#### Муниципальное бюджетное образовательное учреждение

#### «Школа № 144»

ул. Красных партизан, 8а г. Нижний Новгород, 603041 тел./факс (831) 293-51-23, e-mail:schooln144@inbox.ru

Проект

**Утилизация энергосберегающих ламп**

**Разработал:**

Малышкин Никита

**Руководитель:**

Учитель химии Е.Н.Зайцева

г. Нижний Новгород

2018 г

**Содержание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Стр. | |
| 1 Введение | | 3 | |
| 2 | Структура работы над проектом | 4 | |
| 3 | Краткое описание проекта | 5 | |
| 4 | Проектирование деятельности | 6 | |
| 5 | Этапы реализации проекта | 8 | |
| 6 | Ресурсное обеспечение проекта | 9 | |
| 7 | Оценка результативности проекта | 10 | |
| 8 | Анализ реализации мероприятий | 10 | |
| 9 | Результаты реализации проекта | 11 | |
| 10 | Перспективные направления развития проекта | 12 | |
| 11 | Литература | 13 | |
| 12 Приложения | | |  |

**Введение**

Освещение – это одно из естественных условий жизни, которое необходимо для здоровья и высокой производительности труда. Производительность в свою очередь основана на работе зрительного анализатора — наиболее тонкого, универсального органа чувств. Из общего объема информации человек получает через зрительный канал около 80 %. Поэтому помещения должны быть в достаточной мере освещены. Источником освещения в помещениях является электрическая лампа.

С 1 сентября 2009 года уменьшена доля производства ламп накаливания. Взамен производители нам предлагают - энергосберегающие лампы.

Главным **преимуществом** энергосберегающих ламп считается их высокая световая отдача, превышающая тот же показатель ламп накаливания в несколько раз.

Другим несомненным преимуществом является их срок службы, который превышает срок службы обычных ламп накаливания приблизительно в 20 раз.

Третьим достоинством можно назвать возможность выбора цвета свечения.

Еще одним преимуществом энергосберегающих ламп является незначительное тепловыделение. Следующее преимущество состоит в том, что их свет распределяется мягче, равномернее, чем у ламп накаливания.

Энергосберегающие лампы имеют также и **недостатки**: фаза разогрева у них длится до 2 минут, то есть, им понадобится некоторое время, чтобы развить свою максимальную яркость. Также у энергосберегающих ламп встречается мерцание.

Другим недостатком является то, что человек может находиться от них на расстоянии не ближе, чем 30 сантиметров. Из-за большого уровня ультрафиолетового излучения энергосберегающих ламп при близком расположении к ним может быть нанесен вред людям с чрезмерной чувствительностью кожи и тем, кто подвержен дерматологическим заболеваниям.

Еще одним недостатком является то, что энергосберегающие лампы не приспособлены к функционированию в низком диапазоне температур (-15-20°C), а при повышенной температуре снижается интенсивность их светового излучения.

К **недостаткам** можно также отнести содержание **ртути** и фосфора, которые, хоть и в очень малых количествах, присутствуют внутри энергосберегающих ламп. Это не имеет никакого значения при работе лампы, но может оказаться **опасным**, если ее **разбить**. По той же причине **энергосберегающие лампы** можно отнести к **экологически вредным,** и поэтому они требуют специальной утилизации ,**их нельзя выбрасывать в мусоропровод и уличные мусорные контейнеры**.

Последнее закреплено постановлением правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 г. N 681 Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обеззараживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным ,растениям и окружающей среде. А также постановлением администрации города Нижнего Новгорода от 25 марта 2011 г. N 1123 Об организации работы по сбору, накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению отработанных ртутьсодержащих ламп

**Цель проекта:**

Разработка и реализация на базе МБОУ «Школа №144» мероприятий формированию экологической культуры среди участников образовательного процесса и населения микроучастка школы.

**Задачи проекта:**

1. Определить рабочую группу, ответственную за разработку и реализацию проекта.
2. Изучить теоретические материалы по теме проекта.
3. Провести исследование возможных путей реализации проекта.
4. Разработать мероприятия на основе полученной информации.
5. Реализовать на базе МБОУ «Школа № 144» разработанные мероприятия.
6. Провести исследование по отслеживанию результативности проекта.

