердых отходов класса Г по ГОСТ 1639-78 должно располагаться на расстоянии не менее 100 м от производственных зданий.

##### 4.10 Сбор, хранение и утилизация медицинских отходов ЛПУ, схема обращения

Медицинские отходы (одноразовые шприцы, салфетки, ампулы, и др.) в фельдшерско-акушерских пунктах Усть-Нейского сельского поселения накапливаются в специальных коробках и по мере накопления перевозят в районную больницу для дальнейшей утилизации.

## 4.11 Ответственность за нарушение благоустройства и санитарного содержания территории

Контроль соблюдения Правил благоустройства и санитарного содержания территории Усть-Нейского сельского поселения осуществляет администрация поселения, орган санитарно-эпидемиологической службы и органы внутренних дел в пределах их компетенции.

Лица, виновные в нарушении Правил благоустройства Усть-Нейского сельского поселения, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Применение мер административной ответственности не освобождает нарушителя от обязанности возмещения причиненного им материального ущерба в соответствии с законодательством Российской Федерации и устранения допущенных нарушений.

Экологическая обстановка является одним из основных факторов, оказывающим существенное влияние на социальную и демографическую ситуацию, в связи с чем должно быть уделено особое внимание выполнению мероприятий по охране окружающей среды и оздоровлению экологической обстановки.

## 4.12 Маршруты работы спецавтотранспорта

Своевременность удаления твердых бытовых 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 машины).

Маршруты движения спецавтотранспорта составляют в форме маршрутных карт и графиков. Графики работы спецавтотранспорта, утверждаемые руководителем специализированного предприятия, выдают водителям, а также направляют в жилищно-эксплуатационные организации и в санитарно-эпидемиологическую станцию. Все маршруты разрабатывают в графической и текстовой формах. Графическая форма маршрутов сбора ТБО - это нанесенные на план населенного пункта (района) линии движения соответствующих мусоровозов с указанием начального и конечного пунктов сбора, а также направления движения. Текстовая форма маршрута сбора ТБО - это последовательное перечисление адресов домовладений, обслуживаемых за один рейс мусоровоза до его максимального заполнения. В маршрутных картах должны быть установлены наиболее рациональное направление движения машин, дистанция нулевых (от места стоянки машин до места работы) и холостых пробегов.

При разработке маршрутов движения спецавтотранспорта необходимо располагать следующими исходными данными:

♦ подробной характеристикой подлежащих обслуживанию объектов и района обслуживания в целом;

♦ сведениями о накоплении бытовых отходов по отдельным объектам, состоянии подъездов, интенсивности движения по отдельным улицам, о планировке кварталов и дворовых территорий, местоположении объектов обезвреживания и переработки бытовых отходов;

♦ по каждому участку должны быть данные о числе установленных сборников отходов.

## 4.13 Решения по конструкции контейнеров, контейнерных площадок, требования по их эксплуатации

### 4.13.1 Контейнеры

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 материалу, из которого изготовлены, контейнеры бывают металлическими и пластиковыми. По виду покрытия: окрашенные или оцинкованные. По степени изолированности от внешних факторов делятся на контейнеры с крышкой и без (крышка помогает предотвратить проникновение в контейнер грызунов и распространения неприятных запахов). По емкости контейнеры для ТБО как правило бывают в диапазоне от 0,4 до 6 м³. Для установки на контейнерных площадках, как правило, 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 на контейнерной площадке.

Для применения предлагаются к установке стационарные металлические контейнеры, окрашенные, 0,75 кубовые, с установкой их на контейнерные площадки. Стоимость контейнеров различается в весьма широких пределах: от 10 до 26 тыс. рублей.

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 инфраструктуры в контейнеры, предназначенные для сбора ТБО от жилых домов, не допускается.

### 4.13.2 Конструкция контейнерных площадок

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

На I очередь и расчетный срок планируется в жилой среднеэтажной застройке, индивидуальной и малоэтажной застройке, а также у стационарных магазинов, на территориях школ, рынков и т.п., разместить специальные площадки для мусоросборников - контейнерные площадки.

Согласно правилам обустройства дворовых территорий, контейнерные площадки располагают на расстоянии не ближе 20 м, но не более 100 метров от окон жилых и общественных зданий, детских и спортивных площадок, мест отдыха. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5 шт., причем со всех сторон необходимо оставлять свободное место во избежание загрязнения почвы.

