



a toxics-free future

International POPs Elimination Network



Центр Эко-согласие

Сбор и утилизация
опасных отходов
**(ртутьсодержащие лампы, батарейки, аккумуляторы, бытовая техника) у населения
в ряде регионов Российской Федерации**

*Истинность этого наблюдения становится очевидной в шаре универсального барометра,
который поставлен, по моему предложению, как в моем доме, так и в здании Академии...
(М.В.Ломоносов, академик, 07.05.1761г.)*

Дмитрий Левашов

экологическая организация СПЭС, Нижегородская область, Россия
e-mail: eco-dzerzhinsk@yandex.ru +7-903-607-59-70

2016

Содержание

1.	Ртуть и ртутные лампы	4
2.	Обзор ситуации в регионах Российской Федерации	7
2.1.	Республика Башкортостан	7
2.2.	Волгоградская область	8
2.3.	Вологодская область	28
2.4.	Иркутская область	28
2.5.	Калужская область	30
2.6.	Республика Карелия	30
2.7.	Кировская область	31
2.8.	Республика Коми	32
2.9.	Республика Мордовия	32
2.10.	г.Москва	33
2.11.	Московская область	50
2.12.	Мурманская область	50
2.13.	Нижегородская область	51
2.14.	Новосибирская область	67
2.15.	Оренбургская область	68
2.16.	Рязанская область	68
2.17.	г.Санкт-Петербург	69
2.18.	Самарская область	71
2.19.	Свердловская область	76
2.20.	Республика Татарстан	77
2.21.	Республика Удмуртия	78
2.22.	Республика Чувашия	78
2.23.	Ярославская область	80
2.24.	Предприятия – члены НП «АРСО», осуществляющие сбор и переработку ртутьсодержащих отходов в регионах РФ	84
3.	Химические источники тока (батарейки)	86
4.	Выводы	89
5.	Рекомендации гражданам	98
	Источники	101

1. Ртуть и ртутные лампы

К 2020 году согласно положениям Минаматской конвенции о ртути, страны, ратифицировавшие Конвенцию, должны вывести из оборота аккумуляторы (за исключением серебряно-цинковых таблеточных аккумуляторов с содержанием ртути менее 2% и воздушно-цинковых таблеточных аккумуляторов с содержанием ртути менее 2%); большинство переключателей и реле; КФЛ мощностью 30 или менее ватт, содержащие более 5 мг ртути на единицу; трубчатые флуоресцентные лампы – трубчатые лампы мощностью менее 60 ватт с содержанием ртути более 5 мг и лампы с галофосфатным люминофором мощностью менее 40 ватт с содержанием ртути более 10 мг; ртутные лампы высокого давления; ртуть в различных флуоресцентных лампах с холодным катодом и лампах с внешним электродом. Кроме того, выводу из оборота подлежат неэлектронные приборы, такие как барометры, гигрометры, манометры, термометры и сфигмоманометры (приборы для измерения артериального давления).

Несмотря на широкое применение в быту ртутьсодержащих ламп система их сбора у населения в настоящее время отсутствует. В России отработанные (использованные) ртутные лампы включены в «Федеральный классификационный каталог отходов» как отходы, обладающие 1-м классом опасности для окружающей среды и подлежащие обязательному обезвреживанию (переработке) с использованием соответствующих технологий.

Ртутные лампы широко используются для освещения улиц, жилых, общественных и промышленных помещений, местного освещения, в медицинских и оздоровительных целях, в прожекторных установках, светокопировальных аппаратах, на сельскохозяйственных объектах и т. д.

Использованные лампы после завершения срока эксплуатации в обязательном порядке должны утилизироваться с использованием современных и экологически безопасных технологий [1].

В ртутных лампах присутствует также вольфрам (биспираль), щелочноземельные металлы (покрытие биспирали), алюминий (цоколь), медь (выводы, латунные штырьки), никель (выводы), цинк (латунные штырьки), олово (припой), свинец (припой и ножка) и некоторые другие химические элементы.

Во многих типах ртутных ламп присутствуют цоколевочная мастика, гетинакс и изоляционные материалы, которые изготавливаются с использованием органических веществ, способных трансформироваться в опасные поллютанты. Стекло, алюминиевые цоколи и другие цветные металлы, содержащиеся в лампах, являются ценным вторичным сырьем, которое желательно возвращать в хозяйственный оборот.

Также в этих отходах присутствуют другие химические элементы (фтор, фосфор, марганец, сурьма, кадмий) и некоторые органические поллютанты [2].

В настоящее время продажу и производство ламп, содержащих ртуть, на территории Российской Федерации осуществляют следующие крупнейшие компании:

1. Группа компаний «Космос» один из крупнейших в России дистрибьюторов энергосберегающих ламп (КЛЛ), батареек. Основные производственные площадки находятся в Китае и России (более 35 фабрик).

