

Выбросы загрязняющих веществ, отходящих от стационарных и передвижных источников, в атмосферный воздух за 2008 -2011 годы

| №  | Показатели                                                                                                          | 2011 год   | 2010 год | 2009 год | 2008 год |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|----------|
| 1. | Масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. тонн                      | 28,9       | 27,0     | 25,9     | 27,4     |
| 2. | Масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников (автотранспортными средствами), тыс. тонн | нет данных | 9,396    | 9,11     | 9, 0     |

Исходя из представленной таблицы, годовой объем выбросов, по учетному кругу, составил 28,9 тысяч тонн (превышает данные за 2010 год на 7%), 57,2 грамма на один квадратный метр площади городского округа (4 место по Приморскому краю), что в сравнении с уровнем 2010 года выше на 7,1%.

Уровень выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников повысился на 3,1% в 2010 году по сравнению с 2009 годом за счет увеличения количества автотранспортных средств в округе.

На территории города располагаются реки: Озерные Ключи, Кневичанка, Артемовка, Саперка, Грязнуха, Орловка, ключ Гнилой, ключ Грязный, ключ Безыманный. Сброс канализационных сточных вод в водные объекты осуществляется после очистки на очистных сооружениях.

Очистка канализационных хозяйственно-бытовых сточных вод из многоквартирных жилых домов осуществляется как на биологических очистных сооружениях, так и на механических очистных сооружениях. Кроме этого на предприятиях округа (ООО "Птицефабрика Уссурийская", ОАО "Международный аэропорт Владивосток", ЗАО "Михайловский бройлер") имеются биологические очистные сооружения, стоки после очистки на которых сбрасываются в притоки реки Кневичанка.

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты в 2011 году составил 5,51 млн. куб. м/в год.

Объемы сброса сточных вод в поверхностные водные объекты за 2008-2011 годы

| Показатели                                                            | 2008 год | 2009 год | 2010 год | 2011 год |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты (млн. куб. м) | 5,5      | 5,1      | 5,0      | 5,5      |
| в т.ч. загрязненных сточных вод (млн. куб. м)                         | 5,45     | 5,4      | 4,97     | 5,42     |

Согласно приведенным в таблице данным, в 2011 году наблюдается увеличение по сравнению с 2010 годом как объема сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, так и объема сброса загрязненных сточных вод.

Имеют место факты сбросов неочищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в водные объекты. В целях предотвращения попадания сточных вод в водные объекты планируется проведение реконструкции системы канализации в 2012-2013 годах, в том числе очистных сооружений в с. Кневичи.

Бытовые отходы от населения складировются в контейнерах для ТБО с дальнейшим вывозом на общегородскую свалку, которая располагается в районе бывшего пос. Угловое. Общегодовой объем накопления отходов на свалке ТБО составляет около 210 тыс. куб. метров.

Масса накопленных и вывезенных бытовых отходов на общегородскую свалку за 2008-2011 годы

| Показатели                                                          | 2008 год | 2009 год | 2010 год | 2011 год |
|---------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Масса вывезенных бытовых отходов на общегородскую свалку, тыс. тонн | 33,0     | 35,0     | 45,150   | 52,5     |

В 2011 году наблюдается увеличение массы накопленных и вывезенных ТБО на общегородскую свалку в связи с увеличением вывозом строительных отходов со строящихся объектов саммита АТЭС.

В пределах городского округа расположены две птицефабрики - "Уссурийская" и "Михайловский бройлер", на площадях которых соответственно 3,96 га и 12,6 га размещены пометонакопители. После технологических процессов, связанных с добавлением торфа, смесь превращается в органическое удобрение, которое в дальнейшем используется как населением для своих приусадебных участков, так и предприятиями, занимающимися выращиванием сельскохозяйственных культур на полях.

В районе бывшего пос. Артемовского расположены два действующих золоотвала Артемовской ТЭЦ филиала "Примгенерация", общей площадью 154 га.

Одной из стратегических установок Генерального плана как общественного стратегического документа развития Артемовского городского округа является улучшение качества жизни населения и обеспечение экологической безопасности территории и населения при максимальном сохранении и восстановлении существующих природных систем и дальнейшем оздоровлении экологической ситуации.