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, металлосетчатом 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 течение одной остановки могут разгружать не более 3-х контейнеров, что также должно учитываться при определении ориентировочного количества контейнерных площадок.



 Рисунок 1 -Контейнерная площадка

### 4.13.3 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.

Контейнерная площадка должна иметь с трех сторон ограждение высотой не менее 1,2 м, чтобы не допускать попадания мусора на прилегающую территорию.

Контейнерные площадки должны быть удалены от жилых домов и общественных зданий, территорий детских учреждений, спортивных, физкультурных площадок, площадок для игр детей, мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м и не более 100 м.

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

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

Контейнеры и бункеры-накопители, а также площадки под ними должны (кроме зимнего периода) промываться и обрабатываться балансодержателями дезинфицирующими составами.

В днище контейнера должно быть отверстие для выхода дождевой воды.

Контейнер должен находиться в исправном состоянии, не иметь разрывов, вмятин, оторванной окантовки и т.п. Состояние контейнерных площадок для сбора твердых бытовых отходов и подъездов к ним должно отвечать следующим требованиям:

* контейнерная площадка и проезжая часть у контейнерной площадки, предназначенная для стоянки мусоровоза при выгрузке твердых бытовых отходов из контейнера, должны 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 количества контейнеров с расстоянием между ними не менее 0,35 метра;
* ширина подъезда к контейнерным площадкам должна быть: при одностороннем движении - не менее 3,5 м., при двухстороннем - 6,0 м.; дорожное покрытие подъезда ровное (без ям, выбоин, открытых колодцев), нескользкое и выдерживающее 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 5 м.;

* 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, регулярную мойку и дезинфекцию контейнеров и площадок.

Складируемые в контейнер твердые бытовые отходы должны быть размером не более 0,6 \*0,5 \*0,4 метра. Картонные коробки, ящики загружаются в разорванном (разобранном) состоянии и связанные в пакеты. Утрамбовка твердых бытовых отходов не допускается.

Для сбора крупногабаритных отходов расчетом предусмотрена установка бункера-накопителя емкостью 8,0 м³ на специально оборудованных площадках.

### 4.13.4 Расчет контейнеров

Необходимое число контейнеров (Б**кон**) рассчитывается по формуле:

Б**кон**= П**год** x t x K**i** / (365 x V),

где П**год** - годовое накопление ТБО, м³; t - периодичность удаления отходов, сут.;

К**1**- коэффициент суточной неравномерности твердых бытовых отходов

(К**1**= 1,25);

V - вместимость контейнера (в среднем 0,75 м³).

Для определения списочного числа контейнеров их необходимое количество (Б**кон**) должно быть умножено на коэффициент К**2** = 1,05, учитывающий число контейнеров, находящихся в ремонте и резерве.

Расчет необходимого количества контейнеров определен на весь объем образования ТБО.

Расчет нормативного количества контейнеров на первую очередь и расчетный срок в Усть-Нейского сельского поселения приведен в таблицах 18 и

19.

Таблица 18 - Расчет необходимого числа контейнеров (V=0,75 м³) для жилого фонда

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта  | Коэффициент неравномерности отходов  | Объем образованных ТБО, м³/год  | Число контейнеров (V=0,75 м³)  |
| 2018г.  | 2022г.  | 2028г.  | 2018г.  | 2022г.  | 2028г.  |
| Объекты жилищного фонда  | 1,25  | 3921,24  | 3832,68  | 3744,12  | 50  | 50  | 49  |

Таблица 19 - Расчет необходимого числа контейнеров (V=0,75 м³) для социальной инфраструктуры

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта  | Коэффициент неравномерности отходов  | Количество объектов  | Объем образованных ТБО, м³/год  | Число контейнеров (V=0,75 м³)  |
| 2018г  | 2022г  | 2028г  | 2018г  | 2022.  | 2028.  |
| Общеобразовательные учреждения  | 1,25  | 2  | 0,24  | 0,29  | 0,36  | 2  | 2  | 2  |
| Учреждения здравоохранения  | 1,25  | 5  | 0,08  | 0,09  | 0,11  | 0  | 0  | 0  |
| Учреждений культуры  | 1,25  | 5  | 0,9  | 1,09  | 1,33  | 2  | 2  | 2  |

В Усть-Нейском Сельском поселении рекомендуется установить 54 контейнеров для ТБО. Схема Расположения контейнеров и контейнерных площадок приведена в приложении 1.

### 4.13.5 Мероприятия по мойке и дезинфекции мусоросборников и

#### мусоровозного транспорта

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.

