**СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ**

**КУГЕЙСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**АЗОВСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Р Е Ш Е Н И Е № 108**

24.02.2016 год

с.Кугей

Об утверждении Генеральной схемы

очистки территорий населенных

пунктов Кугейского сельского поселения

В целях обеспечения санитарно-эстетического состояния территории Кугейского сельского поселения, в соответствии с санитарно-гигиеническими, техническими, градостроительными и другими требовани-

ями и нормативами, руководствуясь Федеральным Законом № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», на основании Федерального закона «Об отходах производства и потребления» 89-ФЗ от 24 июня 1998, руководствуясь Методическими указаниями по организации деятельности в области обращения с отходами и установления порядка сбора отходов на территории Кугейского сельского поселения

**Р Е Ш И Л О:**

**1.**Утвердить Генеральную схему очистки территорий населенных пунктов

Кугейского сельского поселения (согласно приложения)

**2.**Настоящее решение вступает в силу со дня его официального обнародования.

Глава Кугейского сельского

поселения Н.М.Тихонова

Приложение на 82-х страницах

Приложение

к Решению Собрания депутатов

№ 108 от 24.02.2016г.

**ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ НАСЕЛЕННЫХ**

**ПУНКТОВ КУГЕЙСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

Научно-исследовательская работа «Генеральная схема очистки территории населенных пунктов муниципального образования Азовский район в разрезе сельских поселений» разработана ООО»МЕГАПОЛИС», генеральный директор Лебедев Д.А.,г.Санкт-Петербург,2012 год.

Характеристика Азовского района Ростовской области

(существующее состояние и развитие на перспективу)

**В В Е Д Е Н И Е**

Санитарная очистка населенных пунктов — одно из важнейших санитарно-гигиенических мероприятий, способствующих охране здоровья населения и состояния окружающей природной среды! Уровень благоустройства населенных мест характеризующий, прежде всего, степень уровень

инженерного оборудования территории населенных мест, оказывает большое влияние на санитарно-гигиеническое состояние их воздушных бассейнов, водоемов и почвы.

Проблемы, связанные с образованием, обезвреживанием и переработкой отходов производства и потребления, актуальны практически для всех регионов и крупных городов Российской Федерации, однако они имеют и региональную специфику. Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную

утилизацию бытовых отходов (в том числе пищевых отходов из жилых и общественных зданий, предприятий торговли, общественного питания и культурно-бытового назначения; жидких из неканализованных зданий; уличного мусора и смета и других бытовых отходов, скапливающихся на

территории населенного пункта).

Для каждого населенного пункта необходим подбор определенных технологий сбора, утилизации и обезвреживания отходов, учитывающих местный опыт, условия и ресурсы. Особое внимание следует обращать на климатические особенности региона при санитарной очистке населенных пунктов.

**1 РАЗДЕЛ. ХАРАКТЕРИСТИКА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

**РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Азовский район — муниципальное образование в составе Ростовской области России. Административный центр — г. Азов. Статус и границы муниципального образования «Азовский район»

(далее также – Азовский район) определены Областным законом от 27 декабря 2004 года №239-ЗС «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования

«Азовский район» и муниципальных образований в его составе» и Областным законом № 340-ЗС от 25.07.05 «Об административно-территориальном устройстве Ростовской области.»

Расположение Азовского района в составе Ростовской области

Азовский район – самый крупный район во внутриобластном экономическом Юго-Западном районе Ростовской области по территории и по численности населения, а также экономическому потенциалу. Территория района составляет 2869 км кв.Расположение на юго-западном побережье Таганрогского залива и дельте Дона в географической близости от административного центра области — важнейшая отличительная

особенность Азовского района и одна из составляющих его экономического благополучия .

**П Р И Р О Д Н О - К Л И М А Т И Ч Е С К А Я И Г Е О Л О Г О -**

**Г Е О Г Р А Ф И Ч Е С К А Я Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А**

**Т Е Р Р И Т О Р И И**

Азовский район расположен на юго-западе Ростовской области в дельте реки Дон. Северо-западная часть района омывается водами Таганрогского залива Азовского моря. Район богат на природные ландшафты. Здесь соседствуют: южнорусская степь, приморские районы, заповедные участки донской дельты. В 1884 г. посажен Александровский лес (бывшее Атаманское лесничество). Севернее хутора Обуховки имеется крупное перспективное нефтегазовое месторождение. Правобережье Таганрогского залива богато на плотный ракушечник, который служит хорошим материалом для отсыпки дорог в селах и хуторах дельты Дона. Большие песочные запасы имеются в

районе сел: Кагальника, Кулешовки, Самарского, Павловки, Новомаргаритово и Порт-Катона. Самое старое из них, Азовское, разведано еще в 1949-1953 г.г. и имеет оценочный запас около 10 тыс. тонн.

Также имеются: месторождение газа (Пешковское), залежи глины (Кагальницкое), сероводородных грязей (озеро Пеленкино), мергеля на глубине 300-500 м.Географические координаты административного центра района г. Азов: 47.1 гр. сев.ш. / 39.44 гр. вос. д. Высота над уровнем моря Азовского района —0-69 метров. Территория района располагается в пределах Азово-Кубанского артезианского бассейна, в котором подземные воды хозяйственно-питьевого назначения приурочены к отложениям неогенового возраста. Современная обеспеченность прогнозными ресурсами подземных вод составляет на одного человека – 60 л/сутки и характеризуются малой водообильностью и повышенной минерализацией и

характеризуется как «необеспеченная водными ресурсам». Глубина залегания подземных вод изменяется от 0,2 до 177 м.Глубина залегания грунтовых вод изменяется от 0,2 до 10-23 м на водоразделах и их склонах. Глубина сезонного промерзания грунтов 0,9 м .

Климат района.

Азовский район расположен в южной зоне умеренно континентального климата. Акватория Азовского моря оказывает некоторое воздействие на температурный, влажностный и ветровой режим прибрежной территории.

Для юго-запада Ростовской области характерны широтный перенос воздушных масс с Атлантического океана, меридиональные северный и южный переносы, а также процессы выхолаживания или прогревания над подстилающей поверхностью. Равнинный рельеф благоприятствует свободному поступлению воздушных масс различного происхождения. Наибольшая повторяемость приходится на вторжение воздушных масс умеренных широт – 76%, в том числе: континентальных – 67%, морских – 9%. На арктический воздух приходится 15%. Вторжение

тропического воздуха происходит сравнительно редко (всего 9%).

Для Азовского района, как и для всей территории Ростовской области, характерно преобладание антициклонов (64,1%), с которыми связана преимущественно ясная, солнечная погода и реже (в зимний период) – пасмурная с моросящими осадками, туманами, гололѐдом и низкой

облачностью. Повторяемость циклонов в среднем составляет 131день или 35,9%. Наиболее часты они в январе, июне и июле – до 13-14 дней в месяц.

На территории района отмечается обилие солнечного света и тепла. Продолжительность солнечного сияния составляет 2038ч/год (Азов). В течение года продолжительность солнечного сияния изменяется в значительных пределах, достигая наибольших показателей в июле (320ч.) и

минимальных в декабре (40 ч.).

**АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ**

Площадь территории Азовского района Ростовской области – 2869 км кв.

В составе Муниципального образования Азовский район входят 18 муниципальных образований ( 99 населенных пунктов).

**МО «Кугейское сельское поселение»**

Кугейское сельское поселение расположено в центральной части Азовского района к югу-западу от г. Азов, площадь территории 303,0 кв. км, численность населения на 01.01.2011 года

составляла 4386 чел. [13]. Поселение граничит:

 с севера – с. Семибалковским, Круглянским и Пешковским сельскими поселениями Азовского района Ростовской области;

 с востока – с Пешковским и Калиновским сельскими поселениями Азовского района;

 с запада – с Александровским сельским поселением Азовского района Ростовской области;

 с юга – с Отрадовским сельским поселением Азовского района Ростовской области и Кущевским районом Краснодарского края.

Согласно Уставу административным центром является село Кугей. Административно-территориальное деление – 8 населенных пунктов: с. Кугей, х. Полтава 1-я, х. Полтава 2-я, х. Харьковский, п. Новополтавский, п. Чепрасовский, п. Межевой, х. Метелев. Через поселение проходит две автодороги регионального значения: Азов – с. Александровка- ст. Староминская, пересекающей поселение в направлении с северо-востока на юго-запад и с. Кугей –пос. Новомирский – х. Гусарева Балка – до магистрали «Дон».

Село Кугей – административный центр - расположено в северо-восточной части сельского поселения. Расстояние до районного центра – г. Азова составляет 32 км.

Хутор (поселок) Межевой расположен на юго-востоке поселения вдали от транспортных путей на расстоянии 25 км от с. Кугей.

На запад от с. Кугей расположены: хутор Метелев в 25 км и поселок Новополтавский- на удалении 21 км. Поселок Чепрасовский - самый северный - расположен на расстоянии 24км от административного центра поселения.

В 12 км на юго-западе от с. Кугей по дороге Азов - с. Александровка находится хутор Полтава 1-я.

Хутора Полтава 2-я и Харьковский находятся южнее х. Полтава 1-я на одинаковом удалении 19 км от с. Кугей.

Среднее расстояние до центра Кугейского сельского поселения (с. Кугей) — 21 км.

**Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А Ж И Л О Й З А С Т Р О Й К И**

Территория Азовского района является территорией приоритетной застройки и развития в Ростовской агломерации, привлекательной для крупных инвесторов и исключительно благоприятна для строительства недвижимости и в первую очередь жилья, благодаря следующим условиям :

 наличие свободных земель и развитой инженерной инфраструктуры;

 благоприятные природные условия для проживания населения.

Основные ограничения для жилищного строительства:

 нехватка инженерных очистных сооружений;

 существует проблема обеспечение населения качественной питьевой водой.

Жилищный фонд района является одним из самых крупных среди районов агломерации и в 2006 году составил 1755,0 тыс. м кв.

В структуре жилищного фонда преобладает частная форма собственности домовладений —96 % (1684,8,3 тыс. м кв.). Незначительна доля государственного и муниципального жилищного фонда: соответственно — 0,9% (15,8 тыс. м кв.) и 3,1% (54,6 тыс. м кв.) общей площади жилого

фонда район.

**Характеристика многоквартирных жилых домов**

**по Кугейскому сельскому поселению**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п\п | Сельское поселение Азовского района | Количество многоквартирных многоэтажных домов |
| 1 | Кугейское сельское поселение | **-** |

**Существующий и прогнозируемый жилищный фонд в МО**

**Кугейское сельское поселение**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сельское поселение | Показатели | 2007-2012годы | 2013-2015годы | 2016-2025годы |
| Кугейское сельское поселение | Кв.метры жилой площади | 73500,0 | 124708,4 | 145510,0 |
| Обеспеченность жилой площадью кв.м\чел. |

Прогноз изменения численности населения в МО «Кугейское сельское поселение» на период до конца 2025 года (в тыс. чел) :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель численности населения | %на 2011-2012гг | 2007г. | 2011г | 2012г | 2015  1-я очередь | 2016  расчетный  срок |
| Кугейское сельское поселение | 100,0% | 4,100 | 4,386 | 4,457 | 4,517 | 4,723 |
| Благоустроенный жилой фонд, тыс. чел. | 50,1% | 2,053 | 2,196 | 2,232 | 2,263 | 2,365 |
| Неблагоустроенный жилой фонд, тыс. чел | 49,9% | 2,047 | 2,190 | 2,225 | 2,256 | 2,358 |
| Охвачено централизованной канализацией,  тыс. чел. | 0,0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| НЕ охвачено централизованной  канализацией, тыс. чел | 100,0% | 4,100 | 4,386 | 4,457 | 4,517 | 4,723 |
| Многоквартирные дома, тыс. чел | 0,0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Индивидуальные хозяйства, тыс. чел | 100,0% | 4,100 | 4,386 | 4,457 | 4,517 | 4,723 |

Кугейское сельское поселение входит в Приазовскую природно-экономическую зону специализации сельского хозяйства области.

Экономика Кугейского поселения имеет выраженный аграрный профиль. Наиболее развито зерново-животноводческое направление. На сельскохозяйственных землях выращиваются пшеница, ячмень, подсолнечник.

Бюджетообразующими предприятиями являются СПК «Победа», ЗАО «Азовское, СПК «Победа» - хозяйство, которое на протяжении нескольких лет в числе лидеров Азовского района по уровню развития растениеводства. В распоряжении кооператива находится 7 тыс. га земли, на которых выращивается пшеница, ячмень, подсолнечник, кукуруза, сахарная

свекла и другие культуры.

Еще одним приоритетом развития СПК «Победа» является птицеводство. Сегодня на птицефабрике кооператива 92 тыс. голов птицы, что позволяет производить 80 тыс. яйца в сутки. Продукция птицефабрики поставляется на рынки Азовского района, Батайска и Ростова, а также Краснодарского края. Среднесписочная численность работников — 293 человека.

На территории поселения функционируют 115 коллективных фермерских хозяйств .

**Показатели по основным товаропроизводителям организаций**

**Кугейского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Наименование | Вид деятельности | Площадь земли  га | Количество персонала  чел. |
| 1 | ООО (в целом по поселению) | растениеводство | 6498 | 46 |
| 2 | СПК»Победа» | растениеводство,  животноводство | 5486 | 243 |
| 3 | СКП «Дружба» | Растениеводство | 1638 | 44 |
| 4 | ГСУ | Растениеводство | 243 | 7 |
| 5 | ЗАО»Азовское» | Растениеводство | 5786 | 122 |
| 6 | КФХ | Растениеводство | 5686 | 116 |
| 7 | ИП(в целом по поселению) | растениеводство | 1884 | 35 |
| 8 | СПК»Горизонт» | растениеводство | 767 | 7 |

На территории Кугейского сельского поселения функционируют производственные предприятия, имеющие следующие параметры санитарно-защитных зон (СЗЗ): МТФ – 300 м, МТФ СХА (к) «Ленинское знамя» – 100 м, СТФ – 300 м.

Перечень объектов культурного наследия, расположенных на

территории Кугейского сельского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Нумерация по постан  овлению | Наименование  объекта  археологического  наследия | Местонахождения  объекта  археологического  наследия | Номер и дата документа принятия на охрану |
| 1 | 30 | Курганный могильник «Кугей-1» | в 400м от МТФ на северной окраине с .Кугей | Решение малого совета Ростовской области Совета народных депутатов от 18.11.1999 №301 |
| 2 | 31 | Курганный могильник «Кугей – II» | В 1 км к югу от шоссе  Кугей - Александровка | Решение малого совета Ростовской области Совета народных депутатов от 18.11.1999 №301 |
| 3 | 32 | Курганный могильник  «Кугей – III» | В 2 км к западу от СТФ  на западной окраине с.  Кугей | Решение малого совета Ростовской области Совета народных депутатов от 18.11.1999 №301 |
| 4 | 51 | Курганный могильник  «Метелев– I» (1  курган) | х. Метелев, в 1,3 км  южнее восточной  окраины | Постановление Главы Администрации  Ростовской области от 14.03.1994 № 69 |

В настоящее время границы территорий и границы зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Кугейского сельского поселения не установлены, в связи с отсутствием проекта зон охраны.

**Населенные пункты Кугейского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Нас.пункт | Расстоя до адм.центра,кмадминистративного центрание до | Площадь нас.пункта | Числ.населения общая | В т.ч.благоустроенная муницип. | Благоустр.частный | Неблаг.муниц. | Неблагоус.частный |
| 1 | с.Кугей | - |  | 1767 | 0 | 1419 | 0 | 348 |  |  |  |
| 2 | Поселок Межевой | 25 |  | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 |  |  |
| 3 | Хутор Метелев | 25 |  | 131 | 0 | 0 | 0 | 131 |  |  |
| 4 | Поселок Новополтавский | 21 |  | 1116 | 0 | 291 | 0 | 825 |  |  |
| 5 | Хутор Полтава 1-я | 12 |  | 545 | 0 | 243 | 0 | 302 |  |  |
| 6 | Хутор Полтава 2-я | 19 |  | 234 | 0 | 75 | 0 | 159 |  |  |
| 7 | Хутор Харьковский | 19 |  | 449 | 0 | 204 | 0 | 245 |  |  |
| 8 | Поселок Чепрасовский | 24 |  | 210 | 0 | 0 | 0 | 210 |  |  |

**ПОРЯДОК САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ И**

**СОДЕРЖАНИЯ МЕСТ ОБЩЕСТВЕННОГО**

**ПОЛЬЗОВАНИЯ**

Содержание мест общественного пользования включает своевременную уборку территорий и расстановку урн. На всех площадях и улицах, в садах, парках, на вокзалах, на пристанях, рынках, остановках общественного транспорта, у входов в административные здания, объекты торговли,

общественного питания, бытового обслуживания, культуры и спорта, здравоохранения, образования, местах потенциального скопления людей и других местах должны быть выставлены в достаточном количестве урны. За содержание урн в чистоте несут ответственность организации, предприятия и учреждения, осуществляющие уборку закрепленных за ними территорий.

 Очистка урн должна производиться систематически по мере их наполнения. Уборку территорий, прилегающих к торговым павильонам в радиусе 5 м, осуществляют предприятия торговли.

 Запрещается у киосков, палаток, павильонов мелкорозничной торговли и магазинов складировать тару и запасы товаров, а также использовать для складирования прилегающие к ним территории.

Для улично-дорожной сети расстояние между урнами определяется органами коммунального хозяйства Администраций поселений МО Азовский район в зависимости от интенсивности использования дороги (территории) и может составлять от 40 до 100 м Обязательна установка урн объемом 50 л в местах остановки общественного транспорта. Протяженность улично-дорожной сети в пределах населенных пунктов составляет порядка 15-20 % от общей протяженности улично-дорожной сети сельских поселений.

**Необходимое количество урн для расстановки вдоль дорог :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Сельское поселение Азовского района | Протяженность  улично-дорожной  сети (без мостов)  в черте  населенных  пунктов, км | Необходимое  количество  урн объемом  50 л для  расстановки,  ед. |
| 1. | Кугейское сельское поселение | 10,75 | 108 |

**Объемы образования отходов на территории стационарных рынков в**

**Кугейском сельском поселении:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сельское поселение  /объект образования ТБО | Площадь,  кв. м | Среднесуточное  количество  накопления  отходов на объект  образования  отходов, м3  / сут | Среднегодовое  количество  накопления отходов  на объект  образования  отходов, м3  /год | Необходимое  количество  урн объемом  50 л для  расстановки,  ед. |
| Удельная норма накопления  отходов на территории рынка | 1 | 0,0016 | 0,60 | 1 урна на  200 м кв. |
| Кугейское сельское поселение | 877 | 1 | 402 | 3 |

Санитарное содержание территории кладбища следует производить согласно СанПиН2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения».

