Приложение № 1 к постановлению

Администрации городского округа

Электросталь Московской области

от 15.06.2012 № 528/11

**Информация**

**об экологической обстановке на территории городского округа Электросталь Московской области за 2011 год**

Электросталь – один из ведущих промышленных центров Подмосковья, с крупнейшим в стране производством ядерного топлива, высокопробной стали, а также продукции тяжёлого машиностроения и химической промышленности.

Для обеспечения благоприятной обстановки на территории городского округа Электросталь, Администрация городского округа Электросталь Московской области совместно с контролирующими органами, руководителями предприятий организует работу по решению экологических проблем.

Для решения экологических проблем организована работа координационного экологического совета, разработан план мероприятий по охране окружающей среды на период 2010-2015 годы.

**Атмосферный воздух**

Регулярные выбросы в атмосферу ухудшают качество воздушного, водного бассейнов и почвы.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в городском округе оценивается как «повышенный» и в целом, экологическая обстановка на территории городского округа характеризуется как «неблагоприятная».

Основными источниками загрязнения атмосферы на территории городского округа Электросталь являются предприятия: ОАО «Металлургический завод «Электросталь», ОАО «Электростальский завод тяжелого машиностроения», ОАО «Машиностроительный завод», ОАО «Электростальский химико-механический завод», ЗАО «Гласс Технолоджис», МУП «ПТП ГХ».

Однако с 2005 года по настоящее время наблюдается тенденция снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет закрытия отдельных производств на предприятиях и уменьшения объемов производства.

Общий валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу хозяйствующими субъектами за 2011 год составил – 3500,49т (2010 год – 3844,21 т; 2009 год – 4653,05 т; 2008 год – 6407,47 т;) при разрешенном выбросе – 5649,28 т (2010 год – 6014,64 т; 2009 год – 7170,66 т; 2008 год – 9820,43т;), из них твердых загрязняющих веществ – 618,01 т (2010 год – 848,79 т) – 18% (2010 год – 22%; 2009 год – 20%), жидких и газообразных – 2882,41 т (2010 год – 2995,42 т, 82 % (2010 год – 78 %; 2009 год – 80%).

Данные выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух хозяйствующими субъектами за 2008-2011 годы представлены в таблице № 1, диаграммах № 1-4.

Таблица № 1

Количественные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

хозяйствующими субъектами за 2008-2011 годы (т)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование хозяйствующего субъекта | Количество выбросов (тн/год) из них: |
| Фактический выброс | Разрешенный выброс | Твердых веществ | Жидких и газообразных |
| 1 | ОАО «МЗ Электросталь» | 1255,031420,991773,293301,45 | 2446,582446,583379,816008,67 | 424,39618,99669,11334,38 | 830,64802,01104,191967,07 |
| 2 | ОАО «МСЗ» | 206,45182,5278,91290,89 | 579,75579,75579,75579,75 | 15,9615,2419,4723,82 | 190,49167,26259,44267,07 |
| 3 | ОАО «ЭЗТМ» | 198,75138,84294,23420,33 | 420,33420,33420,33420,33 | 73,4452,6109,84156,91 | 125,3186,24184,39263,42 |
| 4 | ОАО «ЭХМЗ» | 128,25128,25124,43201,76 | 251,61251,61251,61251,61 | 19,1119,1120,1133,91 | 109,14109,14104,32167,85 |
| 5 | ЗАО «Гласс Технолоджис» | 201,259462,45429,6429,6 | 201,259467,81467,81467,81 | 21,68497,5979,0179,01 | 179,575364,86350,59350,59 |
| 6 | МУП «ПТП ГХ» | 1207,221207,221459,561459,56 | 1207,221207,221459,561459,56 | 1,011,011,031,03 | 1206,211206,211458,531458,53 |
| 7 | ГТУ ТЭЦ | 39,94838,8043,1533,07 | 278,949376,18361,93361,93 | 0,0020,0070,0070,006 | 39,94638,7943,1433,06 |
| 8 | Прочие | 263,58265,16249,87270,73 | 263,58265,16249,87270,73 | 62,4944,2448,2054,28 | 201,09220,92201,68216,45 |
|  | ИТОГО: 2011 год 2010 год 2009 год 2008 год | 3500,493844,214653,056407,47 | 5649,286014,647170,669820,43 | 618,08848,79946,771683,34 | 2882,412995,423706,284724,13 |

Примечание:

 Данные выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за 2011 год приведены без учета выбросов в атмосферу от автотранспорта (по данным ОГИБДД УВД по городскому округу Электросталь зарегистрировано на территории городского округа Электросталь легкового транспорта – 39923 ед. (2010 год – 38455; 2009год – 36076); грузового – 3594 ед. (2010 год-3554; 2009 год – 3162); автобусов – 709 ед. (2010 год – 724; 2009 год – 623); мототранспорта – 616 ед. (2010 год – 580; 2009 год – 586).

Диаграмма №1

Сравнительные показатели выбросов

загрязняющих веществ в атмосферный воздух хозяйствующими субъектами

за 2008-2011 годы (т).

Диаграмма № 2

Количественные показатели

выбрасываемых твердых, жидких и газообразных загрязняющих веществ

в атмосферный воздух за 2008-2011 годы (т).

Диаграмма № 3

Доля хозяйствующих субъектов в выбросах загрязняющих

веществ в атмосферный воздух за 2011 год (%).

Диаграмма № 4

Показатели фактических и разрешенных выбросов

загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2008 – 2011 годы (т).

В 2011 году были выполнены мероприятия по охране окружающей среды в части охраны атмосферного воздуха:

Проведена реконструкция горизонтальных печей в КПЦ, ГОУ выбивных решеток пролета № 5 ФСЛЦ-2 (ОАО «ЭЗТМ»).

Внедрена установка улавливания паров соляной кислоты на печи термообработки ПДВХ в корп.441 (ОАО «ЭНПО «Неорганика»).

Из проведенного анализа показателей таблицы № 1, диаграмм №№ 1-4, можно сделать следующие выводы:

1. В целом, за 2011 год отмечается снижение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух хозяйствующими субъектами на 343,72 т по сравнению с 2010 годом.

2. Всего за 2011 год было выброшено в атмосферный воздух загрязняющих веществ – 3500,49 т, что составляет 62% от разрешенного выброса – 5649,28 т.