**Методы** реализации проекта**:**

1. Социологический опрос (анкетирование) – проведение опроса о способах утилизации энергосберегающих ламп среди обучающихся МБОУ школа №144
2. Анализ документов на федеральном, региональном, муниципальном уровнях.
3. Интервью жителей Автозаводского района об использовании энергосберегающих ламп и способах их утилизации.
4. Шкалирование - наблюдение за динамикой использования энергосберегающих ламп и способах их утилизации

**Объектом** деятельности является социальная среда ( место сбора энергосберегающих ламп)

( взаимодействие социальной среды и социальных институтов- органов управления, ответственных за утилизацию ртутных ламп)

**Структура работы над проектом**

Подготовка

к работе над проектом

Выбор проблемы

Сбор и анализ информации

(исследование проблемы)

Социологический опрос

и анализ полученных результатов

Изучение теоретических материалов по теме

Разработка собственного варианта решения проблемы

Реализация плана действий

Презентация

Рефлексия

**Краткое описание проекта**

Проект направлен на формирование экологической культуры и ценности здорового жизненного стиля участников образовательного процесса и реализуется силами обучающихся.

Проект долгосрочный, рассчитан на несколько этапов. Осуществляется на базе МБОУ «Школа № 144» в период с апреля 2012 - по настоящее время.

Перед обращением к проектной деятельности мы познакомились с экологическими проблемами современности во время предметной недели естественнонаучных дисциплин. В результате обсуждения была выбрана **тема**, которая напрямую связана с экологической культурой каждого: **утилизация энергосберегающих ламп**.

С целью определения возможных путей реализации проекта был проведен **социологический опрос.** Опрос проводился среди обучающихся МБОУ «Школа № 144». Всего опрошено 161 человека в возрасте от 10 до 17 лет.

Опрашиваемым были предложены следующие вопросы:

-Какими лампами вы пользуетесь?

-Как вы утилизируете лампочки?

-Какое вещество находится энергосберегающих лампочках?

**68%** опрошенных используют энергосберегающие лампы,**18%** светодиодными(LED),**13%** лампами накаливания. В мусорный контейнер утилизирует **59%**, не выбрасывают **21%**,на ЖЭК сдают **18%** учащихся.**4%** опрошенных считают ,что в энергосберегающих лампах находится ацетон, ртуть **79%**, плутоний **13%**, гелий **2%.** По результатам опроса были определены основная причина неграмотной утилизации энергосберегающих ламп. Это: недостаточная информация или ее отсутствие.

В ходе анализа полученных данных были определены **основные направления профилактической работы:**

**I направление.** Работа с ООО «Наш Дом», жилсервисами Автозаводского района.

**II направление.** Работа с обучающимися о воздействии ртути на организм человека.

Таким образом, для достижения цели мы определили 2 направлений, в рамках которых разрабатывали соответствующие мероприятия.

При разработке проекта по всем направлениям мы определили единую концепцию профилактических мероприятий**.** Профилактика успешна, когда она способствует личностному росту обучающихся, направлена на формирование и осознание ценностей. Поэтому при организации каждого мероприятия был сделан **акцент на главной жизненной ценности** – на формирование здорового жизненного стиля, на любви человека к самому себе, к своим близким,. Раскрывая каждое направление проекта, мы стремились показать, что здоровье человека и здоровье окружающей среды находится в наших руках.

**Проектирование деятельности**

**I направление**

Связь по телефону с экологической службой «ООО Наш Дом», жилсервисами Автозаводского района: выяснение пункта приема ртутных ламп.

**II направление**

**Работа с обучающимися**

Подготовка информационных листовок

Показ

презентации

Предоставление статистики

Возможности Интернета

Современные подростки хорошо владеют Интернет – технологиями, много времени проводят в сети «Интернет», виртуально общаются, обмениваются информацией. Поэтому актуально **проведение работы с привлечением Интернет - ресурсов**. МБОУ школа №144 имеет свой сайт e-mail:schooln144@inbox.ru , группу обучающихся в социальной сети «В контакте. Учитывая функцию «Друзья» социальной сети «В Контакте», участники проекта – разработчики проекта имеют доступ к страницам более 300 человек. Таким образом, при организации экологической акции на доступных пространствах сети «Интернет» получается довольно большой численный охват обучающихся. Мы можем использовать в работе с Интернетом все возможные варианты: рекомендовать для просмотра видеоролики экологической направленности, предоставлять необходимую информацию.