На участках кладбищ, крематориев зданий и сооружений похоронного назначения предусматривается зона зеленых насаждений шириной не менее 20 метров, стоянки автокатафалков и автотранспорта, урны для сбора мусора, площадки для мусоросборников с подъездами к ним. Объемы образования отходов на территории кладбищ МО Азовский район согласно средним значениям норм накопления ТБО для кладбищ (на основании выполненных ранее исследований специалистами ООО «МЕГАПОЛИС» для Ленинградской, Воронежской, Мурманской областей), а также

необходимое количество контейнеров рассчитаны и представлены в таблице :

**Объемы образования отходов на территории кладбищ МО»Азовский район»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сельское поселение Азовского  района/объект образования ТБО | Площадь, кв. м | Среднесуточное  количество  накопления  отходов на  объект  образования  отходов, м3  / сут. | Среднегодовое  количество  накопления  отходов на  объект  образования  отходов, м3  /год | Необходимое  количество  контейнеров  объемом 8, 0 м  куб для  расстановки, ед. |
| Удельная норма накопления отходов  для кладбищ (на 1 м2  площади) | 1 | 0,0033 | 12 | При  еженедельном  вывозе  контейнеров  (52 дня в году) |
| МО Азовский район  в том числе на территории каждого поселения: | 785126 | 2591 | 311 | 181 |
| Кугейское сельское поселение | 70000 | 231,0 | 8400 | 16 |

Площадки для мусоросборников должны быть ограждены и иметь твердое покрытие (асфальтирование, бетонирование).

Уборка территорий кладбищ допускается как ручным способом, так и механизированным.Все работы по застройке и благоустройству территорий кладбищ должны выполняться в соответствии с проектом и с максимальным сохранением существующих зеленых насаждений и плодородного слоя почвы. Для механизированной уборки территории кладбищ рекомендуется применять малогабаритную универсальную тротуароуборочную машину КО-718, предназначенную для летнего и зимнего содержания проездов, имеющих асфальто-бетонное покрытие. Вывоз мусора должен осуществляться по мере накопления на поселковые полигоны для захоронения отходов по договору со специализированными организациями.

**УБОРКА ТЕРРИТОРИЙ**

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 производятся механизированным и ручным способом.

Применение механизированной уборки территорий может привести к сокращению норм обслуживания дворников.

Уборке подлежат автомобильные дороги, улицы, тротуары, дворовые территории и т.д.Автомобильные дороги являются важнейшим элементом инфраструктуры населенного пункта и обеспечивают транспортное взаимодействие различных отраслей промышленности и сельского

хозяйства. В конечном итоге они оказывают значительное влияние на экономику района. Автомобильные дороги предназначены для удовлетворения потребностей народного хозяйства

и населения в автомобильных перевозках грузов и пассажиров, в реализации конституционных прав каждого человека на свободу перемещения. Чтобы выполнить свое функциональное назначение, автомобильные дороги должны обладать необходимыми для пользователей потребительскими

свойствами, главными из которых являются: обеспечиваемые дорогой скорость и уровень загрузки, способность пропускать автомобили и автопоезда с установленными осевыми нагрузками, общей массой и габаритами, экологическая и эргономическая безопасность, эстетические и другие свойства. Любая автомобильная дорога после строительства или реконструкции и ввода ее в эксплуатацию требует постоянного надзора, ухода, содержания, систематического мелкого и периодического более крупного ремонта. Задача содержания состоит в обеспечении сохранности дороги и дорожных сооружений и поддержании их состояния в соответствии с требованиями, допустимыми по условиям обеспечения непрерывного и безопасного движения в любое время года. Без этих мероприятий автомобильная дорога, какой бы технический уровень и качество

строительства она не имела, будет сначала постепенно, а затем все быстрее и быстрее необратимо деформироваться и разрушаться.

Автомобильные дороги, дороги и улицы городов и других населенных пунктов по их транспортно-эксплуатационным характеристикам объединены в три группы.

**3 группы автомобильных дорог:**

Группа А — автомобильные дороги с интенсивностью движения более 3000 авт/сут; в городах и населенных пунктах - магистральные дороги скоростного движения, магистральные улицы общегородского значения непрерывного движения, улицы с интенсивным движением и маршрутами

городского транспорта, улицы, имеющие уклоны, сужения проездов, где снежные валы особенно затрудняют движение транспорта, а также проезды, ведущие к больницам и противопожарным установкам.

Группа Б – автомобильные дороги с интенсивностью движения от 1000 до 3000 авт/сут; в городах и населенных пунктах – магистральные дороги регулируемого движения, магистральные улицы общегородского значения регулируемого движения и районного значения, улицы со средней

интенсивностью движения транспорта и площади перед вокзалами, зрелищными предприятиями, магазинами, рынками.

Группа В – автомобильные дороги с интенсивностью движения менее 1000 авт/сут; в городах и населенных пунктах — улицы и дороги местного значения., остальные улицы города с незначительным движением транспорта.

Автомобильные дороги на всем протяжении или на отдельных участках в зависимости от расчетной интенсивности движения и их народнохозяйственного и административного значения

подразделяются на категории:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Категория  дороги | Расчетная интенсивность движения,  авт/сут | | Народнохозяйственное и административное значение  автомобильных дорог |
| приведенная к  легковому  автомобилю | в транспортных  единицах |
| 1-А | Св. 14000 | Св. 7000 | Магистральные автомобильные дороги  общегосударственного значения (в том числе для международного сообщения) |
| 1-б  11 | Св. 14000  Св.6000до 14000 | Св. 7000  Св. 3000 до 7000 | Магистральные автомобильные дороги  общегосударственного значения (в том числе для международного сообщения) |
| Ш | Св. 2000 до 6000 | Св. 1000 до 3000 | Автомобильные дороги общегосударственного,  областного (краевого) значения (не отнесенные к I-б, и II категориям), дороги местного значения |
| 1У | Св. 200 до 2000 | Св. 100 до 1000 | Автомобильные дороги республиканского, областного (краевого) и местного значения (не отнесенные к I-б, II и III категориям) |
| У | До 200 | До 100 | Автомобильные дороги местного значения (кроме  отнесенных к III и IV категориям) |

Пешеходные зоны:

В соответствии с Правилами и нормами технической эксплуатации жилищного фонда , в зависимости от интенсивности пешеходного движения территории разбиваются на 3 класса: I класс -до 50 чел./ч; II класс - от 50 до 100 чел./ч; III класс - свыше 100 чел./ч.

Интенсивность пешеходного движения определяется на полосе тротуара шириной 0,75 м по пиковой нагрузке утром и вечером (суммарно с учетом движения пешеходов в обе стороны).Территории дворов относятся к I классу. Типы покрытий: усовершенствованные (асфальтобетонные, брусчатые), неусовершенствованные (щебеночные, булыжные) и территории без

покрытий. Отдельно выделяются территории газонов.

Территории тротуаров в сельских поселений МО Азовский район тоже следует относить к I классу.

На территории МО Азовский район по состоянию на 2012 год расположено 290,3 км автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения в том числе: 211,5 автомобильных дорог регионального значения, 78,8 км межмуниципального значения. Протяженность дорог :

 I категории — 3,2 км: автомобильная дорога г. Ростов-на-Дону (от магистрали «Дон») –г. Азов;

 II категории — 18,7 км: автомобильная дорога г. Ростов-на-Дону (от магистрали «Дон») –г. Азов, подъезд от автомобильной дороги г. Ростов-на-Дону (от магистрали «Дон») —г. Азов к г. Батайску;

 III категории — 89,25 км: автомобильная Восточный обход г. Азова, автомобильная дорога г. Азов — с. Александровка— ст. Староминская (до границы Краснодарского края), автомобильная дорога г. Азов — г. Ейск (до границы Краснодарского края), автомобильная дорога г. Ростов-на Дону —х. Рогожкино (по г. Ростов-на-Дону);

 IV категории — 179 км: автомобильная дорога г. Азов — г. Ейск (до границы Краснодарского края), автомобильная дорога с. Пешково – с. Займо-Обрыв; автомобильная дорога с.Кугей — пос. Новомирский — с.Гусарева Балка — до магистрали «Дон», автомобильная дорога с. Маргаритово— х.Юшкин — с. Александровка на участке с.Маргаритово — х. Юшкин, подъезд от автомобильной дороги г. Азов — г. Ейск (до гранийы краснодарского края) к с. Маргаритово, подъезд от автомобильной дороги

г. Азов — с. Александровка ст. Староминская (до границы Краснодарского края) к с. Александровка, подъезд от автомобильной дороги г. Азов — с. Александровкаст. Староминская (до границы Краснодарского края) к с. Елизаветовка, подъезд от автомобильной дороги г. Азов — с. Александровка ст. Староминская (до границы Краснодарского края) к с. Отрадовка, автомобильная дорога г. Азов — пос. Васильево-Петровское — с. Самарское, автомобильная дорога г. Ростов-на Дону —х. Рогожкино, подъезд от автомобильной дороги г. Ростов-на Дону —х. Рогожкино к х. Обуховка, автомобильная дорога г. Азов-пос. Васильево-Петровское с. Самарское;

 Дороги V категории и вне категорий отсутствуют.