3. Выбросы твердых, жидких и газообразных загрязняющих веществ в атмосферу от хозяйствующих субъектов уменьшились соответственно на 230,71 т и 113,01 т по сравнению с 2010 годом.

4. Тенденция снижения общего валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух наблюдается с 2005 года и на 2009 год отмечалось максимальное снижение выбросов в атмосферу хозяйствующими субъектами на 1,8 тыс. т.

5. Основным загрязнителем атмосферного воздуха на территории городского округа является ОАО «МЗ «Электросталь» – 36 % (2010 год – 37%; 2009 год – 38%; 2008 год – 51%).

6. Вариационный ряд других хозяйствующих субъектов, являющихся загрязнителями атмосферного воздуха, представлен в следующем порядке: МУП «ПТП ГХ» – 34%; «Прочие» – 7%; ОАО «МСЗ», ОАО «ЭЗТМ», ЗАО «Гласс Технолоджис» – 6%; ОАО «ЭХМЗ» – 4%; ГТУ-ТЭЦ – 1%.

7. На предприятия: ОАО «МЗ «Электросталь», ОАО «ЭЗТМ», ОАО «МСЗ», ОАО «ЭХМЗ» – приходится 51% выбросов загрязняющих веществ в атмосферной воздух.

На территории городского округа Электросталь Московской области наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводятся на двух стационарных станциях (ул. Поселковая, д. 4А – станция 2, ул. Мичурина, д. 2 – станция 3) ФГБУ «Московский ЦГМС-Р», где измеряются концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида и оксида азота, бенз(а)пирена, тяжелых металлов.

Общая оценка загрязнения атмосферы:

В 2011 году уровень загрязнения атмосферного воздуха в городском округе был повышенный, определило его значения ИЗА= 5 (2010 год–6; 2009 год–5,0; 2008 год–4,4).

Характеристика загрязнения атмосферы:

В городском округе отмечалось повышенное загрязнение воздуха бенз(а)пиреном и диоксидом азота в отопительный сезон. Средняя за год концентрация бенз(а)пирена превышала ПДК в 1,2 (2010 год – 1,5), наибольшая среднемесячная – в 2,2 (2010 год – 3,2). Среднегодовая концентрация диоксида азота составляла 1,9 ПДК (2010 год–2,0).

Загрязнение взвешенными веществами, оксидом углерода, диоксидом серы, оксидом азота в 2011 году невысокое по сравнению с 2010 годом, где были зарегистрированы самые максимальные концентрации вредных веществ, которые содержались в продуктах горения (наибольшая концентрация диоксида азота превысила норму – в 2,7 раза, взвешенных веществ – в 2,4 раза, оксида углерода – в 3,6 раза). Средние за год концентрации тяжелых металлов значительно ниже нормы.

Тенденция изменений уровня загрязнения атмосферы

В целом уровень загрязнения воздуха за 2007-2011 годы сохраняется на повышенном уровне с небольшими колебаниями (диаграмма № 5).

Диаграмма № 5

**Изменение уровня загрязнения (ИЗА)**

**атмосферного воздуха за 2007-2011 годы.**

Примечание: ИЗА – суммарный индекс загрязнения атмосферы, учитывающий несколько примесей, ПДК – предельно-допустимая концентрация.

 По данным наблюдений в 2011 году степень загрязнения атмосферного воздуха в городах московского региона оценивалась как: очень высокая – в Москве, высокая – в Серпухове; повышенная – в Воскресенске, Клину, Подольске, Коломне, Мытищах, Электростали; низкая– в Дзержинском, Щелково и Приокско-Террасном биосферном заповеднике.

 Высокое повышенное загрязнение в городах главным образом связано с повышенными концентрациями бенз(а)пирена и диоксида азота. Основная причина загрязнения атмосферного воздуха городов указанными примесями состоит в значительных выбросах этих веществ энергетическим объектами и автомобильным транспортом.

**Водопотребление и водоотведение.**

Хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение предприятий, учреждений, население городского округа Электросталь осуществляется водозаборами из подземных источников: МУП «ПТП ГХ», ООО «Водосервис», ГУП «Коммунальные системы М.О» и из открытого источника: р. Клязьма (техническая вода).

Предприятия: ОАО «МЗ «Электросталь», ООО «Элемаш-ТЭК», ОАО «ЭХМЗ», ОАО «ЭЗТМ» имеют самостоятельные водозаборы из подземных источников.

Данные водозабора (тыс.куб.м) за 2011 год представлены в схемах 1-4.

Общий объем водозабора воды составил в 2011 году – 26436,97 тыс.куб.м. в том числе:

- подземные источники – 24041,03 тыс.куб.м.- 91%;

- поверхностный источник р. Клязьма (техническая вода) – 2395,94 тыс. куб.м.-9%.

Утечки, неучтенный расход воды из подземных источников составили в общем объеме забора воды - 3108,9 тыс.куб.м.( 13%).

Мониторинг за качеством подземных вод осуществлялся лабораторией МУП «ПТП ГХ», ФФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г.Электростали, Ногинском районе, ФГБУЗ «ЦГиЭ №21» ФМБА России.

Предприятия: ОАО «МЗ «Электросталь» (32058,4 тыс.куб.м.); ОАО «МСЗ с дочерними предприятиями» (9607,64 тыс.куб.м.); ОАО «ЭЗТМ» (5599,0 тыс.куб.м.); ОАО «ЭХМЗ» (870,90 тыс.куб.м.); ГТУ-ТЭЦ (23 тыс.куб.м.); ЭПАТП – филиал ГУП МО»Мострансавто» (13,3 тыс. куб. м.); ЗАО «Гласс-Технолоджис» (0,1 тыс. куб. м.) имеют системы оборотного водоснабжения.

***Схема № 1***

**ВОДОЗАБОР № 1 воды из подземных источников**

***ООО «Водосервис»***

*Забор воды:6118,37 тыс.* м3.,из них потери**-**100,00 *тыс.* м3., собственные цели-196,46 *тыс.* м3**.,**

***подано в водопроводную сеть -***

***5821,91 тыс. м3.***

**5821,91 тыс. м3 .**

***Предприятия, учреждения***

4561,1 тыс. м3.

28%

***Утечки, неучтенный расход воды***

**3008,9 тыс. м3.**

***Население***

11501,1 тыс. м3.