Обязанность мойки и дезинфицирования контейнеров лежит на их собственниках, организаций и предприятий, а также организаций, осуществляющих сбор и вывоз ТБО.

### 4.13.6 Рекомендации по расстановке урн

На всех площадях и улицах, в садах, парках, на вокзалах, 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.

**4.14 Определение необходимого количества мусоровозного**

## транспорта и мусоросборников на первую очередь (2022 год) и расчетный срок (2028 год)

Выбор спецтехники для вывоза ТБО осуществлялся с учетом территориальной удаленности населенных пунктов, объемами образующихся отходов, уровня благоустройства жилищного фонда. Рассмотрены модели мусоровозов с боковой загрузкой, способные эффективно решать задачи по сбору ТБО как при обслуживании жилого фонда (многоэтажная и индивидуальная застройка), так и объектов социальной инфраструктуры.

Применение мусоровозов с боковой загрузкой емкостью кузова 10 м³КО440-4 соответствует варианту организации системы сбора ТБО с использованиием стационарных металлических контейнеров емкостью 0,75 м и позволит уменьшить численность автопарка спецтехники, стоимость затрат на приобретение, эксплуатационные расходы по сравнению с применением малотоннажной спецтехники.

Мусоровоз КО 440-4 на шасси ЗиЛ-433362 (бензин) предназначен для механизированной погрузки твердых бытовых отходов из металлических 0,75 м³ и пластиковых евроконтейнеров 0,77м³ в кузов, их уплотнения, транспортирования и выгрузки.

Число мусоровозов М, необходимых для вывоза бытовых отходов, определяют по формуле:

М = П**год\*t**/ (365\*П**сут\***К**исп**) где

П**год -** количество бытовых отходов, подлежащих вывозу в течение года с применением данной системы, м;

П**сут** - суточная производительность единицы данного вида транспорта м³; К**исп** - коэффициент использования (К**исп** =0,75); t - периодичность удаления отходов, сут.;

Суточную производительность мусоровозов определяют по формуле: П**суТ = Р X Е,** где

Р - число рейсов в сутки;

Е - количество отходов, перевозимых за один рейс, м ;

Число рейсов каждого мусоровоза определяют по формуле: Р = [Т - (Т**пз** + Т**о**)] / (Т**пог** + Т**раз** + Т**проб**) где

Т - продолжительность смены, час;

Т**пз** - время, затрачиваемое на подготовительно-заключительные операции в гараже, час;

Т**0**- время, затрачиваемое на нулевые пробеги (от гаража до места работы и обратно), час;

Т**пог** - продолжительность погрузки, включая переезды и маневрирование,

час;

Т**раз** - продолжительность разгрузки, включая переезды и маневрирование,

час;

Т**проб** - время, затрачиваемое на пробег от места погрузки до места разгрузки и обратно, час.

Время на сбор, вывоз и разгрузку транспортных средств определялось на основании «Рекомендаций по нормированию труда работников внешнего благоустройства», утвержденных приказом Департамента ЖКХ Министерства строительства РФ от 06.12.1994 г. № 13.

Расчет транспортных средства на первую очередь и расчетный срок приведен в таблице 20.

Таблица 20 - Необходимое количество спецавтотранспорта для вывоза ТБО на существующее положение, первую очередь и расчетный срок при применении стационарных металлических контейнеров объемом 0,75 м³

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр  | 2018 |  2022 |  2028 |
| Объем образованных ТБО м³/год  | 3949,46 |  3867 |  3785,89 |
| продолжительность смены, час  | 8 |  8 |  8 |
| время, затрачиваемое на подготовительно-заключительные операции в гараже, час  | 1,25 |  1 |  1 |
| время, затрачиваемое на нулевые пробеги (от гаража до места работы и обратно), час  | 1,5 |  1,2 |  1,2 |
| Время на пробег, час.  | 1,5 |  0,8 |  0,8 |
| продолжительность погрузки, включая переезды и маневрирование, час  | 2 |  1,2 |  1,2 |
| продолжительность разгрузки, включая переезды и маневрирование, час  | 0,25 |  0,25 |  0,25 |
| число рейсов в смену  | 1 |  1 |  1 |
| суточная производительность единицы данного вида транспорта м³  | 20 |  20 |  20 |
| Число мусоровозов (расчетно)  | 5,05 |  4,96 |  4,85 |
| Число мусоровозов (принято)  | 6 |  5 |  5 |

ООО «Спецтранс» обладает данным количеством техники, следовательно приобретение дополнительной техники для вывозы ТБО не требуется.