Дороги районного и сельского значения на территории МО Азовский район по состоянию на 2012 год общей протяженностью 127,8 км, в том числе с усовершенствованным покрытием 112,6 км, с переходным покрытием —10,2 км, с грунтовым покрытием — 5 км. Все центральные межпоселковые дороги имеют усовершенствованное покрытие.(стр.19-21).

Дорожную сеть общего пользования области обслуживают Федеральное управление автомобильных дорог «Сев. Кавказ» (Севкавуправтодор) и Ростовуправтодор. В ведении Севкавуправтодора находится федеральная дорога: автомагистраль «Дон», в ведении Ростовуправтодора – региональные и межмуниципальные, в ведении Азовского муниципального района – местные. На территории Кугейского сельского поселения уборка территорий не осуществляется.

**Количество образования смета в МО Азовский район с площади улиц, дорог, проездов и площадей, мостов, при произведении операции механизированной уборки в пределах населенных пунктов**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сельское поселение Азовского  района/объект образования смета | Площадь улиц, дорог,  проездов и площадей,  мостов, при произведении  операции механизированной уборки в пределах населенных пунктов, м кв | м.куб.в год | | | кг в год | |
| удельная норма образования смета на единицу площади | 1 | 0,008 | | 0,02 | 5 | 15 |
|  |  | |  |  |
| МО Азовский район,  в том числе по сельским поселениям: | 1 332,24 | 11 | 27 | | 6661 | 19984 |
| Кугейское сельское поселение | 182,8 | 1,46 | 3,66 | | 914,0 | 2742,0 |

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

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.

В МО Азовский район протяженность дорог районного и сельского значения по состоянию на 2012 год с неусовершенствованным покрытием и требующих применения обеспыливания составляет более 15 км: с переходным покрытием —10,2 км, с грунтовым покрытием — 5 км.

Основные задачи содержания земляного полотна по периодам года:

 в весенний период – исключить переувлажнение грунтов земляного полотна талыми и грунтовыми вода 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.

Необходимое количество техники для организации летнего содержания территорий МО Азовский район. (стр.35-36)

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

Химические вещества при снегоочистке препятствуют уплотнению и прикатыванию свежевыпавшего снега, а при возникновении снежно-ледяных образований снижают силу смерзания льда с поверхностью дорожного покрытия. Специальные химические реагенты для предотвращения уплотнения снега рекомендуется применять:

 При большей интенсивности движения, когда, как правило, нельзя предотвратить образования уплотненного снега без применения химических материалов на покрытиях дорог.

 В особых эксплуатационных условиях (подъемы дорог, подъезды к мостам, туннелям и т. п.), когда требуется повысить коэффициент сцепления колес транспортных средств с дорожным покрытием. Для борьбы с гололедом применяют профилактический метод, а также метод пассивного

воздействия, способствующий повышению коэффициента сцепления шин с дорогой, покрытой гололедной пленкой. Предпочтительно использовать профилактический метод, но его применение возможно только при своевременном получении сводок метеорологической службы о возникновении гололеда. После получения сводки необходимо обработать дорожное покрытие химическими реагентами. Чтобы реагенты не разносились колесами транспортных средств, их разбрасывают

непосредственно перед возникновением гололеда. При такой обработке ледяная пленка по поверхности дорожного покрытия не образуется, дорога делается лишь слегка влажной. Для устранения гололеда дорожное покрытие обрабатывают противогололедными препаратами.

Обработка дорожных покрытий при профилактическом методе борьбы с гололедом: начинают с улиц с наименьшей интенсивностью движения, т.е. улиц групп Б и В, а заканчивают на улицах группы А. Такой порядок работы в наилучшей степени способствует сохранению реагентов на поверхности дороги. Обработку дорог, покрытых гололедной пленкой, начинают с улиц группы А категории, затем посыпают улицы групп Б и В. Параллельно необходимо проводить внеочередные работы по выборочной посыпке подъемов, спусков, перекрестков, подъездов к мостам и туннелям.

Продолжительность обработки всех улиц группы А не должна превышать одного часа. Для ускорения производства работ по борьбе с гололедом следует обрабатывать дороги только в полосе движения, на которую приходится примерно 60- 70% ширины проезжей части улицы. Генеральная схема очистки территорий населенных пунктов муниципального образования Азовский район в разрезе сельских поселений. ( стр.39-40)

Выбор реагента для борьбы с гололедом

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

Хлорид натрия – бесцветное кристаллическое вещество хорошо растворяется в воде (35,7 кг в

100 кг воды при 10 °С), плотность 2165 кг/м 3

.Хлорид натрия слеживается, поэтому Академией им. К.Д. Памфилова было предложено добавить к нему до 10 % более гигроскопичного хлорида кальция, присутствие которого резко снижает слеживаемость смеси. Эта смесь получила название неслеживающейся.

Хлорид калия, изредка используемый в качестве реагента, характеризуется сравнительно высокой растворимостью (34,2 кг в 100 кг воды при 20 °С), имеет эвтектическую температуру всего —10,6 °С при концентрации 24,5 кг в 100 кг воды. Эта эвтектическая температура недостаточна для

обеспечения быстрого и полного плавления снежно-ледяных образований.

Нитрат кальция, входящий в состав ингибитора (замедлителя) коррозии стали — нитрит нитрата кальция (ННК), – имеет эвтектическую температуру -29 °С при концентрации нитрата кальция 77 кг в 100 кг воды, плотность 1820 кг/м куб.. Нитрат кальция гигроскопичен. Используется не только в составе ННК для ингибирования, но и в составе комплексного соединения с мочевиной (НКМ) в соотношении 1:4 по молекулярной массе для борьбы со снежно-ледяными образованиями на аэродромах. Эвтектическая температура НКМ – 28 °С. Он не гигроскопичен и не слеживается.

Нитрит кальция – основной ингибитор коррозии в составе нитрит нитрата кальция – имеет эвтектическую температуру -20 °С при концентрации 52 кг в 100 кг воды. При его введении в хлорид кальция при концентрации ННК до 10% получающийся реагент – нитрит-нитрат-хлорид кальция

(ННХК), который удается чешуировать и выпускать в виде неслеживающегося продукта.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ в зимний период обработка тротуаров и дорожных покрытий поваренной солью (NaCl)

Рекомендуется использование гранулированного хлорида кальция. Предназначен для обработки дорог и улиц, пешеходных зон и тротуаров в любом диапазоне температур до -30°С.

Раствор хлористого кальция имеет самую низкую температуру замерзания - 51°С при концентрации 29,5 %, тогда как хлористый натрий – при – 21,1°С (концентрация 23,3 %), хлористый магний при – -33,5°С (концентрация 21,0 %).Реагенты, содержащие хлористый кальций, при растворении выделяют тепло. Плавление льда хлористым кальцием это экзотермическая реакция. Большинство других реагентов выбирают тепло из окружающей атмосферы во время плавления льда. Это эндотермическая реакция. В практических

условиях, если температура опускается гораздо ниже температуры замерзания, скорость поглощения тепла из льда и снега замедляется до такого момента, когда эндотермические противогололедные реагенты с трудом могут создавать рассол. Когда нет рассола – нет эффекта от реагента. Поэтому хлористый натрий работает только до -6-8°С.При определении нормы распределения расчет ведут на сухое вещество. Раствор можно распределять по дорожному покрытию с помощью специально оборудованных поливомоечных машин. Хлористый кальций может применяться в виде раствора для профилактики обледенения и в

сухом виде для борьбы с гололедом, льдом и снегом. Процесс плавления происходит с высокой скоростью.

Расход реагента CC road в интервале температур для предотвращения

образования гололеда:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Температура, С | До -4 | До -8 | До -12 | До -16 | До -20 |
| Хлористый кальций,  грамм/м2 | 15 | 35 | 45 | 55 | 65 |

**Расчет необходимого ежегодно количества реагента CC road и песка для**

**предотвращения образования гололеда:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сельское поселение Азовского  района/объект образования смета | Площадь улиц, дорог, проездов и площадей,  мостов, при произведении  операции механизированной уборки в пределах населенных пунктов, км кв | Хлористый  кальцийCC road, кг | Песок,кг |
| Удельная норма расхода на единицу площади, кг на м кв. | 1 | 0,045 | 0,250 |
| МО Азовский район,  в том числе на территории каждого поселения: | 1 332,239 | 59 951 | 333 060 |
| Кугейское сельское поселение | 182,80 | 8 226 | 45 700 |

**Необходимое количество техники для организации зимнего содержания территорий МО Азовский район.**

Необходимое количество техники для содержания улично-дорожной сети всего района и в населенных пунктах МО Азовский район согласно нормативам потребности в спецмашинах для своевременного произведения работ зимнего содержания территорий Северокавказского

экономического района РФ представлено в таблицах 2.24 и 2.24.а.(стр.49-52)

**Летние уборочные работы**

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

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

тротуаров должно быть увязано с графиком работы поливомоечных машин.

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

**Нормы времени и обслуживания в зависимости от класса территории:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид территории | Нормы времени на 1 м2  в зависимости от класса  территории, мин | | | Нормы обслуживания в  зависимости от класса  территории, м2 | | |
|  | 1 | 11 | Ш | 1 | 11 | Ш |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| С усовершенствованным покрытием | 0,08 | 0,10 | 0,12 | 5250 | 4200 | 3500 |
| С усовершенствованным покрытием | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 3818 | 3231 | 2800 |
| Без покрытий | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 3231 | 2800 | 2471 |

Состав работ: мойка территории из шланга.