*72%*

***Отпущено потребителям***

**16062,2 тыс. м3 .**

**ВСЕГО 19071,1 тыс. м3 .,**

*из них проходят очистные сооружения*

**8169,0 тыс. м 3 – 43%**

***ГУП «Коммунальные системы М.О.»(Восточная система)***

***подано в водопроводную сеть –***

***5114,79 тыс. м3.***

***МУП «ПТП ГХ»***

*Забор воды: 8885,5 тыс.* м3., из них собственные цели**-**751,1 тыс. м3.,

***подано в водопроводную сеть -***

***8134,40 тыс. м3 .***

***Схема № 2***

**ВОДОЗАБОР №2 из подземных источников**

***ООО «Элемаш –ТЭК»***

1573,61 тыс.м3.

***ОАО «МЗ «Электросталь»***

1163,7 тыс. м3.

***ОАО «ЭЗТМ»***

343,5 тыс.м3.

***ОАО «ЭХМЗ»***

841,56 тыс.м3.

**ВСЕГО**

3922,37 тыс.м3.

***ИСПОЛЬЗОВАНИЕ***

***Питьевые и***

***хозяйственно-бытовые цели***

***Производственные***

***цели***

***Схема №3***

**ВОДОЗАБОР № 3 из открытого источника**

 **2395,94 тыс.м3.**

техническая вода

***ОАО «МЗ «Электросталь»***

2395,94 тыс. м3.

***Прочие: предприятия и население***

32,67 тыс. м3.

***ООО «Элемаш -ТЭК»***

546,72 тыс.м3.

***ОАО «ЭЗТМ»***

39,56 тыс. м3.

Открытый источник р. Клязьма

***Использовано в производственном процессе***1776,99 тыс. м3.

**618,95 тыс.м3.**

***Использовано***

***в производственном процессе***

76,07 тыс. м3.

***ОАО «МСЗ»***

***c дочерними предприятиями***

470,65 тыс. м3.

***Схема №4***

**Сброс сточных вод (ливневая канализация)**

**ВСЕГО**

**3998,79 тыс. м3.**

***ОАО «ЭЗТМ»***

123,77 тыс.м.3

***МУП «ПТП ГХ»***

344,58 тыс. м.3

***Прочие***

1082,01 тыс. м.3

***ОАО «МЗ «Электросталь»***

1098,08 тыс. м.3

***ОАО «МСЗ» с дочерними предприятиями***

1308,08 тыс. м.3

***ОАО «ЭХМЗ»***

42,28 тыс. м.3

***БЕЗ ОЧИСТКИ***

2962,06 тыс. м.3

**74,4%**

***ОЧИЩЕННЫЕ***

23,9 тыс. м.3

**0,6%**

***НЕДОСТАТОЧНО***

***ОЧИЩЕННЫЕ***

1012,83 тыс. м.3

**25%**

***Сброс в водные объекты, на рельеф местности***

Общий объем воды, который используется в системах оборотного водоснабжения составляет 49235,76 тыс. куб. м.

Промышленно-ливневые сточные воды от хозяйствующих субъектов (ОАО «МСЗ с дочерними предприятиями»; ОАО «МЗ «Электросталь»; ОАО «ЭЗТМ; ОАО «ЭХМЗ»; МУП «ПТП ГХ» и др.) сбрасываются на рельеф местности, поступают в водные объекты (р. Марьинка»; р. Ходца) и представлены в схеме № 4.

За 2011 год количество сточных вод, сброшенных хозяйствующими субъектами составило – 3998,79 тыс. куб.м.:

– ОАО «МЗ «Электросталь» – 1098,9 тыс. куб. м.(27,5%);

– ОАО «МСЗ с дочерними предприятиями» – 1308,08 тыс. куб. м.(32,7%);

– ОАО «ЭЗТМ» – 123,77 тыс. куб. м. (3,1%);

– ОАО «ЭХМЗ» – 42,28 тыс. куб. м. (0,6%);

– МУП «ПТП ГХ» – 344,58 тыс. куб. м. (8,6%);

– «Прочие» – 1082,01 тыс. куб. м. (27,5%).

Мощность очистных сооружений предприятий, предназначенных для очистки ливневых сточных вод, без учета очистных сооружений МУП «ПТП ГХ», в целом составляет 2097,3 тыс. куб. м.(52%) при объеме образования сточных вод – 3998,79 тыс. куб. м.

Отведено сточных ливневых вод с предприятий на рельеф местности или в водные объекты: без очистки – 2962,06 тыс. куб. м. (74,4%); недостаточно-очищенных – 1012,83 тыс. куб. м.(25%); нормативно очищенных – 23,9 тыс. куб. м.(0,6%).

На территории городского округа имеются городские очистные сооружения. В 2011 году на очистные сооружения поступило 9125,42 тыс. куб. м. Сооружения работают по схеме полной механической и биологической очистки сточных вод. На очистные сооружения поступают стоки смешанного характера (хозяйственно-бытовые и промышленные). После очистки стоки сбрасываются в р. «Марьинку».

На очистных сооружениях производится очистка 40% образующихся стоков, другая часть сточных вод порядка 60% направляется на очистные сооружения г. Павловский Посад по коллектору, протяженностью 36 км.

Качество сбрасываемых вод c городских очистных сооружений, сбрасываемых сточных вод (ливневая канализация) с территорий предприятий по отдельным показателям (нефтепродукты, взвешенные вещества и др.), не соответствуют утвержденным нормативам предельно-допустимого сброса, в результате чего стоки относятся к загрязненным или недостаточно-очищенным.

В 2011 году было сброшено в водные объекты, на рельеф местности: нефтепродуктов – 4,47 тонн; взвешенных частиц – 82,13 т; марганца – 0,35 т; железа – 9,86 т; никеля – 0,16 т; меди – 0,046 т; хрома(6+) – 0,246 т; хлоридов – 501,90 т и других вредных загрязняющих веществ.

В 2011 году выполнены мероприятия по охране окружающей среды в части водоснабжения, водоотведения, очистке вод:

1. Ведется строительство водовода с городских сооружений с реконструкцией химводоподготовки (ОАО «МЗ «Электросталь).
2. Разработан проект по организации приборного учёта сточных вод, сбрасываемых по безнапорным трубопроводам в выпусках ХБК № 1-4 (ОАО «МСЗ»).
3. Выдано техническое задание на создание очистных сооружений на выпусках промливневой канализации №№ 3а; 9; 1 .(ОАО «МСЗ»).
4. Выполнены монтажные работы по созданию локальных очистных сооружений в цехе 52 (ОАО «МСЗ»).
5. Отмена операции химического травления и анодирования для всех видов заказов в цехе 46 (ОАО «МСЗ»).
6. Выполнены строительно-монтажные работы по организации приборного учета объемов сточных вод по выпуску 5 ливневой канализации (ОАО «МСЗ»).
7. Проведен мониторинг по содержанию загрязняющих веществ в сточных водах на выпусках 1,2 (ОАО «ЭЗТМ»).
8. Изготовлена емкость для накопления отходов-осадков (отстойники) на очистных сооружениях цеха № 17 (ОАО «ЭХМЗ»).