Контакты: г. Москва, Ленинский район, Бизнес-Парк Румянцево, блок В, офис 817-В. Телефон: +7 (495) 7-999-111. Электронная почта: info@kosmos.ru Полное наименование фирмы ООО «Национальная Дистрибьюторская компания» [72].



Рисунок 1. Лампы компактные люминесцентные энергосберегающие

2. Государственное унитарное предприятие Республики Мордовия «Лисма» производит следующие виды продукции: лампы ртутные низкого давления двухцокольные (13 видов), лампа разрядная ртутная высокого давления (ДРЛ, 6 видов) для уличного освещения, лампа разрядная высокого давления ртутно-вольфрамовая (4 вида), лампа разрядная трубчатая (11 видов). Адрес: 430034, Россия, г. Саранск, шоссе Светотехников, д.5. Телефон: +7 (8342) 77-70-60, факс: +7 (8342) 77-70-33. E-mail: lisma@moris.ru [73].



Рисунок 2. Лампы люминесцентные низкого давления двухцокольные, марок ЛБУТ, FL и др.

3. OSRAM (бывший Смоленский электроламповый завод, ОАО «СВЕТ») производит: компактные люминесцентные интегрированные лампы, Компактные люминесцентные не интегрированные лампы, люминесцентные трубчатые лампы. Адрес: г.Смоленск, ул. Индустриальная, д. 9-А, тел.: + 7 4812 628-600, факс: + 7 4812 628-640. sml.info@osram.com [74].

4. Энергосберегающие лампы PHILIPS: Genie Энергосберегающая лампа U-образной формы (13 видов), Tornado Спиралевидная энергосберегающая лампа (15 видов), Softone Энергосберегающая лампа (15 видов).



Рисунок 3. Лампы разрядные высокого давления, ДРЛ, ДРВ и др.

5. Торговые сети «Эльдорадо» и другие. Ранее продажу энергосберегающих ртутьсодержащих ламп осуществляли магазины торговой сети «ИКЕЯ». В настоящее время в сети «ИКЕЯ» продаются только светодиодные лампы.

2. Обзор ситуации в некоторых регионах Российской Федерации

2.1. Республика Башкортостан

В Башкирии разработаны типовые нормативные акты для муниципальных образований, устанавливающие порядок обращения с различными видами опасных отходов.

Сдать лампы можно в приемный пункт по адресу: г.Уфа ул. Степана Кувыкина, д. 102, ГУП «Табигат».

Также, пробный пункт по приему ртутных ламп организован в ЖЭУ № 56 Кировского района г. Уфа.

Кроме того, ГУП «Табигат» организует в республике акцию «Экомобиль». Который посетил города Учалы, Нефтекамск, Гуймазы. За первый год экомобилем собрано более 7 тысяч единиц ртутьсодержащей продукции, включая термометры, энергосберегающие и люминесцентные лампы. Подробнее об акции можно узнать по телефону: (347) 252-03-88.

Демеркуризацию отработанных ртутьсодержащих ламп в Башкирии осуществляют: ГУП НИИ безопасности жизнедеятельности РБ (г. Уфа, ул. 8 Марта, 12/1, тел. (347) 228-39-10), ГУП «Табигат» (г. Стерлитамак, ул. Элеваторная, 49 (3473) 20-14-15), ОАО «Искож» (г. Нефтекамск, ул. Магистральная, 2, тел. (34783) 2-08-88). [5].

2.2. Волгоградская область

Таблица 1. Места приема ртутьсодержащих отходов от населения Волгоградской области [56]

Наименование организации	Адрес	Контактный телефон	Время работы
г.Волгоград			
Кировский район			
ООО «Чистая Волга»	Волгоград, ул. Коломенская, 47	44-05-08, 44-05-11	
ООО «Бам Актив Эко»	г. Волгоград, ул. Кирова, 121 А	66-13-65	
ООО «Экоплюс»	г. Волгоград, ул. Кирова, 121 а, офис 309	66-13-65, 98-62-45	
Дзержинский район			
ИП Евсеенко Анатолий Анатольевич	г. Волгоград, шоссе Авиаторов, 16 (на территории ВЗБТ)	41-14-07	
ООО НПЭК «Эко-Каскад»	Юридический адрес: г. Волгоград, ул. Моторная, 37;	26-61-35, 26-64-98	
Красноармейский район			
ОАО «Каустик»	г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 57	40-69-94	
Ворошиловский район			
ООО НПЭК «Эко-Каскад»	г. Волгоград, ул. Елецкая, 24, офис 415	26-61-35, 26-64-98	
г.Волжский			
ООО Управляющая компания «ЖКХ АЛДАН»	г. Волжский, ул. Космонавтов, 12	31-39-85	Вторник – суббота, 09.00 – 17.00
ООО «ЖилГарантСервис»	г. Волжский, ул. Пушкина, 30/	34-21-98	Первый понедельник месяца,