**Нормы времени и обслуживания в зависимости от класса территории:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс территории | Нормы времени на 1 м2  мин | Нормы обслуживания, м |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 0,09 | 4667 |
| 11 | 0,12 | 3500 |
| Ш | 0,15 | 2800 |

**Зимние уборочные работы**

Зимняя уборка включает: подметание и сдвигание снега, посыпка наледи песком или смесью песка с хлоридами, удаление снега и снежно-ледяных образований. Неуплотненный, свежевыпавший снег толщиной слоя до 2 см подметается метлой, а свыше 2 см сдвигается с помощью движка.

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

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

На тротуарах шириной более 6 м, отделенных газонами от проезжей части улиц, допускается сдвигать снег в валы на середину тротуара для последующего удаления. Для обеспечения нормального движения транспорта и эффективной работы снегоуборочных машин вал снега

укладывается с таким расчетом, чтобы в основании он был не шире 1,5 м.

Участки территории, покрытые уплотненным снегом или льдом, убираются при помощи машин со скалывающим устройством или вручную. Удаление скола производится одновременно со скалыванием или немедленно после него с помощью спецмашин или вручную. Складирование снега

на внутридворовых территориях должно предусматривать отвод талых вод.

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

Подметание свежевыпавшего снега без предварительной обработки территории смесью песка с хлоридами

Состав работ: Подметание свежевыпавшего снега толщиной до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи.

**Нормы времени и обслуживания в зависимости от класса территории**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид территории | Нормы времени на 1 м2  в зависимости от класса  территории, мин | | | Нормы обслуживания в  зависимости от класса  территории, м2 | | |
|  | 1 | 11 | Ш | 1 | 11 | Ш |
| С усовершенствованным покрытием | 0,14 | 0,16 | 0,20 | 3000 | 2625 | 2100 |
| С неусовершенствованным покрытием | 0,17 | 0,20 | 0,25 | 2471 | 2100 | 2680 |
| Без покрытия | 0,21 | 0,25 | 0,32 | 2000 | 1680 | 1312 |

Посыпка территории

Состав работ: Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами.

**Нормы времени и обслуживания в зависимости от класса территории:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы территорий | Нормы времени на 1 м2мин | Нормы обслуживания, м2 |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 0,13 | 3231 |
| 11 | 0,15 | 2800 |
| Ш | 0,17 | 2471 |

**Очистка участков территорий от снега и наледи при механизированной уборке.**

Состав работ: Очистка вручную участков, недоступных для уборки машиной. Сдвигание снега и наледи на полосу механизированной уборки.

**Нормы времени и обслуживания в зависимости от класса территории:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы территорий | Нормы времени на 1 м2мин | Нормы обслуживания, м2 |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 0,08 | 5250 |
| 11 | 0,10 | 4200 |
| Ш | 0,12 | 3500 |

Подметание свежевыпавшего снега после обработки песком

Состав работ: Подметание свежевыпавшего снега толщиной слоя до 2 см. Сгребание снега в валы или кучи.

**Нормы времени и обслуживания в зависимости от класса территории:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды территорий | Нормы времени на 1 м2мин | Нормы обслуживания, м2 |
| Класс территорий Ш | |
| 1 | 2 | 3 |
| С усовершенствованным покрытием | 0,43 | 3231 |
| С неусовершенствованным покрытием | 0,56 | 2800 |
| Без покрытия | 0,66 | 2471 |

**Сдвигание свежевыпавшего снега**

Состав работ: Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи.

**Нормы времени и обслуживания в зависимости от класса территории:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид территории | Нормы времени на 1 м2  в зависимости от класса  территории, мин. | | | Нормы обслуживания в  зависимости от класса  территории, м | | |
| 1 | 11 | Ш | 1 | 11 | Ш |
| С усовершенствованным покрытием | 0,61 | 0,71 | 0,81 | 689 | 592 | 519 |
| С неусовершенствованным покрытием | 0,74 | 0,85 | 0,97 | 568 | 494 | 433 |
| Без покрытия | 0,90 | 1.04 | 1,20 | 467 | 404 | 350 |

**Очистка территорий с усовершенствованными покрытиями от уплотненного снега**

Состав работ: Очистка территории от уплотненного снега скребком. Сгребание снега в валы или кучи.

**Нормы времени и обслуживания в зависимости от класса территории:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы территорий | Нормы времени на 1 м2мин | Нормы обслуживания, м2 |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 1,79 | 235 |
| 11 | 2,26 | 186 |
| Ш | 2,59 | 162 |

**Очистка территорий от наледи без предварительной обработки хлоридами**

Состав работ: Скалывание наледи толщиной до 2 см. Сгребание скола в валы или кучи.

**Нормы времени и обслуживания в зависимости от класса территории:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы территорий | Нормы времени на 1 м2мин | Нормы обслуживания, м2 |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 4,25 | 99 |
| 11 | 4,48 | 94 |
| Ш | 5,14 | 82 |

**Очистка территорий от наледи и льда с предварительной обработкой хлоридами**

Состав работ: Посыпка наледи и льда толщиной более 2 см хлоридами. Скалывание разрушенной корки наледи ломом. Сгребание скола в валы или кучи.

**Нормы времени**  **и обслуживания в зависимости от класса территории:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы территорий | Нормы времени на 1 м2мин | Нормы обслуживания, м2 |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 6,55 | 64 |
| 11 | 7,53 | 56 |
| Ш | 8,66 | 48 |

**Расчет количества дорожных рабочих /дворников**

Произведен расчет количества дорожных рабочих для уборки тротуаров и дворов многоквартирных домов согласно предоставленным данным во всех сельских поселениях .

При организации ручной уборки следует руководствоваться Приказом Госстроя РФ от 09.12.99 г. № 139 «Об утверждении рекомендаций по нормированию труда работников, занятых содержанием и ремонтом жилищного фонда»

**Расчет количества рабочих для Кугейского СП:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перечень  работ | Исходные данные | | | | Норма | Затраты времени на весь объем работ,мин  (гр.2\*гр.5\*  гр.6) |
| Объем  выполняе-  мых работ,  площадь | Количество  дней  данной  работы в  году | Периодичность  выполнения работ | Макс.повторяемость  работ в течение  года (раз) | времени  обслуживания  на единицу  измерения,  мин |
| 1 2 3 4 5 6 7 | | | | | | |
| Подметание через 3 часа 160 0,14 0  свежевы 0 160 во время  павшего снегопада  снега  толщиной  слоя до 2 см  с территорий:  I класса | | | | | | |
| Посыпка 0 160 1 раз в сутки 160 0,13 0  песком  территорий:  1 класс | | | | | | |
| Очистка 0 160 1 раз в сутки 160 1,79 0  от уплот  ненного  снега  территорий  с усовершен  ствованными  покрытиями:  1 класс | | | | | | |
| Очистка от 0 160 1 рас в трое суток 53 4,25 0  наледи  территорий:  1 класс | | | | | | |
| Подметание 0 205 1 раз в двое суток 102,5 0,08 0  территорий  с усовершен  ствованым  покрытием  1 класс | | | | | | |
| Уборка 0 205 1 раз в двое суток 102,5 0,07 0  газонов | | | | | | |
| Поливка 0 180 1 раз в двое суток 90 0,06 0  газонов из  шланга | | | | | | |
| Мойка 0 205 3 раза в теплое 3 0,09 0  территорий: время  1 класс | | | | | | |
| Очистка урн  от мусора,шт.  вдоль дорог  в населенных  пунктах,возле 108 365 1 раз в сутки 365 2,34 92243  домовладений, 0 365 1 раз в сутки 365 2,34 0  парки(сущест.) 0 365 1 раз в сутки 365 2,34 0 | | | | | | |
| Промывка 1 раз в месяц в  урн,шт. холодный период  2 раза в месяц в  теплый период  вдоль дорог в  нас.пунктах 108 365 3 4,5 1458  возле  домовладений 0 365 3 4,5 0  парки(сущест) 0 365 3 4,5 0 | | | | | | |
| Итого минут работы: 93701 | | | | | | |
| Годовой фонд рабочего времени в году,час 1995  Коэффициент невыходов 1,12  Количество работников 0,88 | | | | | | |

**О Ц Е Н К А К А Ч Е С Т В А У Б О Р К И Т Е Р Р И Т О Р И Й**

Критерием оценки состояния уборки территорий может послужить средний процент нарушений, выявленных в ходе проверки состояния уборки и санитарной очистки территории. Исходя из среднего процента нарушений по трехбалльной системе (хорошо,удовлетворительно, неудовлетворительно), выставляется оценка:

 «хорошо» — выявлено до 5% нарушений;

 «удовлетворительно» — выявлено от 5,1% до 15% нарушений;

 «неудовлетворительно» — выявлено свыше 15% нарушений.

Расчет рекомендуется вести до десятых долей %.

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

остановки общественного транспорта.

Определять процент нарушений следует:

Средний процент = (наруш. улиц/провер. улиц + наруш. торговли/ провер. торговли + наруш. двор./провер. двор + наруш. трот./провер. трот. + наруш. останов./ провер. останов.)/5 х 100.