Необходимо продолжить работы по реконструкции существующих городских очистных сооружений, требуется строительство новых городских очистных сооружений, очистных сооружений для ливневой канализации на предприятиях, внедрение изменений технологий по очистке сточных вод, проведение целого комплекса работ по ремонту водопроводных сетей, обеспечению систем водозабора и водопотребления приборами учета воды.

В настоящее время приостановлены работы по строительству новых городских очистных сооружений в районе «Металлурга» с внедрением современных методов очистки вод с целью исключения поступления городских сточных вод на очистные сооружения (г. Павловский Посад) и использования очищенных вод в качестве оборотного водоснабжения для предприятий.

**Радиационная обстановка.**

В 2011 году Федеральным государственным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» проводились радиационные исследования и измерения в дошкольных и общеобразовательных учреждениях; объектов окружающей среды (вода, почвы); пищевых продуктов; строительных материалов в рамках договоров № 222/11 от 18.07.2011года и № 8/12 от 28.12.2011 года.

Ниже приводятся данные радиационно-гигиенического паспорта территории городского округа Электросталь Московской области за 2011 год.

Характеристика радиоактивного загрязнения окружающей среды:

 – плотность загрязнения почвы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Радионуклид | Минимальное Бк/м2 | Среднее Бк/м2 | Максимальное Бк/м2 |
| Цезий-137 | 0,01 | 0,25  | 1,04  |

 Результаты исследований в пределах среднеобластных значений.

– объемная активность радиоактивных веществ в атмосферном воздухе:

Средняя объемная активность радона в воздухе закрытых помещений составила 24 + 12Бк/м3

Превышений гигиенического норматива по ЭРОА радона в воздухе помещений (37 Бк/м3) на территории города не отмечено.

Среднегодовая объемная суммарная альфа-активность по U-234 в СЗЗ ОАО «МСЗ» составляет – 0,010 Бк/м3 (0.30 ДОАнас).

– удельная активность радиоактивных веществ в воде открытых водоемов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Радионуклид | Минимальное Бк/л | Среднее Бк/л | Максимальное Бк/л |
|  | Водоемы 1-ой категории на территории г.о. Электросталь отсутствуют |

Среднегодовая удельная активность радионуклидов (уран обогащенный) в воде открытых водоемов (пожарный пруд) в санитарно-защитной зоне ОАО «МСЗ» составляет 0,09 Бк/л (0.03 ДУАнас).

– удельная активность радиоактивных веществ в воде источников питьевого водоснабжения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Радионуклид | Минимальное Бк/л | Среднее Бк/л | Максимальное Бк/л |
| Суммарная альфа-активность  | 0,14 | 0,20 | 0,25 |
| Суммарная бета-активность | 0,09 | 0,10 | 0,12 |

Исследованнаявода соответствует критерию радиационной безопасности.

– удельная активность радиоактивных веществ в пищевых продуктах:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование продуктов | Cs-137, Бк/кг | Sr-90, Бк/кг |
| мин. | средн. | макс. | мин. | средн. | макс. |
| Молоко | 0,01 | 0,10 | 0,17 | 0,01 | 0,03 | 0,05 |
| Овощи | 0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,07 |
| Мясо | 0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,06 |
| Хлеб,зерновые | 0,01 | 0,07 | 0,08 | 0,01 | 0,02 | 0,03 |

– удельная активность радиоактивных веществ в используемых строительных материалах:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строительный материал | Минимальное Бк/кг | Среднее Бк/кг | Максимальное Бк/кг |
| Местного производства | 76 | 84 | 92 |

Исследованные строительные материалы соответствуют требованиям НРБ-99/2009.

Структура облучения населения при медицинских процедурах:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды процедур | Количество процедур за отчетный год шт./год | Средняя индивидуальная доза, мЗв/процедуру | Коллективная доза, чел.-Зв/год |
| Флюорография | 46246 | 0,41 | 19,12 |
| Рентгенография | 109659 | 0,29 | 32,62 |
| Рентгеноскопия | 9686 | 3,60 | 34,87 |
| Компьютерная томография | 1193 | 5,27 | 6,28 |
| Радионуклидные исследования | 0 | 0 | 0 |
| Прочие | 5396 | 1,68 | 9,06 |
| ВСЕГО | 172180 | 0,59 | 101,95 |

Структура годовой эффективной коллективной дозы населения (чел-Зв):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Годовая эффективная коллективная доза населения от: | Чел. Зв | % |
| Деятельности предприятий, использующих ИИИ | 3,77 | 0,61 |
| Глобальных выпадений | 0,42  | 007 |
| Естественных источников  | 506,52 | 82,670 |
| Медицинских исследований | 101,95 | 16,65 |
| Радиационных аварий и происшествий | 0 | 0 |
| ИТОГО: | 612,66 | 100 |

Количество радиационных аварий и происшествий, наличие лучевой патологии (число заболеваний в год) не зарегистрировано.

**Анализ и оценка радиационной ситуации на территории городского округа**

Предприятия городского округа Электросталь, работающие с источниками ионизирующих излучений, имеют планы мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий радиационных аварий, согласованные в установленном порядке.

Средняя индивидуальная годовая эффективная доза персонала группы «А» имеет тенденцию к снижению, так в 2011 году она составила 1,34 мЗв/год (2010 год – 1,62 мЗв/год; 2009 год – 1,65 мЗв/год; 2008 год – 1,68 мЗв/год; 2007 год – 1,70 мЗв/год).

Коллективная доза всего персонала, работающего с источниками ионизирующих излучений, составила 3,58 челЗв, что на 12% меньше, чем в 2010 году (2010 год – 4,07 челЗв; 2009 год – 4,38 челЗв; 2008 год – 4,51 чел.Зв).

Превышений основных дозовых пределов для персонала, как и в 2010 году не зафиксировано.