**Этапы реализации проекта**

1 этап ( 1-я половина ноября 2018) – **подготовительный**.

Осуществляется планирование деятельности, проводится анкетирование.

2 этап ( 2-я половина ноября 2018) – **основной**.

Определяются пути реализации проекта, составляется план реализации проекта. Организуются и проводятся запланированные мероприятия. Проводится диагностика результативности мероприятий.

3 этап (декабрь 2018) – **заключительный**.

Анализируется успешность и результативность реализации проекта, деятельность участников проекта в подготовке и осуществлении проекта. Оформляется отчет по реализации проекта, намечаются перспективные пути развития экологической работы в данном направлении.

**Ресурсное обеспечение проекта**

**1. Кадровое обеспечение**

Распределение обязанностей рабочей группы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проводимые мероприятия | Отв. на этапе разработки | Отв. на этапе реализации |
| Анкетирование | Малышкин Н. | Малышкин Н., |
| Анализ документов | Малышкин Н. | Малышкин Н., |
| Создание листовок | Малышкин Н, руководитель проекта Зайцева Е.Н. | Малышкин Н. |
| Создание презентации | Малышкин Н. | Малышкин Н. |
| Классные часы | Малышкин Н. | Кл рук. |
| Родительские собрания | Кл. рук. | Кл. рук. |

**2. Материально - техническое обеспечение проекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Отв. на этапе реализации |
| Бумага для печати 1пач | 126р | Руководитель проекта Е.Н.Зайцева |
| Ватман 10л | 150р | Малышкин Н. |
| Краска для печати | Средства родителей |  |
| Файл-38шт | 100р | Малышкин Н. |

**Оценка результативности проекта**

Оценка результативности проекта осуществляется на основе качественных и количественных показателей.

**Количественные показатели:**

- повышение доли использования энергосберегающих ламп по сравнению с 2015г;

- повышение доли выброса энергосберегающих ламп в мусорный контейнер;

**Качественные показатели:**

- формирование мотивации обучающихся на экологическую культуру поведения;

- соответствие содержания мероприятий интересам и потребностям обучающихся;

- заинтересованность родителей и педагогов в предоставленной информации.

Результативность мероприятий по качественным показателям отслеживалась с помощью опроса обучающихся, педагогов и родителей.

**Анализ реализации мероприятий**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Содержание** | **Сроки** | **Результативность** |
| 1 | Анкетирование, анализ документов правительства РФ и Нижегородской области | Проведение опроса, анализ документов правительства РФ и Нижегородской области по сбору и утилизации энергосберегающих осветительных приборов. | 1-я поло-вина ноября 2018 г. | Опрошено 161человека |
| 6 | Листовки | Подготовлены и распространены листовки с информацией о преимуществах и недостатках энергосберегающих ламп, о местонахождении пункта приема энергосберегающих ламп, об альтернативном выборе осветительных приборов. | 2-я поло-вина ноября 2018 г. | Информационные материалы размещены в кабинетах школы а также были доступны для ознакомления родителям и педагогам |
| 7 | Презентация «Утилизация энергосберегающих ламп» | Была подготовлена и проведена презентация, направленная на формирование экологической грамотности обучающихся и соблюдения техники безопасности при обращении с ртутными лампами. | 20 ноябрь  -  10 декабря  2018 г | Презентация была проведена на классных часах и родительских собраниях.  Все участники были очень удивлены, что такой бытовой прибор, как электрическая лампочка может быть опасной и довольны тем, что получили здоровье сберегающую информацию, благодарили организаторов, просили продолжать организовывать подобные мероприятия. |

**Результаты реализации проекта**

В ходе работы над проектом была сформирована рабочая группа обучающихся и педагогов, ответственных за подготовку и реализацию проекта.