	ул. 19 Партсъезда, 13		08.00 – 17.00	
ООО «Управляющая компания «Акрас»	г. Волжский, ул. Александра, 28 пр. Ленина, 393	38-93-93, 8-9047717170	понедельник- воскресенье 08.00 – 17.00	
Точки сбора, куда <u>раз в месяц</u> подъезжает спецавтомобиль для сбора отработанных ртутьсодержащих ламп				
Название организации	Адрес	Телефон	Время осуществления сбора	Адрес места сбора ртутьсодержащих ламп
ООО «ТОРА»	г. Волжский, ул. Пушкина, 66	38-81-71	первая суббота месяца 13.00 – 13.40	ул. Карбышева, 56
			первая суббота месяца 13.55 – 14.35	ул. Карбышева, 49
			первая суббота месяца 14.50 – 15.30	ул. Дружбы, 47
			первая суббота месяца 15.45 – 16.25	пр. Ленина, 98
			первая суббота месяца 09.00 – 10.40	ул. Оломоуцкая, 21
			первая суббота месяца 10.15 – 11.15	ул. Дружбы, 74
			первая суббота месяца 11.30 – 12.30	пр. Ленина, 367А
			вторая суббота месяца 8.30 – 9.30	ул. Советская, 83
			вторая суббота месяца 9.45 – 10.45	ул. Энгельса, 9а
			вторая суббота	ул. Энгельса, 16

			месяца 11.00 – 12.00	
			вторая суббота месяца 13.00 – 14.00	ул. Карбышева, 25
			вторая суббота месяца 14.15 – 15.15	ул. Машиностроителей, 9Б
			вторая суббота месяца 15.30 – 16.30	ул. Пушкина, 92
			третья суббота месяца 9.00 – 10.00	пр. Ленина, 59А
			последняя среда месяца 14.30 – 15.30	пр. Ленина, 128 (напротив 7-го подъезда)
			последняя среда месяца 15.45 – 16.45	пр. Ленина, 367А (напротив 3-го подъезда)
			последняя суббота месяца 9.00 – 10.00	ул. Мира, 159
			последняя суббота месяца 10.15 – 11.15	ул. 40 лет Победы, 86А
			последняя суббота месяца 11.30 – 12.30	ул. 87-я Гвардейская, 63А
			последняя суббота месяца 13.00 – 14.00	ул. Карбышева, 5А (офис)
г.Камышин				
ООО «РЭП № 1»	г. Камышин, 5 мкр, 46	5-66-63, 5-62-51	Пн-Чт с 8.00-17.00 Пт с 8.00 -16.00 перерыв с 12.00-12.48	

ООО «РЭП № 2»	г. Камышин, ул. Короленко, 16	9-40-55, 9-15-26	Пн-Чт с 8.00-17.00 Пт с 8.00 -16.00 перерыв с 12.00-12.48
ООО «РЭП № 3»	г. Камышин, ул. Гагарина, 151/1	5-11-12, 5-11-15	Пн-Чт с 8.00-17.00 Пт с 8.00 -16.00 перерыв с 12.00-12.48
ООО «РЭП № 4»	г. Камышин, пр. Феокистова, 53	2-26-51, 2-29-49	Пн-Чт с 8.00-17.00 Пт с 8.00 -16.00 перерыв с 12.00-12.48
г. Михайловка			
ООО «УК «Жилищное хозяйство»	г. Михайловка, ул. Миронова, 98	(84463)2-39-29	Пн-Пт с 8.00-17.00
ООО «УК «Сантехсервис»	г. Михайловка, ул. Серафимовича, 9-а	(84463)2-46-46	Пн-Пт с 8.00-17.00
МУП «Жилищное хозяйство»	г. Михайловка, ул. Пархоменко, 2 в	(84463)2-12-33	Пн-Пт с 8.00-17.00
г. Урюпинск			
ООО «Вторсбыт»	г. Урюпинск, ул. Гора Восточная, д. 101Б	(84442) 3-33-26	Пн-Пт с 8.00-17.00 перерыв с 12.00-13.00
г. Фролово			
Информация отсутствует			
Алексеевский район			
ООО «Бам Актив Эко»	г. Волгоград, ул. Кирова, 121 А	66-13-65	Вывоз осуществляется путем заключения договора
Быковский район			
МУП «Виктория»	р.п. Быково, ул. Куйбышевская, 24	3-29-74	С 8.00 до 17.00
ООО «Бам Актив Эко»	г. Волгоград, ул. Кирова, 121 А	66-13-65	Вывоз осуществляется путем заключения договора
Городищенский район			
МУП «Коммунальщик»	Городищенский район, п.Новый Рогачик, ул.Озерная,46а	89377150082	С 8.00 до 12.00
ООО «Коммунальное хозяйство»	Городищенский район, х. Вертячий, ул. Мира, д. № 69	884468 4-36-44	
ООО «Коммунальное хозяйство»	Городищенский район, х.Грачи, ул. Пушкина, 6		С 8.00 до 16.00
МКП ЖКХ «Лидер»	Городищенский район, п. Новая Надежда, ул. Центральная	884468 4-54-81	С 8.00 до 17.00
МП «Ресурс»	Городищенский район, с. Карповка, ул.51 гвардейской дивизии, 3. с. Карповка, ул.Советская	4-72-44	С 8.00 до 17.00
ИП «Евсеенко»	Городищенский район, п. Котлубань, ул. Шлихтера, 17		
ИП «Евсеенко»	Городищенский район, п.Красный Пахарь, Ул.Новоселовская,16		
МП «ЖКУ»	Городищенский район, п. Областной опытной станции,	4-36-10	С 8.00 до 16.00