В рамках национального проекта «Здоровье» и в соответствии с планом мероприятий по снижению доз облучения пациентов проводится замена рентгеновского оборудования.

В 2011 году проведено 172180 рентгенологических исследований (2010 год – 179780; 2009 год – 181661).

Средняя доза от проведения рентгеновских процедур составила 0,59 мЗв (2010 год – 0,68 мЗв; 2009 год – 0,7мЗв). Коллективная доза населения в 2011 году, полученная от проведения медицинских рентгеновских процедур, составила – 101,95 челЗв (2010 год – 123,159 челЗв; 2009 год – 127,442 челЗв).

Количество проводимых радиационных исследований объектов окружающей среды позволило практически в полном объеме оценить дозу облучения населения города, получаемую от естественных источников излучений.

С 2008 года по 2011 год были проведены радиационные исследования воздуха помещений, воды, почвы в 27 муниципальных учреждениях, из них дошкольных – 15; общеобразовательных – 12.

По результатам проведенных исследований почвы, питьевой воды, воздуха закрытых помещений, мощности экспозиционной дозы (МЭД) излучения на местности (на полигоне ТБО, в западном районе – 0,07 мкЗв/час + 0,03; в восточном, северном, южном районах городского округа – 0,08 мкЗв/час + 0,03), продуктов питания, строительных материалов превышений средних показателей для Московской области и допустимых значений не выявлено ни в одном случае.

В 2011 году на прилегающей территории к ОАО «МСЗ» выявлены 12 участков радиоактивного загрязнения (УРЗ) силами Российского геоэкологического центра – филиал ФГУП «Урангеологоразведка»МПР России.

Работы проводились в рамках ведомственной целевой программы «Осуществление отдельных полномочий в области обеспечения радиационной безопасности на территории Московской области в 2011 году.

Надо отметить, что загрязнения носили точечный, локальный характер, т. к. на расстоянии 1-2 м от них уровень гамма-фона снижался до фоновых значений.

Предприятием ОАО «МСЗ» выполнены мероприятия по реабилитации 4-х участков радиоактивного загрязнения.

Загрязненный грунт в объеме 37 куб. м. и бетонная конструкция – 2 куб. м. размещены на территории хвостохранилища предприятия.

Грунт и бетонная конструкция была загрязнена радием 226, вероятно в те годы, когда предприятие занималось извлечением радия из урановых руд.

Образовавшиеся углубления мест изъятия радиоактивных участков засыпаны чистым грунтом, МЭД гамма-излучения на реабилитированных участках не превышает 0,23 мкЗв/час.

В 2012 году предприятием запланированы работы по дезактивации 8-и участков загрязнения и работы по их реабилитации.

Проводимые в городском округе Электросталь мероприятия по обеспечению радиационной безопасности позволяют сохранять стабильную радиационно-безопасную обстановку.

На территории городского округа работают:

* МУП «Аварийно-спасательная служба города Электросталь.
* Оперативная группа, оснащенная средствами индивидуальной защиты, специальным инструментом, автомобилем, дозиметрическими приборами, средствами первой медицинской помощи.
* На предприятиях городского округа Электросталь созданы группы по ликвидации возможной радиационной аварии, оснащенные дозиметрическим оборудованием, средствами индивидуальной защиты и специализированным инструментом.
* В МУЗ «ЭЦГБ» имеется 40 резервных коек для приема пострадавших.
* На ОАО «МСЗ» действует «План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в ОАО «Машиностроительный завод» № 24-457 дсп утвержденный 29.04.2003г. и согласованный в установленном порядке, в наличии, в постоянно пополняемом фонде имеются средства индивидуальной защиты, дезактивирующие растворы, аварийные дозиметры, средства первой медицинской помощи.

Для достижения стабильного снижения доз облучения за счет медицинских процедур необходимо продолжить работу по замене устаревшего оборудования, усилить работу по обеспечению инструментального контроля доз пациентов, полученных при проведении медицинских рентгенологических процедур.

Для дальнейшего совершенствования системы радиационной безопасности населения города и контроля величины коллективной дозы, обусловленной естественными источниками облучения, на 2012 год запланировано финансирование мероприятий по обеспечению радиационной безопасности населения городского округа Электросталь в рамках реализации «Мероприятий по охране окружающей среды городского округа Электросталь Московской области на 2010-2015 годы» окружающей среды».

**Отходы производства и потребления**

C 2005 года ведется анализ отходов производства и потребления от хозяйствующих субъектов по статистическим формам 2-ТП (отходы) и реестрам движения отходов производства и потребления, данные представлены в диаграммах №№ 6-11.

Диаграмма № 6

**Сравнительные показатели вклада хозяйствующих субъектов**

**в образовании отходов производства и потребления за 2011 год (%).**

В 2011 году основной вклад в образование отходов производства и потребления внесли:

ОАО «МЗ «Электросталь» – 34% (2010 год – 37 %); ОАО «ЭЗТМ» – 33 % (2010 год – 43%); ООО «ПК «Жемчужина океана» – 15%; ОАО «МСЗ» – 5 % (2010 год – 6,6%); ЗАО «Ацетиленовая станция» «ЭКСК» – 5,3% (2010 год – 4,96 %). Доля других предприятий, учреждений находилась в пределах 0,4 – 0,7%.

Диаграмма № 7

**Распределение образования отходов производства и потребления**

**хозяйствующими субъектами в зависимости от вида деятельности за 2011 год (%).**

Промышленные предприятия внесли основной вклад в образование отходов – 73% (2010 год – 94,7%); на долю предприятий малого и среднего бизнеса приходилось – 9,1 % (2010 год – 2,4%), на предприятия торговли, пищевой промышленности – 16,4 % (2010 год – 0,9%).

Диаграмма № 8

Сравнительные показатели

образования отходов по классам опасности за 2006-2011 годы (%).

Примечание:

1. Отходы 1 класса опасности – чрезвычайно опасные.

2 Отходы 2 класса опасности – высокоопасные.

3. Отходы 3 класса опасности – умеренно опасные.

4. Отходы 4 класса опасности – малоопасные.

5. Отходы 5 класса опасности – практически неопасные.

В целом можно сказать, что в 2011 году доля отходов малоопасных и практически неопасных составляла 99,8 %.

Доля отходов 1-3 класса опасности (чрезвычайно опасные, высокоопасные, умеренно опасные) составляла 0,2 %.