Условные обозначения:

 средний процент — средний процент нарушений по уборке;

 наруш. улиц — количество выявленных нарушений в состоянии улиц, проездов, переулков и др.;

 провер. улиц — количество проверенных улиц, проездов, переулков и др.;

 наруш. торговли — количество выявленных нарушений в содержании территорий, прилегающих к объектам торговли;

 наруш. двор. — количество выявленных нарушений по дворовым территориям;

 провер. двор. — количество проверенных дворов;

 наруш. трот. — количество выявленных нарушений по тротуарам (газонам);

 провер. трот. — количество проверенных тротуаров (газонов);

 наруш. останов. — количество выявленных нарушений по остановкам общественного транспорта;

 провер. останов. — количество проверенных остановок общественного транспорта.

При подсчете среднего процента учитывается доля нарушений каждого направления проверки.

Пример:

Проверено 363 улицы, выявлено нарушений на 42 улицах; процент нарушений равен (42/363 х 100) = 11,5(%).

Оценка – «удовлетворительно».

 Средний процент нарушений, учитывая процентную долю каждого направления, рассчитывается по предложенной формуле. В нее впрямую подставляются значения показателей: средний процент = (наруш. улиц/провер. улиц + наруш. торговли/ провер. торговли + наруш.

двор./провер. двор. + наруш. трот./провер. трот. + наруш. останов./провер. останов.)/5 х 100 = (42/363 + 37/306 + 37/421 + 64/508 + 36/310)/5 х 100 = 11,8(%).Средний процент нарушений по уборке соответствует оценке «удовлетворительно»(стр.98-103).

**САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА И СИСТЕМА**

**ОБРАЩЕНИЯ С БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ**

**НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ В АЗОВСКОМ РАЙОНЕ**

**Характеристика действующей системы обращения с бытовыми отходами**

Объектами санитарной очистки являются: территории домовладений, садовые и гаражные кооперативы, уличные и микрорайонные проезды, объекты культурно-бытового назначения, территории различных предприятий, учреждений и организаций, парки, скверы, площади, места общественного пользования, места отдыха и др.

Основными организациями, отвечающими за сферу обращения с бытовыми отходами в МО Азовский район, являются Администрации района и сельских поселений, управляющие компании, отвечающие за обеспечение услугами по своевременному вывозу отходов жилого фонда, организаций и предприятий. Санитарную очистку поселений в части удаления отходов МО Азовский район осуществляют специализированные организации на договорной основе.

**Сбор и вывоз отходов потребления от населения**

Система сбора ТБО

Система сбора отходов от населения сельских поселений в Азовском районе смешанная —контейнерная и бесконтейнерная. Сбор отходов от населения с применением контейнерной и бесконтейнерной системы сбора от многоквартирных и частных домов осуществляется в Кагальницком, Красносадовском, Кулешовском, Пешковском, Самарском сельских поселениях, в остальных поселениях бесконтейнерная система. Сбор отходов от населения – общий, т.е. не организован раздельный сбор отходов по компонентам.

**Система сбора бытовых отходов в МО Азовский район:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | % охвата системой сбора отходов | | |
| контейнерная система | | бесконтейнерная система |
| Кугейское сельское поселение | | | |
| Жилищный сектор благоустроенный  муниципальный/государственный | - | - | |
| Жилищный сектор благоустроенный частный | - | 16% | |
| Жилищный сектор неблагоустроенный  муниципальный/государственный | - | - | |
| Жилищный сектор неблагоустроенный  Частный | - | - | |
| **ИТОГО по жил. фонду** | **-** | **16%** | |

**Система вывоза ТБО**

Периодичность вывоза отходов представлена в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Периодичность удаления | | | |
| Крупногабаритные  отходы | Жидкие бытовые  отходы | Твердые бытовые отходы | |
| контейнерная  система сбора | бесконтейнерна  я система сбора |
| **Кугейское сельское поселение** | | | | |
| Жилищный сектор  благоустроенный  муниципальный/госуда  рственный | - | - | - | - |
| Жилищный сектор  благоустроенный  частный | - | - | - | 1 раз в неделю |
| Жилищный сектор  неблагоустроенный  муниципальный/госуда  рственный | - | - | - | - |
| Жилищный сектор  неблагоустроенный  частный | - | - | - | - |
| Организации и  учреждения | - | - | - | По заявкам |

**Вывоз отходов от населения, проживающего в индивидуальных домах**

**Кугейского сельского поселения.**

В Кугейском сельском поселении (вывоз осуществляется из с. Кугей, х. 1-я Полтава, х. 2-я Полтава, х. Харьковский, х. Межевой, п. Новополтавский, п. Чепрасовский, х. Метелѐв) вывоз осуществляет индивидуальный предприниматель своим транспортом.

ИП Шалимов,347716,РО,Кагальницкий район, с.Новобатайск, ул.Октябрьская ,120

**Оценка количества отходов в МО Азовский район**

Нормы накопления отходов

В рамках разработки генеральной схемы очистки территорий населенных пунктов муниципального образования Азовский район в разрезе сельских поселений выполнено исследование норм накопления ТБО МО Азовский район для сельских поселений на основании договоров между

Администрациями МО сельских поселений МО Азовский район и ООО «МЕГАПОЛИС».

**Нормы накопления ТБО для жилищного фонда сельских поселений МО Азовский район:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | | Жилищный фонд многоквартирные дома  (оборудованные и не оборудованные мусоропроводами) | | | | | | Жилищный фонд  индивидуальные дома | | | | |
| Объем, м.  куб | Масса, кг | | | Плотность,  кг/м куб. | | Объем м  куб. | Масса кг | Плотность  кг/м куб. | | |
| На 1 человека | | | | | | | | | | | | |
|  | | 0,0056 | 0,90 | | | 160 | | 0,005 | 0,75 | 150 | | |
| Норма накопления отходов, в **месяц** .на ед. нормирования | | 0,17 | 27 | | | 0,15 | 23 |
| Норма накопления отходов, в **год**  на ед нормирования | | 2,05 | 328 | | | 1,83 | 275 |
| На 1 кв. жилой площади | | | | | | | | | | | | |
| Норма накопления отходов, в **сутки** .на ед. нормирования | | 0,0004 | | 0,06 | | 160 | - | | - | | - | |
| Норма накопления отходов, в **месяц** .на ед. нормирования | | 0,013 | | 2 | | - | | - | |
| Норма накопления отходов, в **год**  на ед нормирования | | 0,16 | | 26 | | - | | - | |
| На 1 индивидуальное хозяйство | | | | | | | | | | | | |
| Норма накопления отходов, в **сутки** .на ед. нормирования | - | | - | | - | | 0,0113 | | 1,70 | | | 150 |
| Норма накопления отходов, в **месяц** .на ед нормирования | - | | - | | - | | 0,34 | | 51 | | |  |
| Норма накопления отходов, в **год** на ед нормирования | - | | - | | - | | 4,13 | | 620 | | |  |

**Нормы накопления для учреждений и организаций общественного**

**назначения сельских поселений МО Азовский район:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объект образования отходов | Среднесуточная  норма накопления  отходов на единицу  измерения, м куб. | Среднегодовая норма  накопления отходов  на единицу  измерения, м куб. | |
| **Предприятия торговли** | |  | |
| Продовольственный магазин (на 1 м кв. торговойплощади) | 0,00296 | 1,08 | |
| Промтоварный магазин (на 1 м кв. торговой площади) | 0,00272 | 1,00 | |
| Палатка, киоск (на 1 м кв. площади) | 0,00550 | 2,00 | |
| Павильон (на 1 м кв. площади) | 0,00430 | 1,55 | |
| Рынок (на 1 мкв. площади) | 0,00160 | 0,60 | |
| **Административные здания, учреждения, офисы** | | | |
| Административные учреждения, офисы (на 1  сотрудника) | 0,00202 | | 0,74 |
| Отделения связи (на 1 сотрудника) | 0,00200 | | 0,74 |
| **Учреждения здравоохранения** | | | |
| Поликлиника, амбулатория (на 1 посещение) | 0,00017 | | 0,06 |
| Аптеки (на 1 мкв. торговой пл.) | 0,00113 | | 0,42 |
| **Дошкольные и учебные заведения** | | | |
| Детский сад, ясли (на 1 место) | 0,00130 | | 0,47 |
| Школа, лицей, профессиональное училище (на одного учащегося) | 0,00088 | | 0,31 |
| Столовая школы, детского сада (1 блюдо) | 0,00130 | | 0,24 |
| **Культурно-спортивные учреждения** | | | |
| Кинотеатр, театр, концертный зал, клубы, (на 1 место) | 0,00033 | | 0,13 |
| Библиотеки (на 1 м кв. площади) | 0,00016 | | 0,16 |
| Библиотеки (на 1 посещение) | 0,0000008 | | 0,0003 |
| Выставочные комплексы, дома культуры (на 1 м кв.  площади) | 0,00013 | | 0,05 |
| **Предприятия службы быта** | | | |
| Баня (на 1 посещение) | 0,00085 | | 0,31 |
| **Объекты инженерной инфраструктуры** | | | |
| Кладбища (на 1 м кв. площади) | 0,00066 | | 0,0014 |

**Источники ТБО в МО Азовский район Ростовской области:**

**Стр.45-49**

**Санитарная очистка и удаление твердых бытовых отходов:**

Под бытовыми отходами понимают отходы потребления, образующиеся в бытовых условиях в результате жизнедеятельности населения. Бытовые отходы, подлежащие удалению из жилых и общественных зданий, разделяют на твердые и жидкие.