# 5 ЖИДКИЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ

Жидкие бытовые отходы - отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности населения (приготовление пи**щ**и, уборка и теку**щ**ий ремонт жилых помещений, фекальные отходы нецентрализованной канализации и др.).

Юридической основой для классификации ЖБО служит Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО), утвержденный Приказом МПР России от 02.12.2002 г. № 786. ФККО классифицирует отходы по происхождению, агрегатному состоянию и опасности. В ФККО используется термин «Отходы (осадки) из выгребных ям и хозяйственно-бытовые стоки» код раздела 95100000 00 00 0. Твердые коммунальные отходы относятся к 4-5 классам опасности.

## 5.1 Сбор и вывоз жидких бытовых отходов

Вывозом ЖБО на территории поселения занимается МП Макарьевское Кх. Вывоз осуществляется по заявочному принципу, как от населения, так и от организаций.

Для сбора ЖБО используются ассенизационные машины на базе Зил-130.

В соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест" (утв. Минздравом СССР 5 августа 1988 г. №4690-88) 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 выгреб может быть общим.

Дворовые уборные должны быть удалены от жилых зданий, детских учреждений, школ, площадок для игр детей и отдыха населения на расстояние не менее 20 и не более 100 м.

На территории частных домовладений расстояние от дворовых уборных до домовладений определяется самими домовладельцами и может быть сокращено до 8-10 метров. В условиях децентрализованного водоснабжения дворовые уборные должны быть удалены от колодцев и каптажей родников на расстояние не менее 50 м.

Дворовая уборная должна иметь надземную часть и выгреб. Надземные помещения сооружают из плотно пригнанных материалов (досок, кирпичей, блоков и т.д.). Выгреб должен быть водонепроницаемым, объем которого рассчитывают исходя из численности населения, пользующегося уборной.

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.

Неканализованные 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 лечебнопрофилактические учреждения).

Вывоз ЖБО осуществляется от объектов, не имеющих централизованной канализации.

## 5.2 Расчет общего количества жидких бытовых отходов (ЖБО)

Расчет общего количества ЖБО осуществлен от неканализованного жилого фонда, с учетом прогнозной численности населения.

В соответствии с «Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территории населенных пунктов РФ», утвержденными постановлением Госстроя России от 21 августа 2003 г. № 152 норма накопления ЖБО в неканализованном жилом фонде в зависимости от местных условий колеблется от 1,5 до 4,5 м³/год на 1 человека. С учетом этого, в расчетах была принята норма 3 м³/год.

Таблица 21 - Расчет объемов образования ЖБО от жилищного фонда от населения, проживающего в неканализованном жилом фонде

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | 2018г.  | 2022г.  | 2028г.  |
| Численость населения, чел  | 1595  | 1558  | 1522  |
| Норма накопления ТБО на 1 чел, куб. м/год  | 3  | 3  | 3  |
| Объемы образования ЖБО, куб. м/год  | 4785  | 4674  | 4566  |

## 5.3 Расчет количества спецтранспорта для вывоза ЖБО

Расчет транспортных средства на первую очередь и расчетный срок приведен в таблице 22.

 Таблица 22 - Расчет количества спецтранспорта для вывоза ЖБО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр  | 2018  | 2022  | 2028  |
| Объем образованных ТБО м³/год  | 4785  | 4674  | 4566  |
| продолжительность смены, час  | 8  | 8  | 8  |
| Время, затрачиваемое на подготовительно-заключительные операции в гараже, час  | 1  | 1  | 1  |
| Время, затрачиваемое на нулевые пробеги (от гаража до места работы и обратно), час  | 4  | 4  | 4  |
| Время на пробег, час.  | 1  | 1  | 1  |
| Вродолжительность погрузки, включая переезды и маневрирование, час  | 0,5  | 0,5  | 0,5  |
| Вродолжительность разгрузки, включая переезды и маневрирование, час  | 0,5  | 0,5  | 0,5  |
| Висло рейсов в смену  | 2  | 2  | 2  |
| Вуточная производительность единицы данного вида транспорта м³  | 12,7  | 12,7  | 12,7  |
| Число машин (расчетно)  | 0,69  | 0,67  | 0,66  |
| Число м ашин (принято)  | 1  | 1  | 1  |

МП Макарьевское КХ обладает данным количеством техники, следовательно приобретение дополнительной техники для вывозы ТБО не требуется.