Диаграмма № 9

Структура хозяйствующих субъектов, осуществляющих

транспортирование и размещение отходов на полигон ТБО городского округа за 2011 год по сравнению с 2010 годом (%).

Предприятия (ОАО «Северное»; ОАО «Центральное»; ОАО «Юго-Западное»; ОАО «Восток-Сервис») транспортировали и разместили на полигоне 77 % отходов от общего количества отходов, размещенных на полигоне МУП «ПТП ГХ».

В 2011 году отмечалось снижение объемов транспортирования и размещения отходов на полигоне ТБО предприятиями ОАО «Северное», ОАО «Центральное», ОАО Восток-Сервис», ОАО «Юго-Западное», ОАО «ЭЗТМ», ОАО «МСЗ», ОАО «МЗ «Электросталь» по сравнению с 2010 годом.

Увеличились объемы транспортирования и размещения отходов на полигоне предприятиями ООО «НПП «Эковториндустрия», ОО «НПВП «Цессор».

В структуре размещения отходов на полигоне, основная доля приходилась на население городского округа – 69%, на долю хозяйствующих субъектов – 31%.

Диаграмма № 10

Общее количество размещенных отходов

на полигоне МУП «ПТП ГХ» за 2008-2011 годы (тыс.тн.).

Как видно из диаграммы, отмечается снижение количества отходов, размещенных на полигоне МУП «ПТП ГХ», начиная с 2010 года.

В 2011 году проводились пуско-наладочные работы по эксплуатации оборудования мусоросортировочного комплекса ООО «Рецикл». На предприятие поступило 6,7 тыс. тонн отходов (14% от общего количества отходов) из них отсортировано – 2,3 тыс. тонн (34%).

Диаграмма №11

Распределение отходов по способам их утилизации за 2011 год(%).

Отходы по способам их утилизации распределились следующим образом:

А. 49,5% – 55821,78 тонн (2010 год – 49%) отходов использовано:

А.1. повторно в качестве сырья в собственном производстве:

А.1.1. ОАО «МЗ «Электросталь» – 50 % (27638,05 тонн).

А 1.2. ОАО «ЭЗТМ» – 17 % (9614,66 тонн).

А.1.3. ООО «Гласс Технолоджис» – 0,4% (220 тонн).

Б. для прочих целей: 32,6% (18566,87 тонн).

В. 18,6%(2010 год- 13%) отходов – переданы специализирующим предприятиям на переработку.

С. 0,7 % (2010 год – 1%) – обезврежено.

Д. 4,54% (2010 год – 5 %) – захоронено на полигоне МУП «ПТП ГХ».

Е. 26,6% (2010 год – 15%) – размещены в специально оборудованных объектах (шламохранилище, хвостохранилище) предприятий: ОАО «МСЗ» и ОАО «ЭЗТМ».

6. 0,06% (2010 год – 17%) – накоплено на предприятиях для временного хранения отходов.

Отходы 1-3 класса опасности утилизировались на специализированных предприятиях, отходы 4-5 класса утилизировались методом захоронения на полигоне ТБО, размещались в специально оборудованных сооружениях предприятий; другая часть отходов (отработанные шины, аккумуляторы, макулатура, металлолом, стекло и др.) направлялись на переработку.

На территории городского округа предприятия: ОАО «Северное»; ОАО «Юго-Западное»; ОАО «Восток-Сервис»; ОАО «Юго-Западное»; ОАО «МСЗ»; ОАО «ЭЗТМ»; ОАО «МЗ «Электросталь»; ЗАО «Отдых» – осуществляют сбор, транспортирование отходов; предприятия ООО «НПВП «Цессор», ООО «НПП «Эковториндустрия» – осуществляют сбор, транспортировку, частичную переработку отходов; ООО «Экология края» – сбор, транспортировку, обезвреживание медицинских и биологических отходов; ООО «Рецикл» – сортировку отходов; предприятие: МУП «ПТП ГХ» – размещение отходов. Все предприятия имеют лицензию на деятельность по обращению с отходами 1-4 класса опасности.

Надо отметить, что срок действия лицензии по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов МУП «ПТП ГХ» заканчивается – 11.01.2013 года, поэтому возникают вопросы о дальнейшей судьбе полигона ТБО.

В отчетном году сданы в специализированные предприятия для утилизации, обезвреживания, переработки следующие виды отходов:

– ртутьсодержащих отходов – 8,6 т (28,6 тыс. ламп);

– медицинских, биологических, пищевых отходов – 75,4 т;

– иловых осадков – 50 т;

– кислот и щелочей – 2,9 т;

– нефтесодержащих отходов – 331,9 т;

– отработанных автомобильных покрышек – 39,1 т;

– аккумуляторов – 12,6 т;

– макулатуры – 318,2 т;

– отходов стекла – 2445,7 т;

– полиэтилена и полипропилена – 332,7 т;

– древесных отходов – 507,13 т;

– строительных отходов – 780,5 т;

– черного металлолома – 44710,9 т;

– цветного металлолома – 146,7 т.

В процессе обращения с отходами производства и потребления принимали участие 55 хозяйствующих субъектов (2010 год – 81; 2009 год – 98; 2008 год – 104; 2007 год – 109; 2006 год – 78).

Требуется:

1. Обязательная работа всех индивидуальных предпринимателей, предприятий, учреждений, организаций, независимо от форм собственности по учету образования, хранению, использованию, обезвреживанию, переработке, размещению различных видов отходов производства и потребления, ведению документации по обращению с отходами в соответствии с требованиями действующего законодательства.

2. Максимальная эксплуатация мусоросортировочного комплекса ООО «Рецикл».

3. Решение вопросов о продолжении дальнейшей эксплуатации полигона, о строительстве нового полигона ТБО.

**Организационная работа**

По инициативе Администрации городского округа проведены общероссийские «Дни защиты от экологической опасности» (постановление от 08.04.2011 № 193/6), сформирован оргкомитет, разработан план мероприятий.

Оргкомитет взаимодействовал с представителями Межрегионального управления № 21 Федерального медико-биологического агентства России, Роспотребнадзора, Административно-технического надзора, Росприроднадзора, государственного пожарного надзора.

На территории городского округа Электросталь Московской области проводился месячник по благоустройству (постановление Администрации городского округа Электросталь Московской области от 04.03.2011 № 114/4 «О проведении работ по благоустройству на территории городского округа Электросталь Московской области в 2011 году»).