С целью улучшения экологической обстановки на территории округа хозяйствующими субъектами проводятся мероприятия по охране окружающей среды.

В 2011 году в Артемовском городском округе на охрану окружающей среды было израсходовано 81,122 млн. рублей. Основная доля расходов была произведена за счет собственных средств предприятий. 60% всех расходов приходится на мероприятия, проведенные Артемовской ТЭЦ, - реконструкция действующего золоотвала и ремонт золоулавливающих установок котлоагрегатов №6-13. С 2009 года ведется наращивание дамбы золоотвала, производятся работы по возведению насыпей, планировке откосов. Данные мероприятия предусмотрены в инвестиционной программе ОАО "ДФК", обособленным подразделением которого является Артемовская ТЭЦ.

ОАО "Международный аэропорт Владивосток" провел работы по замене котлов на котельной и работы по ремонту биологических очистных сооружений. На модернизацию и совершенствование данных объектов в 2011 году было направлено 2,567 млн. рублей.

Средства на охрану окружающей среды ЗАО "Михайловский бройлер" (1,6 млн. рублей) и ООО "Птицефабрика Уссурийская" (9,884 млн. рублей) были направлены на ремонт биологических очистных сооружений и на мероприятия, направленные на снижение воздействия на окружающую среду отходов производства птицефабрик.

ПП филиал "Артемводоканал" КГУП "Приморский водоканал" затратил средства в размере 18,891 млн. рублей на ремонт очистных сооружений, замену канализационных труб, что предотвратило попадание неочищенных сточных вод в водные объекты.

В градостроительной практике большое значение имеет уровень озеленения территории застройки, показывающий отношение озелененных территорий различного назначения в пределах застройки. Именно этот показатель определяет санитарно-гигиеническое состояние города, его функциональные и эстетические качества. Этот показатель рекордно низок не ниже 40%. Общая площадь озелененных городских территорий составляет около 10% территории города (с учетом пойменных пространств), но распределение зеленых насаждений в селебной зоне различно.

Сложившаяся структура зеленых насаждений общего пользования не отвечает современным градостроительным требованиям. Обеспеченность населения Артемовского городского округа озелененными территориями общего пользования составляет 68,0 га. - 6,1 м²/чел., что меньше норматива (не менее 16 м²/чел).

С целью охраны и защиты зеленых насаждений на территории округа в администрации Артемовского городского округа создана комиссия по обследованию зеленых насаждений.

На озеленение территорий в черте населенных мест округа в 2011 году из местного бюджета были выделены средства в размере 16,799 млн. рублей. В течение текущего года произведены посадки древесно-кустарниковой растительности на газонах придорожных полос по улицам Кирова, Фрунзе, на территории детского и взрослого парков, парка

Из общего количества зарегистрированных преступлений наибольший удельный вес приходится на кражи (47,3% - в 2011 году, 43% - в 2010 году и 41,1% - в 2009 году), тяжкие или особо тяжкие преступления составляют 23,3% - в 2010 году, 26,5% - в 2009 году.

32,7% преступлений в 2010 году было совершено в общественных местах (33,7% в 2009 году).

На фоне снижения общего числа преступлений увеличивается численность выявленных лиц, совершивших преступления. Так, если в 2006 году данный показатель составлял 1090 человек, то в 2010 году он составил 1146 человек.

Общая раскрываемость преступлений в округе на начало 2010 года составляла 44,3%, а на начало 2011 года - 41%.



Рисунок 15

Одним из важнейших факторов, способствующих повышению эффективности борьбы с преступностью, является тесное взаимодействие органов внутренних дел с населением.

На территории округа в 2008-2010 годах действовала комплексная муниципальная программа "Профилактика правонарушений среди граждан на территории Артемовского городского округа", мероприятия которой были направлены на профилактику правонарушений несовершеннолетних и молодежи, предупреждение детской беспризорности и безнадзорности; развитие системы социальной профилактики правонарушений, направленной на активизацию борьбы с пьянством, алкоголизмом, наркоманией, преступностью граждан.