Изучены теоретические материалы о проблеме утилизации энергосберегающих ламп.

Проведен социологический опрос, по результатам которого намечены пути и концепция реализации проекта.

Разработаны и успешно реализованы мероприятия по 2 направлениям, выделенным в ходе социологического исследования.

За период реализации проекта подготовлена следующая методическая продукция профилактической направленности:

- листовки с информацией о преимуществах и недостатках энергосберегающих ламп и правилах их утилизации;

Подготовленные материалы имеют большую практическую значимость и могут быть использованы для профилактической работы образовательных учреждений.

Отмечаем заинтересованность обучающихся в мероприятиях проекта, о чем свидетельствуют позитивные отзывы о предоставлении информации, а также востребованность родителями и педагогами предоставленной информации по утилизации энергосберегающих ламп.

Чтобы приносить реальные результаты, профилактика должна быть системной.

Проект «Утилизация энергосберегающих ламп» - это второй этап экологической работы, который показал, что предложенный администрацией Автозаводского района города Нижнего Новгорода пункт приема ртутных ламп по адресу Молитовка,23 является формальным. Он находится в промышленной зоне, куда можно доехать на троллейбусе №22, который курсирует не регулярно, а период рабочей смены.

На сегодняшний день компания «ООО Наш Дом» предлагает сдавать вышедшие из строя энергосберегающие лампы в упаковке в жилсервис по месту жительства. А собранные лампы жилсервис отправляет на утилизацию.

Проект на данном этапе можно считать реализованным. Проведенную экологическую деятельность отличали: широкий спектр сфер информационного воздействия, значительный численный охват обучающихся и взрослых, позитивная направленность мероприятий и подготовленных материалов. Однако отмечаем, что яркая информация привлекает внимание обучающихся, а также педагогов и родителей.

**Перспективные направления развития проекта**

1. Отслеживать пункты утилизации ртутных ламп в Автозаводском районе и доводить эту информацию до учащихся.
2. Рекламирование использования светодиодных ламп вместо ртутьсодержащих.

# Список литературы

Викторова Т.Б. Социальное проектирование – социальное действие // Дополнительное образование. - №1, 2006. – С. 51-53.

Колчина М.С. Социальный проект как средство развития гражданского сознания учащихся // Дополнительное образование. - №8, 2004. – С. 3-6.

Рукавишникова Е.В., Васильева Г.А., Жиркова М.В. Социальное проектирование как средство становления гражданской позиции школьников // Дополнительное образование. - №10, 2005. – С. 26-29.

Сбитнева В.Б. Возможности методики социального проектирования в формировании лидерской позиции подростков // Внешкольник. - №12, 2006. – С. 17-19.

Опыт социального проектирования

http://pedsovet.perm.ru/sections/psec\_view.php?psid=84

Социальное проектирование школьников

http :// deptno . lipetsk . ru / eduportal / files / socproekt \_ rukovod . doc

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1

Анкета

-Какими лампами вы пользуетесь?

-Как вы утилизируете энергосберегающие лампочки?

-Какое вещество находится энергосберегающих лампочках?

Приложение №2

Результаты опроса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2018 г | |
| Опрошено | 161 | |
| Энергосберегающие | 111 | 68.95% |
| Светодиодные | 29 | 18.01% |
| Накаливания | 21 | 13,04% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2018 г | |
| опрошено | 161 | |
| Не выбрасываете | 32 | 21.95% |
| В ЖЭК | 26 | 18.16% |
| Мусорный контейнер | 103 | 59.89% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2018 г | |
| опрошено | 161 | |
| Ацетон | 7 | 4.35% |
| Ртуть | 132 | 79.78% |
| Плутоний | 18 | 13.18% |
| Гелий | 4 | 2.69 % |

Сравнение результатов опроса

Приложение №3

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 3 сентября 2010 г. N 681**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ**

**ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В ЧАСТИ**

**ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛАМП, НЕНАДЛЕЖАЩИЕ**

**СБОР, НАКОПЛЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ,**

**ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ПОВЛЕЧЬ**

**ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЮ ГРАЖДАН, ВРЕДА**

**ЖИВОТНЫМ, РАСТЕНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

В соответствии с Федеральным законом "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемые Правила обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь

причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде.