В субботниках приняло участие 75 предприятий и организаций. Выполнено благоустройство территорий городского округа площадью 3363 тыс. кв. м., вывезено 960 куб. м. мусора, ликвидировано 57 несанкционированных навалов мусора общим объемом 120 куб. м. Отремонтировано 122 контейнерных площадок, выполнен ремонт 130 контейнеров для ТБО.

Приведены в надлежащее состояние 106 автобусных павильонов, 50 фасадов зданий общей площадью 14,5 тыс. кв. м, отремонтировано 3,9 тыс. погонных метров ограждений, приведено в порядок 115 участков, прилегающих к предприятиям.

Посажено 813 шт. деревьев, проведена обрезка кроны у 912 деревьев, снесено – 989 шт. деревьев, из них сухостойких – 209 шт. Посажено кустарников – 2188 пог. м. Высажено цветов – 64200шт.

**В Дни защиты от экологической опасности проведены следующие мероприятия:**

**1. Акции:**

– «Катастрофа века» – День 26 апреля состоялся митинг, возложение цветов к памятнику электростальцам – участникам ликвидации последствий радиационных аварий и катастроф.

В митинге приняли участие (200 чел.) представители Администрации городского округа,

общественных организаций, ликвидаторы последствий аварий на ЧАЭС, химкомбинате «Маяк», ветераны подразделений особого риска и другие.

– «Каждой птице – свой дом» –В акции приняли участие 1200 чел. в возрасте от 4 до 15 лет из 43 дошкольных и 20 общеобразовательных учреждений и детского дома «Надежда». Изготовлены и вывешены 1000 кормушек на своих территориях.

– «Береги лес от пожара» –В данной акции участвовало 56 чел. МОУ «СОШ № 12». Выпущены листовки-памятки о пожаробезопасном поведении в лесу. Листовки были распространены среди учащихся и жителей микрорайона школы.

– «Трудовые бригады» - В акции приняло участие 300 чел. в возрасте 15-16 лет из 20 общеобразовательных учреждений. Учащиеся занимались благоустройством территории школ и озеленением кабинетов.

– «День защиты водоёмов» – Проведен субботник электростальским городским «Центром патриотического воспитания» по очистке прибрежной зоны водоёма «Южный». В акции участвовало 35 чел.

**2. Рейды:**

Межрегиональным управлением № 21 ФМБА России, Роспотребнадзором были проведены проверки хозяйствующих субъектов (ОАО «УПТК»; ООО «РДП»; ОАО «МСЗ»; ОАО «НИКБООР»). Грубых нарушений действующего законодательства в области охраны окружающей среды не выявлены.

Роспотребнадзором проведена проверка предприятия ОАО «ЭХМЗ» на предмет соблюдения санитарно-гигиенических требований, а также законодательства в области охраны окружающей среды. По результатам проверки, руководство предприятия привлечено к административной ответственности в виде штрафа в размере 31 тыс. руб.

Росприроднадзором проведена проверка предприятия ООО «Рецикл». За грубые нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, руководство предприятия было оштрафовано на сумму 1,08 млн. рублей.

Администрация городского округа Электросталь Московской области совместно с представителями Административно-технического надзора проводили рейды по выявлению несанкционированных свалок на территории городского округа, Роспотребнадзора проведены проверки водоемов («Южный», «Западный», «Юбилейный», «Лазурный») на предмет готовности их к летнему купальному сезону и обеспечении безопасности людей на воде.

Административно-техническим надзором, в целях обеспечения чистоты, порядка и благоустройства на территории городского округа, проводился мониторинг хозяйствующих субъектов и территорий городского округа. Выявлено нарушений – 237, должностные лица привлечены к административной ответственности в виде штрафов на сумму 1,8 млн. руб.

Представителями государственного пожарного надзора проведено 38 проверок хозяйствующих субъектов. В ходе проведения проверок выявлено 145 нарушений требований пожарной безопасности. К административной ответственности привлечены 6 юридических лиц и 14 должностных лиц на общую сумму штрафов 90 тыс. руб.

Кроме этого, проверено 7 садоводческих товариществ, имеющих общую границу с лесными участками. В ходе проверок выявлены нарушения требований пожарной безопасности, 7 должностных лиц привлечены к административной ответственности.

На базе «ОАО «ЭДРСУ» проведено учебно-тренировочное занятие с хозяйствующими субъектами на предмет подготовки персонала к действиям при возгораниях и пожарах.

Подготовлено постановление Администрации городского округа Электросталь Московской области от 18.03.2011 № 146/5 «О введении на территории городского округа».

Электросталь Московской области режима повышенной готовности к ликвидации лесных и торфяных пожаров в 2011 году».

**3. Конкурсы:**

Проведен конкурс-фестиваль: «Городские цветы» (распоряжения Администрации городского округа Электросталь от 05.04.2011 № 180-р).

В нем приняли участие 31 хозяйствующий субъект. Победители в номинациях «цветник», «ландшафтный дизайн», «за активное участие», «оригинальность исполнения выставочной экспозиции», «зрительские симпатии» награждены благодарственными письмами Администрации городского округа Электросталь Московской области и призами. В рамках конкурса было посажено 32400 штук цветов на пешеходной аллее проспекта Ленина. Площадь посадок цветов составила – 540 кв. м.

Проведены конкурсы плакатов: «Останови изменения климата»; рисунков на асфальте «Родные просторы»; социальных экологических баннеров «Спасти и сохранить». В данных мероприятиях приняло участие 20 муниципальных общеобразовательных учреждений, 1850 учащихся в возрасте от 6 до 17 лет.

**4. Конференции:**

На базе лицея № 14 проведена 4-я городская экологическая конференция: «Экология–Безопасность–Жизнь». В конференции приняли участие 21 человек из десяти муниципальных общеобразовательных учреждений. Победители (МОУ «СОШ №№ 4; 11; 21») и призеры (МОУ «СОШ №№ 5; 12; 15; 19; 21») награждены грамотами и ценными подарками.

Проведена 45-я научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых ЭПИ НИТУ МИСиС под девизом: «Молодежь 21 века – будущее российской науки» секции «Инновационные технологии в сфере экологической и производственной безопасности». В конференции приняло участие 82 чел. Победители (3) награждены грамотами.

Учащиеся (4 чел.) общеобразовательных учреждений №№ 5, 14, 15 приняли участие в областной экологической конференции: **«**Природа встречает друзей», секции «Экология космоса»; «Биоэкология»; «Общая экология» в г. Мытищи**.** Участники были награждены дипломами лауреатов конференции.