Твердые и жидкие бытовые отходы – отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности населения (приготовления пищи, упаковка товаров, уборка и текущий ремонт жилых помещений, крупногабаритные предметы домашнего обихода, фекальные отходы нецентрализованной канализации и др.).

Норма накопления — это количество отходов, образующихся на расчетную единицу (человек –для жилищного фонда, одно место в гостинице, 1 м кв.торговой площади для магазинов и складов и т.д.) в единицу времени (год, сутки). Нормы накопления определяют в единицах массы (кг) или объема (м куб., л). Нормы накопления, используемые при расчетах между заказчиком и специализированным предприятием, не являются постоянными и изменяются в зависимости от условий, влияющих на их образование, поэтому они периодически должны корректироваться. На нормы накопления отходов влияют такие факторы, как степень благоустройства жилищного фонда (наличие мусоропроводов, газо-, водо-, теплоснабжения, канализации), этажность, степень благосостояния населения.

Согласно Федеральному закону от 24 июня 1998 г. № 89 - ФЗ «Об отходах производства и потребления» в целях обеспечения охраны окружающей среды применительно к юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям со стороны специально уполномоченных органов исполнительной власти устанавливаются нормативы накопления отходов потребления.

**Расчет количественных показателей в системе обращения с отходами**

Прогнозирование количества ТБО в МО Азовский район

При планировании общего объема работ и затрат на удаление бытовых отходов следует пользоваться общей нормой накопления отходов, величиной, полученной от деления количества

подлежащих удалению отходов (включая ТБО всех обслуживаемых учреждений и предприятий) на численность населения.

Для определения числа устанавливаемых мусоросборников (контейнеров) следует исходить из численности населения, пользующегося мусоросборниками, нормы накопления отходов, сроков хранения отходов. Расчетный объем мусоросборников должен соответствовать фактическому

накоплению отходов в периоды наибольшего их образования.

При расчетном определении образования ТБО учитывается социальный состав населения.

Учитывается основные категории населения:

 Горожане, проживающие в квартирах многоэтажных домов (эта категория населения производит наибольшее количество отходов);

 Горожане, проживающие в частных домах с приусадебными участками (эта категория населения производит несколько меньшее количество отходов, т.к. часть отходов они сжигают или компостируют в своих хозяйствах);

 Сельское население (эта категория населения производит наименьшее количество отходов в силу ряда социальных особенностей).

При более точных расчетах принимается во внимание численность и время проживания временного населения: отдыхающие, проезжающие транзитом, военнослужащие и члены их семей.Также расчет подлежат отходы, образующиеся в общественных местах, местах торговли, детских садах, школах, учреждениях здравоохранения и т.д.Расхождение между результатами исследований составляет 10 %[33]. Большее количество

отходов дает метод подсчета с более тщательным учетом социальной структуры населения.Для прогнозирования величин норма накопления отходов используется формулы:

t mПР mисх  (1 0,005) (3.3)t

VПР Vисх  (1 0,011) (3.4)

Где:

mпр – прогнозируемая масса твердых бытовых отходов;

mисх – исходная масса образующихся твердых бытовых отходов;

vпр – прогнозируемый объем твердых бытовых отходов;

vисх – исходный объем образующихся твердых бытовых отходов;

t – период прогнозирования.

**Прогнозирование норм накопления ТБО для населения сельских**

**поселений МО Азовский район Ростовской области:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | | 2012 | 2015 | 2025 |
| кг | Жилой фонд /многоквартирный/ | 328 | 333 | 350 |
| Жилой фонд /индивидуальный/ | 275 | 279 | 293 |
| Жилой фонд /индивидуальный/ | 30 | 31 | 32 |
| м куб | Жилой фонд /многоквартирный/ | 2,05 | 2,12 | 2,36 |
| Жилой фонд /индивидуальный/ | 1,83 | 1,89 | 2,11 |
| Жилой фонд /индивидуальный/ | 0,19 | 0,20 | 0,22 |

Для обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, улучшения охраны окружающей природной среды и эффективного использования парка мусоровозного транспорта, сбор и удаление твердых бытовых отходов следует предусматривать по

централизованной планово-регулярной системы.

**Расчет количества образующихся отходов:**

На основании сведений о численности населения и прогнозов норм накопления отходов произведен расчет прогнозируемого количества ТБО и КГО до 2025 года включительно.

**Сводная таблица численности населения сельских поселений в МО Азовский район (человек):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | На конец 2012 года | На конец 2015 года | На конец 2025 года |
| **Население МО Азовский**  **район, чел** | 94 373 | 100 661 | 119 201 |
| население в многоквартирных домах, чел. | 16 524 | 17 224 | 19 311 |
| население в индивидуальных  домах, чел. | 77 849 | 83 437 | 99 890 |
| **в том числе в поселениях** | | | |
| Кугейское СП | 4457 | 4518 | 4723 |
| **в том числе в индивидуальных домах в поселениях** | | | |
| Кугейское СП | 4457 | 4518 | 4723 |
|  | | | |

**Прогнозирование количества ТБО от населений сельских поселений в**

**МО Азовский район (в метрах кубических в год):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | На конец 2012 года | На конец 2015 года | На конец 2025 года |
| **Прогноз ТБО в кубических метрах в год** | | | |
| Количество отходов населения в МО Азовский район | 176 338 | 194 269 | 256 375 |
| население в многоквартирных  домах, чел. | 33 876 | 36 485 | 45 635 |
| население в индивидуальных  домах, чел. | 142 462 | 157 784 | 210 740 |
| **в том числе в поселениях** | | | |
| Кугейское СП | 8156 | 8544 | 9964 |
| **в том числе в индивидуальных домах в поселениях** | | | |
| Кугейское СП | 8156 | 8544 | 9964 |

**Прогнозирование количества ТБО от населений сельских поселений в**

**МО Азовский район (в метрах кубических в сутки):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | На конец 2012 года | На конец 2015 года | На конец 2025 года |
| **Прогноз ТБО в кубических метрах в сутки** | | | |
| Количество отходов  населения в МО Азовский район | 576 | 632 | 827 |
| население в многоквартирных  домах, чел | 93 | 100 | 125 |
| население в индивидуальных  домах, чел. | 483 | 532 | 702 |
| **в том числе в поселениях** | | | |
| Кугейское СП | 22,3 | 23,4 | 27,3 |
| **в том числе в индивидуальных домах в поселениях** | | | |
| Кугейское СП | 22,3 | 23,4 | 27,3 |

**Прогнозирование количества ТБО от населений сельских поселений в**

**МО Азовский район (в килограммах в год):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | На конец 2012 года | На конец 2015 года | На конец 2025 года |
| **Прогноз ТБО в кубических килограммах в год** | | | |
| Количество отходов населения в МО Азовский район | 41 911 719 | 44 798 162 | 54 110 533 |
| население в многоквартирных  домах, чел | 5 472 404 | 5 788 131 | 6 816 575 |
| население в индивидуальных  домах, чел | 36 439 315 | 39 010 030  47 293 958 |  |
| **в том числе в поселениях** | | | |
| Кугейское СП | 1 225 675 | 1 261 180 | 1 385 828 |
| **в том числе в индивидуальных домах в поселениях** | | | |
| Кугейское СП | 1 225 675 | 1 261 180 | 1 385 828 |

**Прогнозирование количества ТБО от населений сельских поселений в**

**МО Азовский район (в килограммах в сутки):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | На конец 2012 года | | На конец 2015 года | | | На конец 2025 года | |
| Прогноз ТБО в кубических килограммах в сутки | | | | | | | |
| Количество отходов населения в МО Азовский район | 114 827 | | 122 735 | | | 148 248 | |
| население в многоквартирных  домах, чел. | 14 993 | | 15 858 | | | 18 676 | |
| население в индивидуальных  домах, чел. | 99 834 | | 106 877 | | | 129 572 | |
| в том числе в поселениях | | | | | | | |
| Кугейское СП | | 3 358 | | | 3 455 | | 3 797 |
| в том числе в индивидуальных домах в поселениях | | | | | | | |
| Кугейское СП | | 3 358 | | 3 455 | | | 3 797 |

**Прогнозирование количества КГО от населений сельских поселений в**

**МО Азовский район (в метрах кубических в год):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | | На конец 2012 года | На конец 2015 года | | | На конец 2025 года |
| **Прогноз КГО в кубических метрах в год** | | | | | | |
| Количество отходов населения в МО Азовский район | | 21 021 | 23 075 | | | 30 201 |
| население в многоквартирных  домах, чел. | | 3 388 | 3 649 | | | 4 564 |
| население в индивидуальных  домах, чел | | 17 634 | 19 427 | | | 25 638 |
| в том числе в поселениях | | | | | | |
| Кугейское СП | 816 | | | 854 | 996 | |
| в том числе в индивидуальных домах в поселениях | | | | | | |
| Кугейское СП | 816 | | | 854 | 996 | |

**Прогнозирование количества КГО от населений сельских поселений в**

**МО Азовский район (в метрах кубических в сутки):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | На конец 2012 года | На конец 2015 года | На конец 2025 года |
| **Прогноз КГО в кубических метрах в сутки** | | | |
| Количество отходов населения в МО Азовский район | 58 | 63 | 83 |
| население в многоквартирных  домах, чел | 9 | 10 | 13 |
| население в индивидуальных  домах, чел. | 48 | 53 | 70 |
| в том числе в поселениях | | | |
| Кугейское СП | 2 | 2 | 3 |
| в том числе в индивидуальных домах в поселениях | | | |
| Кугейское СП | 2 | 2 | 3 |