В 2011 году принята ведомственная целевая программа "Комплексная безопасность образовательных учреждений Артемовского городского округа" на 2012 - 2014 годы, которая предусматривает мероприятия, направленные на профилактику детского дорожно-транспортного травматизма, на обеспечение пожарной безопасности в образовательных учреждениях.

Несмотря на снижение числа зарегистрированных преступлений в Артемовском городском округе основными ключевыми проблемами в сфере правопорядка являются: высокий уровень преступности;

низкая раскрываемость преступлений.

В целях обеспечения безопасного проживания граждан на территории округа проводятся мероприятия по пожарной безопасности. Так, за период 2009 - 2011 годы осуществлены следующие мероприятия:

в сельских населенных пунктах Ясное, Суражевка, Оленье установлена система оповещения о пожаре;

в с. Ясном построен пожарный пирс;

проводятся работы по устройству минерализованных полос;

заменено 54 пожарных гидранта.

Основными ключевыми проблемами в сфере обеспечения пожарной безопасности являются:

недостаточная обеспеченность территории городского округа наружными источниками противопожарного водоснабжения;

нехватка пожарных подразделений, которые бы обеспечивали нормативное время прибытия на пожар.

Охрана окружающей среды и экологическая ситуация

Несмотря на имеющиеся в округе преимущества, обусловленные отсутствием радиационно-опасных объектов, удаленностью территориального расположения промышленной зоны от жилого массива, наличием лесных массивов на территории округа, экологическая обстановка остается сложной.

Основное воздействие на природную среду в Артемовском городском округе оказывают выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, сброс загрязненных стоков в водные объекты и на территорию округа, загрязнение территории отходами производства и потребления, организация стихийных свалок бытовых отходов.

По выбросам загрязняющих веществ на душу населения Артемовский городской округ занимает 3 место по Приморскому краю, по выбросам на один квадратный метр площади - 4 место в крае.

В 2011 году в Артеме учтено 34 организации, имеющих выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, что составляет 5,4% от общего количества организаций Приморского края, имеющих выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Количество источников выбросов загрязняющих веществ составляет 762 единицы (95% к уровню 2010 года), из них организованных - 462 единицы.

Из общего количества всех выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 13,9 тысячи тонн составляют твердые вещества и 15 тысяч тонн - жидкие и газообразные, из которых наибольший удельный вес занимают диоксид серы (52,7%), оксид углерода (12%) и оксиды азота (30%).

На территории Артемовского городского округа основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются такие предприятия, как ООО "ДФК" филиала "Приморская генерация" СП Артемовская ТЭЦ, ЗАО "Михайловский бройлер", Артемовский филиал КГУП "Примтеплоэнерго", ООО "Птицефабрика Уссурийская", ОАО "Международный аэропорт Владивосток", ОАО "Завод ЖБИ-3", ООО "Артемовский завод ЖБИ".

Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников составили 28,9 тыс. тонн, что составило 258 кг на душу населения Артемовского городского округа в 2011 году. Основная доля от всего объема выбросов в атмосферу (97%) приходится на ООО "ДФК" филиала "Приморская генерация" СП Артемовская ТЭЦ, на втором месте - выбросы от автотранспорта. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях, имеющих источники выбросов, установлены пылегазоулавливающие установки.

За 2011 год пылегазоочистительными сооружениями уловлено и обезврежено 458,4 тысяч тонн (в 2010 г. - 436,4 тыс. тн), то есть 94,1% загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников выделения (в 2010 г. - 94,2%), остальные 5,9% были выброшены в атмосферу. Причем, если твердые вещества улавливались на 97,1%, то газообразные и жидкие лишь на 0,6%. Остается низким и уровень утилизации вредных веществ. В Приморском крае он составляет всего 5,6%, а в Артемовском городском округе отсутствует. Все выбросы загрязняющих веществ являются источниками вторичного загрязнения воды, почвы и воздушного бассейна.

В 2011 году на проведение мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет всех источников финансирования в Артемовском городском округе использовано 9,4 млн. руб., что на 44,6% выше уровня 2010 года.