**6 СОДЕРЖАНИЕ И УБОРКА ПРИДОМОВЫХ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ.**

# 6.1 Организация механизированной уборки Усть-Нейского сельского поселения.

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

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

Работы по уборке территорий Усть-Нейского сельского поселения производятся механизированным и ручным способом. Уборке подлежат автомобильные дороги, улицы.

## 6.2 Летняя уборка территорий

Механизированная уборка территорий населенных пунктов в летний период не осуществляется.

### 6.2.1 Пункты заправки уборочной техники

Пункты заправки уборочной техники отсутствуют , так как уборка территории механизированным способом в Усть-Нейском поселении не осуществляется.

### 6.2.2 Пункты разгрузки уборочной техники

Разгрузку подметально-уборочных машин от смета не производится, так как уборка территории механизированным способом в Усть-Нейском поселении не осуществляется.

### 6.2.3 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.

## 6.3 Организация работ зимнего содержания территорий

Основной задачей зимней уборки дорожных покрытий является обеспечение нормального движения транспорта и 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.

Зимнее содержание дорог:

* патрульная снегоочистка дорог, расчистка дорог от снежных заносов, уборка и разбрасывание снежных валов с обочин; профилирование и уплотнение снежного покрова на проезжей части дорог низких категорий;
* регулярная расчистка от снега и льда автобусных остановок, павильонов, площадок отдыха и т.д.;
* очистка от снега и льда всех элементов мостового полотна, а также зоны сопряжения с насыпью, подферменных площадок, опорных частей, пролетных строений, опор, конусов и регуляционных сооружений, подходов и лестничных сходов;

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

Территории населенных пунктов зимой убирают в два этапа:

* Расчистка проезжей части и проездов;

Сроки ликвидации зимней скользкости и окончания снегоочистки для автомобильных дорог местного значения, а также улиц и дорог населенных пунктов составляет 6 часов.

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.

Очисткой дорог и проездов от снега в Усть-Нейском сельском поселении занимаются индивидуальные предприниматели с которыми заключаются соответсвующие договора.

### 6.3.1 Требования к сооружениям свалок для снега

**Вывозка снега не производится!!!**

Свалки для снега на территории Усть-Нейского СП отсутствуют, так как вывоз снега на территории сѐл экономически не целесообразно.

###### 6.3.2 Базы для приготовления и складирования технологических материалов

Базы для приготовления и складирования технологических материалов на территории Усть-Нейского СП отсутствуют.

### 6.3.3 Обработка дорожных покрытий противогололедными материалами и специальными реагентами для предотвращения уплотнения снега

Обработка химическими веществами при снегоочистке территории УстьНейского сельского поселения не производится.

# 7 ТРАНСПОРТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ БАЗЫ

Транспортно-производственная базы для спец техники по вывозу ТБО находятся на территории ООО «Спецтранс».

Транспортно-производственная базы для спец техники по вывозу ЖБО находятся на территории МП Макарьевское КХ

Сведения о транспортно-производственных базах для спец техники по уборке территории в зимнее время отсутсвуют.

#### 8. КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОЧИСТКЕ ТЕРРИТОРИЙ

Финансирование мероприятий Схемы обеспечивается за счет субсидий областного бюджета по областной целевой программе, муниципального бюджета по соответствующей муниципальной целевой программе и привлеченных средств.

В целом для реализации перспективного плана требуется на I очередь – 1080 тыс. рублей, на расчетный срок – 0 тыс. рублей. Объем финансирования на существующее положение, на I очередь и на расчетный срок представлен в таблице 24.

Таблица 24 — Капиталовложения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п  | Мероприятия  | Ед. изм  | Объемные объемные показатели в ед. изм.  | Цена 1 ед. в уровне цен 2018 г., тыс. руб. с НДС  | Стоимость мероприятия, тыс. руб.  | Всего  |
| На первую очередь (2022 г.)  | На  расчетный срок (2028 г.)  |
| 1  | Установка контейнеров для нужд населения и социальной инфрастуктуры объемом 0,75 м³  |
| 1.1  | для жилого фонда  |   | 50  | 8  | 400  | 0  | 400  |
| 1.2  | для социальной инфраструктуры  |   | 4  | 8  | 32  | 0  | 32  |
| 2  | Строительство контейнерных площадок  |   | 26  | 12  | 312  | 0  | 312  |
|  | **Итого**  | **744**  | **0**  | **744**  |