Председатель Правительства

Российской Федерации

В.ПУТИН

**Утверждены**

**Постановлением Правительства**

**Российской Федерации**

**от 3 сентября 2010 г. N 681**

**ПРАВИЛА**

**ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В ЧАСТИ**

**ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛАМП, НЕНАДЛЕЖАЩИЕ**

**СБОР, НАКОПЛЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ,**

**ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ПОВЛЕЧЬ**

**ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЮ ГРАЖДАН, ВРЕДА**

**ЖИВОТНЫМ, РАСТЕНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Правила устанавливают порядок обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде.

Настоящие Правила обязательны для юридических лиц (независимо от организационно-правовой формы) и индивидуальных предпринимателей, в том числе осуществляющих управление многоквартирными домами на основании заключенного договора или заключивших с собственниками помещений многоквартирного дома договоры на оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества в таком доме (далее - юридические лица и индивидуальные предприниматели), а также физических лиц.

2. Понятия, используемые в настоящих Правилах, означают следующее:

"отработанные ртутьсодержащие лампы" - ртутьсодержащие отходы, представляющие собой выведенные из эксплуатации и подлежащие утилизации осветительные устройства и электрические лампы с ртутным заполнением и содержанием ртути не менее 0,01 процента; "использование отработанных ртутьсодержащих ламп" - применение отработанных ртутьсодержащих ламп для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или получения энергии; "потребители ртутьсодержащих ламп" - юридические лица или индивидуальные предприниматели, не имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I - IV класса опасности, а также физические лица, эксплуатирующие осветительные устройства и электрические лампы с ртутным заполнением; "накопление" - хранение потребителями ртутьсодержащих ламп, за исключением физических лиц, разрешенного в установленном порядке количества отработанных ртутьсодержащих ламп; "специализированные организации" - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие сбор, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение отработанных ртутьсодержащих ламп, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I - IV класса опасности.

3. Юридические лица и индивидуальные предприниматели в соответствии с настоящими Правилами и другими нормативными правовыми актами разрабатывают инструкции по организации сбора, накопления, использования, обезвреживания, транспортирования и

размещения отработанных ртутьсодержащих ламп применительно к конкретным условиям и назначают в установленном порядке ответственных лиц за обращение с указанными отходами.

II. ПОРЯДОК СБОРА И НАКОПЛЕНИЯ ОТРАБОТАННЫХ

РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП

4. Потребители ртутьсодержащих ламп (кроме физических лиц) осуществляют накопление отработанных ртутьсодержащих ламп.

5. Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп производится отдельно от других видов отходов.

6. Не допускается самостоятельное обезвреживание, использование, транспортирование и размещение отработанных ртутьсодержащих ламп потребителями отработанных

ртутьсодержащих ламп, а также их накопление в местах, являющихся общим имуществом собственников помещений многоквартирного дома.

7. Потребители ртутьсодержащих ламп (кроме физических лиц) для накопления поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп обязаны использовать специальную тару.

8. Органы местного самоуправления организуют сбор отработанных ртутьсодержащих ламп и информирование юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц о порядке осуществления такого сбора.

9. Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп у потребителей отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляют специализированные организации.

III. ПОРЯДОК ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ОТРАБОТАННЫХ

РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП

10. Транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется в соответствии с требованиями правил перевозки опасных грузов.

11. Для транспортирования поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп используется специальная тара, обеспечивающая герметичность и исключающая возможность загрязнения окружающей среды.

12. В местах сбора, размещения и транспортирования отработанных ртутьсодержащих ламп (включая погрузочно-разгрузочные пункты и грузовые площадки транспортных средств), в которых может создаваться концентрация ртути, превышающая гигиенические нормативы, предусматривается установка автоматических газосигнализаторов на пары ртути. Зоны возможного заражения необходимо снабдить средствами индивидуальной защиты органов дыхания, доступными для свободного использования в аварийных ситуациях.