**Прогнозирование количества ТБО от организаций и предприятий**

**социально-культурной среды ( в метрах кубических в год):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Количество отходов населения в МО Азовский район | На конец 2012 года | На конец 2015 года | На конец 2025 года |
| **Прогноз ТБО в кубических метрах в год** | | | |
| **Количество отходов организаций и предприятий в МО Азовский район** | **150 642** | **163 786** | **209 165** |
| в том числе в поселениях |  |  |  |
| Кугейское СП | 3 520 | 3688 | 4301 |

**Расчет количества мусоровозов для вывоза ТБО и КГО от населения в МО Азовский район:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расчет количества мусоровозов для вывоза ТБО и КГО от населения в МО Азовский район | Единица  измерения | КАМАЗ 53215 | | КАМАЗ 53215 | | ЗИЛ 433362 | | | |
| КО-440-7 | | КО-440-5/6 | | МСК | | | |
| НА ВЫБОР для вывоза ТБО(вывоз ТБО ежедневный, режим работы мусоровозов 5 дней в  неделю) | | | | для вывоза КГО (вывоз КГО е1 раз в неделю, режим работы мусоровозов  5 дней в неделю) | | | |
| Производительность мусоровоза в год | М3 | 16640 | 22880 | | | 1248 | | | |
| Кугейское СП | | | | | | | | | |
| Необходимо вывезти в 2012 году | М3 | 8 156 | ТБО населения | | 816 | | КГО | | |
| Необходимо мусоровозов | единиц | 0,5 | 0,4 | | 0,1 | | | | |
| Необходимо вывезти в 2015 году | М3 | 8 544 | ТБО населения | | 854 | | | КГО | |
| Необходимо мусоровозов | единиц | 0,5 | 0,4 | | 0,1 | | | | |
| Необходимо вывезти в 2025 году | М3 | 9 964 | ТБО населения | | 854 | | | | КГО |
| Необходимо мусоровозов | единиц | 0,6 | 0,4 | | 0,1 | | | | |

**Расчет количества мусоровозов для вывоза ТБО и КГО от организаций в МО Азовский район:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица  измерения | | КАМАЗ 53215 | КАМАЗ 53215 | | |
| КО-440-7 | КО-440-5/6 | | |
| НА ВЫБОР для вывоза ТБО  (вывоз ТБО ежедневный, режим  работы мусоровозов 5 дней в неделю) | | | |
| Производительность мусоровоза в год | М3 | | 16640 | | 22880 | |
| Кугейское СП | | | | | | |
| Необходимо вывезти в 2012 году | М3 | 3 520 | | | | ТБО организаций |
| Необходимо мусоровозов | единиц | 0,2 | | | | 0,2 |
| Необходимо вывезти в 2015 году | М3 | 3 688 | | | | ТБО организаций |
| Необходимо мусоровозов | единиц | 0,2 | | | | 0,2 |
| Необходимо вывезти в 2025 году | М3 | 4 301 | | | | ТБО организаций |
| Необходимо мусоровозов | единиц | 0,3 | | | | 0,2 |

**Санитарная очистка и удаление жидких бытовых отходов**

Сбор, удаление и обезвреживание нечистот может быть не канализованным, также в населенных пунктах создаются очистные сооружения, размещение и устройство которых осуществляется с соблюдением соответствующих норм и согласованием в установленном порядке. Система водоотведения в целом в сельских поселениях Азовского района развита слабо.

Населенные пункты Кугейского сельского поселения не имеют

централизованных систем водоотведения. Жилая застройка, общественные здания и здания коммунального назначения оборудованы надворными уборными, накопительными ѐмкостями с последующим вывозом сточных вод или сточные воды сбрасываются в выгребы, откуда они периодически вывозятся в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора. Канализование жилых и общественных зданий, не оборудованных канализацией, осуществляется в выгребы откуда периодически вывозятся на свалку в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Правила содержания выгребных ям для сбора жидких бытовых отходов:

- 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 исключительных ситуациях этот вопрос может рассматриваться представителями общественности, Администрации МО Азовский район, Администраций поселений и других заинтересованных сторон.

- 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 лечебно-профилактические учреждения).

Жидкие отходы из неканализованных домовладений необходимо вывозить по мере накопления, но не реже одного раза в полгода. Уровень наполнения выгреба не должен превышать 0,35 м от поверхности земли. Вывоз жидких бытовых отходов целесообразно производить с использованием ассенизационных машин. Для обеспечения шумового комфорта жителей отходы необходимо удалять из домовладений не ранее 7 часов и не позднее 23 часов.

**Прогнозирование ежегодных объемов ЖБО в поселениях МО Азовский**

**район:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | На конец 2012 года | | | На конец 2015 года | | | На конец 2025 года |
| **Население МО Азовский район в индивидуальных домах, чел** | **77849** | | | **83437** | | | **99890** |
| в том числе: | | | | | | | |
| Кугейское сельское поселение | 4457 | 4518 | | | 4723 | | |
| Объем накопления ЖБО от  населения, проживающего в  индивидуальных домах в СП МО  Азовский район, м куб. | 233544 | 250311 | | | 299676 | | |
| в том числе: | | | | | | | |
| Кугейское сельское поселение | 13371 | | 13554 | | | 14169 | |

**Потребность в спецмашинах для вывоза ЖБО в сельских поселениях**

**МО Азовский район:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип вакуумной машины | КО-520, КО-529 | 2600 м куб в год (производительность  машины) | |
| Потребное количество  ассенизационных машин для  единовременного произведения  работ по вывозу ЖБО, ед. | 89,8 | 96,3 | 115,3 |
| **Рекомендовано среднее**  **количество ассенизационных**  **машин для произведения**  **работ не единовременно, ед** | **5,0** | **5,3** | **6,4** |
| в том числе: | | | |
| Кугейское сельское поселение | 5,1 | 5,2 | 5,4 |
| Тип вакуумной машины | КО-520-1 | 3640 м куб в год (производительность  машины) | |
| Потребное количество  ассенизационных машин для  единовременного произведения  работ по вывозу ЖБО, ед. | 64,2 | 68,8 | 82,3 |
| Рекомендовано среднее  количество ассенизационных  машин для произведения  работ не единовременно, ед | 3,6 | 3,8 | 4,6 |
| в том числе: | | | |
| Кугейское сельское поселение | 3,7 | 3,7 | 3,9 |

**Свалки и полигоны, на которые поступают ТБО от населения и**

**организаций сельских поселений МО Азовский район:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | полигон | Населенные пункты,  которые вывозят ТБО на  данный полигон | Организация,  осуществляющая вывоз  ТБО, реквизиты  договора, лицензия | Место размещения  несанкционированной  свалки/сроки еѐ  ликвидации |
|  |  | Кугейское СП:  с. Кугей  х. 1-я Полтава  х. 2-я Полтава  х. Харьковский  х. Межевой  П. Новополтавский  п. Чепрасовский  х. Метелѐв | СПК«Победа»,фермеры  Коопхоз «Дружба»  УМП «Приморский  водопровод», договора с  населением, лицензия на рассмотрении в  Госсанэпиднадзоре  Коопхоз «Дружба»  ЗАО «Азовское», фермеры | Открытая площадка в 5 км западнее с. Кугей |

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА, СОКРАЩЕНИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

Безопасные отходы – отходы, существование которых и (или) обращение с которыми в определенных условиях и в определенное время признаны безопасными для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.

Благоприятная окружающая среда – окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов.

Благоустроенные домовладения – домовладения с газом, центральным отоплением, канализацией, водопроводом.

Бытовые отходы – отходы потребления, образующиеся в бытовых условиях в результате жизнедеятельности населения.

Вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

Вред окружающей среде – негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов;

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

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

Загрязнение окружающей среды – поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду;

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

Качество окружающей среды – состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью.

Класс опасности (токсичности) отходов – числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности (токсичности).

Мусоропровод – составная часть комплекса инженерного оборудования зданий, предназначенного для приема, вертикального транспортирования и временного хранения ТБО.

Мусоросборная камера — помещение в здании для временного хранения ТБО в контейнерах.

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

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

Норматив образования отходов – установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.

Обезвреживание отходов – обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду.

Объект размещения отходов – специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище, отвал горных пород и другое).

Обращение с отходами – деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов.

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

Опасные отходы – отходы, существование которых и (или) обращение с которыми представляют опасность для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.

Отходы производства и потребления – остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

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

близости к производству, где осуществляются процессы утилизации отходов.

Оценка воздействия на окружающую среду – вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления;

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов.

Рекультивация закрытых полигонов и свалок — комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности восстанавливаемых территорий, а также на улучшение окружающей среды.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) – обязательный элемент любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека. Использование площадей СЗЗ осуществляется с учетом ограничений, установленных действующим законодательством и

настоящими нормами и правилами. Санитарно-защитная зона утверждается в установленном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным нормам и правилам.

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

Твердые и жидкие бытовые отходы – отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности населения (приготовления пищи, упаковка товаров, уборка и текущий ремонт жилых помещений, крупногабаритные предметы домашнего обихода, фекальные отходы нецентрализованной

канализации и др.).