**5. Экологические уроки:**

Участниками экологических уроков («В царстве Нептуна»; «Здоровье сгубишь – новое не купишь») были учащиеся муниципальных общеобразовательных учреждений в количестве 210 чел.

Проведены экскурсии и занятия на тему «Экологическая тропа» с воспитанниками 4-х дошкольных и 2-х общеобразовательных учреждений (180 чел, возраст 4-13 лет).

**6. Совещания:**

Администрацией городского округа Электросталь Московской области проведены совещания на темы:

1. Организация взаимодействия Управления внутренних дел и Административно-технического надзора Московской области при осуществлении деятельности по выявлению и пресечению правонарушений в области размещения транспортных средств на детских и спортивных площадках, тротуарах, пешеходных дорожках, газонах, участков с зеленым насаждением, а также вне специально отведенных для этих целей мест.

2. Экологическая ситуация на территории городского округа Электросталь за 2010 год»; выполнение Плана мероприятий по охране окружающей среды на территории городского округа за 2010 год (Постановление Администрации городского округа Электросталь Московской области от 13.11.2010 № 695/10 «План мероприятий по охране окружающей среды городского округа Электросталь Московской области на 2010-2015 годы»).

В работе совещаний приняли участие представители Роспотребнадзора, МУ № 21 ФМБА России, Росприроднадзора, предприятий и организаций, городского телевидения, прессы.

**7. Беседы:**

Городской библиотекой филиала № 4 организована встреча учащихся 6-8 классов общеобразовательных учреждений (38 чел.) с представителями общественной организации «Союз инвалидов – Чернобыль», где вспоминали и обсуждали тему: «Уроки Чернобыля».

В 20 общеобразовательных учреждениях проведены уроки мужества, приуроченные к 25-летию со дня трагедии Чернобыля.

**8. Игры, программы:**

«Загадки мудрого зайца» **–** В познавательно-игровой программе приняли учащиеся МОУ «СОШ № 22» в количестве 35 чел.

**«**Чтоб повсюду зеленели сосны, вязы, клёны, ели…» –Проведена конкурсно-развлекательная программа среди учащихся МОУ «СОШ № 5 (54 чел., возраст 10 лет) по экологической тематике.

**9. Другие мероприятия**:

Городская библиотека филиал № 4-Центр экологического просвещения в решении глобальных экологических проблем МУ «Централизованная библиотечная система» участвовала в областном смотре-конкурсе «Библиотека в культурном пространстве Подмосковья» в номинации «Библиотека – центр экологического просвещения». За проект «Эта хрупкая планета» награждена дипломом Министерства культуры Московской области за 1 место.

Проведен экологический слёт «День Земли – Марш Парков». В слёте приняло участие 80 чел. в возрасте 12-13 лет из 20-и общеобразовательных учреждений. Участники слёта были награждены дипломами.

Организованы тематические экологические выставки «Птичка-невеличка, угощайся!»; «Мы с природою друзья»; «Загадочный мир природы»; «Берегите планету Земля»; «Мои друзья – животные»**.** В подготовке экспонатов выставок приняло участие более 12 тыс. чел. из дошкольных и общеобразовательных учреждений в возрасте от 3 до 17 лет.

С июня 2011 года организована работа «Трудовых отрядов Главы» по благоустройству территории городского округа Электросталь Московской области. В данном мероприятии принимают участие молодые люди в возрасте от 14 до 18 лет (180 чел.).

Проведен конкурс «Лучший двор-2011» (распоряжение Администрации городского округа Электросталь Московской области от 09.03.2011 № 111-р). В конкурсе приняли участие: ОАО «Северное»; ОАО «Центральное»; ОАО «Юго-Западное»; ОАО «Восток-Сервис». Победитель конкурса: ОАО «Юго-Западное».

Представители муниципальных общеобразовательных учреждений в количестве 29 чел. были награждены благодарственными письмами от Главы городского округа за активное участие в рамках проведения Дней защиты от экологической опасности на территории городского округа.

Администрацией городского округа Электросталь подготовлено техническое задание на проведение радиационных исследований почвы, воды, воздуха общественных зданий, пищевых продуктов, строительных материалов для анализа и оценки радиационной обстановке разработке с целью подготовки и разработки радиационно-гигиенического паспорта территории городского округа Электросталь Московской области за 2011 год.

Для выполнения указанной работы, Администрацией городского округа заключен договор с Федеральным государственным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области».

Администрация городского округа Электросталь Московской области в 2011 году разработала проект соглашения о взаимодействии с Росприроднадзором в сфере повышения собираемости платежей за негативное воздействие на окружающую среду, а также вносила изменения и корректировку в проект соглашения, подготовленного Росприроднадзором, но к сожалею, документ до настоящего времени не подписан.

В 2011 году было рассмотрено и отклонено от согласования соглашение об информационном взаимодействии при организации обращения с отходами производства и потребления между Министерством ЖКХ Московской области и Администрацией городского округа Электросталь Московской области по причине отсутствия у муниципального образования законодательно установленных полномочий в данной сфере.

Организованы и проведены общественные слушания:

1. По вопросу обсуждения проектных материалов по выводу из эксплуатации сооружения № 242; консервации сооружения № 240; реконструкции полигона по захоронению твердых радиоактивных отходов (сооружение № 298) и реабилитации территорий, загрязненных отходами (ртутью) производства на ОАО «МСЗ».
2. По вопросу обсуждения проектных материалов (ООО «Экология края») на установку обезвреживания опасных отходов типа КСБО для получения разрешения на проведение испытаний и представления на государственную экологическую экспертизу.

В общественных слушаниях принимали участие представители промышленных предприятий, проектных организаций, Росприроднадзора, Роспотребнадзора, МУ № 21 ФМБА России, государственного ветеринарного надзора, науки, медицинских учреждений, населения и др. в количестве 71 чел.

Отделом ООДТС и экологии проведен курс лекций по обращению с отходами производства и потребления и по охране окружающей среды для работников ОАО «МСЗ», МУП «ПТП ГХ»; ООО «Элемаш-Отис»; ООО «Элемаш-СТП»; ООО «Элемашспецтранс»; ООО «Элемаш-Авто».

В 2011 году в средствах массовой информации было опубликовано 52 статьи на экологическую тему, одно выступление по городскому радио.