IV. ПОРЯДОК РАЗМЕЩЕНИЯ (ХРАНЕНИЕ И ЗАХОРОНЕНИЕ)

ОТРАБОТАННЫХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП

13. Размещение отработанных ртутьсодержащих ламп в целях их обезвреживания, последующей переработки и использования переработанной продукции осуществляется специализированными организациями.

14. Хранение отработанных ртутьсодержащих ламп производится в специально выделенном для этой цели помещении, защищенном от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, а также в местах, исключающих повреждение тары.

15. Допускается хранение отработанных ртутьсодержащих ламп в неповрежденной таре из-под новых ртутьсодержащих ламп или в другой таре, обеспечивающей их сохранность при хранении, погрузо-разгрузочных работах и транспортировании.

16. Не допускается совместное хранение поврежденных и неповрежденных

ртутьсодержащих ламп.

17. Хранение поврежденных ртутьсодержащих ламп осуществляется в специальной таре.

18. Размещение отработанных ртутьсодержащих ламп не может осуществляться путем захоронения.

V. ПОРЯДОК ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТРАБОТАННЫХ

РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП

19. Обезвреживание отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется

специализированными организациями, осуществляющими их переработку методами, обеспечивающими выполнение санитарно-гигиенических, экологических и иных требований.

20. В случае возникновения у потребителя отработанных ртутьсодержащих ламп аварийной ситуации, в частности боя ртутьсодержащей лампы (ламп), загрязненное помещение должно быть покинуто людьми и должен быть организован вызов специализированных организаций для проведения комплекса мероприятий по обеззараживанию помещений.

Обезвреживание ртутного загрязнения может быть выполнено потребителями отработанных ртутьсодержащих ламп (кроме физических лиц) самостоятельно с помощью демеркуризационного комплекта, включающего в себя необходимые препараты (вещества) и материалы для очистки помещений от локальных ртутных загрязнений, не требующего специальных мер безопасности при использовании.

21. Использование отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляют

специализированные организации, ведущие их переработку, учет и отчетность по ним.

Полученные в результате переработки ртуть и ртутьсодержащие вещества передаются в установленном порядке организациям - потребителям ртути и ртутьсодержащих веществ.

Приложение №4

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 25 марта 2011 г. N 1123**

**ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПО СБОРУ, НАКОПЛЕНИЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ,**

**ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И РАЗМЕЩЕНИЮ**

**ОТРАБОТАННЫХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП**

В целях реализации постановления Правительства РФ от 03.09.2010 N 681 "Об утверждении

Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде", в соответствии со ст. 43 Устава города Нижнего Новгорода администрация города Нижнего Новгорода постановляет:

1. Муниципальному учреждению "Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов города Нижнего Новгорода" (Лаптев Л.А.):

1.1. Разработать проект типовой инструкции об организации сбора и накопления отработанных ртутьсодержащих ламп в структурных и территориальных подразделениях администрации города Нижнего Новгорода и представить ее на утверждение в администрацию города Нижнего Новгорода.

1.2. Довести посредством средств массовой информации до юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, в том числе управляющих организаций, товариществ собственников жилья, жилищных и иных специализированных кооперативов (далее - управляющие компании), осуществляющих свою деятельность на территории города Нижнего Новгорода, а также физических лиц, информацию о специализированных организациях, осуществляющих сбор, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение отработанных ртутьсодержащих ламп, имеющих лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I - IV классов опасности.

2. Рекомендовать управляющим компаниям, ответственным за содержание и ремонт общего имущества многоквартирных домов, организовать работу по сбору и накоплению отработанных ртутьсодержащих ламп у населения города Нижнего Новгорода и размещению их у специализированных организаций.

3. Управлению по обеспечению деятельности главы города администрации города Нижнего Новгорода (Дектерева О.В.) обеспечить опубликование в средствах массовой информации настоящего постановления.

4. Департаменту организационно-кадрового обеспечения деятельности администрации города Нижнего Новгорода (Гусева О.Ю.) обеспечить размещение настоящего постановления на официальном сайте администрации города Нижнего Новгорода в сети Интернет.

5. Контроль за исполнением постановления возложить на первого заместителя главы администрации города, вице-мэра Гладышева С.В.

Глава администрации города

О.А.КОНДРАШОВ

Приложение №5

****

****