	ул. Центральная, 11		
ООО «Коммунальное хозяйство»	Городищенский район, с. Орловка, ул. Советская, 24	884468 4-36-44	С 8.00 до 17.00
МП «Вымпел»	Городищенский район, п. Песковатка, ул.Центральная, д.11		С 8.00 до 17.00
МУП «Россошинское»	Городищенский район, п. Степной. ул. Мелиораторов (база МУП "Россошинское")		С 8.00 до 16.00
ООО «Коммунальное хозяйство»	Городищенский район, п.Самофаловка, ул.Советская, 22	884468 4-36-44	С 8.00 до 16.00
ООО «Коммунальное хозяйство»	Городищенский район, п. Царицын, ул.Производственная, д. 6	88442 53-17-97	С 8.00 до 17.00
ООО «Эко Каскад»	г. Волгоград, ул. Елецкая, 21 офис 415. Городищенский район, п. Новый Рогачик, ул.Центральная	26-64-98 98-41- 08	С 9.00 до 18.00

Точки сбора, куда раз в месяц подъезжает спецавтомобиль для сбора отработанных ртутьсодержащих ламп

Название организации	Юридический адрес	Телефон	Время осуществления сбора	Адрес места сбора ртутьсодержащих ламп
ООО «Эко Каскад»	г. Волгоград, ул. Елецкая, 21 офис 415	26-64-98 98-41- 08	С 9.00 до 18.00	п. Новый Рогачик, ул. Центральная
Даниловский район				
Места приема ртутьсодержащих отходов в районе отсутствуют				
Дубовский район				
Суводское сельское поселение помещение в здании СОНТ «Станичник»	Дубовский район, ст. Суводская ул. Степная,1		8(84458)-7-73-00	с 8-00 до 17-00 выходной: суббота-воскресенье
городское поселение г.Дубовка МКУ «Городское хозяйство»	г. Дубовка ул. Харьковская,86		8(84458)-3-18-41	с 8-00 до 17-00 выходной: суббота-воскресенье
Песковатское СП нежилое помещение прилегающее к зданию администрации поселения	Дубовский район, с. Песковатка ул. Московская,46		8(84458)-7-34-21	с 8-00 до 17-00 выходной: суббота-воскресенье
Горноводяновское СП помещение в здании администрации	Дубовский район, с. Горноводяное ул. Мира,21		8(84458) 7-46-21	с 8-00 до 17-00 выходной: суббота-воскресенье
Лозновское СП нежилое помещение	Дубовский район с. Лозное ул. Гагарина, д.6		8(84458) 7-22-81	с 8-00 до 17-00 выходной: суббота-воскресенье
Давыдовское СП помещение в здании	Дубовский район, с. Давыдовка,		8(84458) 7-26-33	с 8-00 до 12-00 выходной:

ООО «Агрохолдинг»	ул. Запрудная,7		суббота-воскресенье
Стрельношироковское СП нежилое помещение	Дубовский район, с. Стрельноширокое ул. Запрудная,7	8(84458) 7-53-44	с 8-00 до 17-00 выходной: суббота-воскресенье
Горнопролейское сельское поселение помещение в здании администрации	Дубовский район, с.Горная Пролейка ул. Центральная,1	8(84458) 7-35-48	с 8-00 до 17-00 выходной: суббота-воскресенье
Горнобалыклейское сельское поселение помещение в здании МП «Балыклейское»	Дубовский район, с. Горный Балыклей ул. Пушкина,19	89616698414	с 8-00 до 17-00 выходной: суббота-воскресенье
Усть-Погожинское сельское поселение нежилое помещение	Дубовский район, с.Усть-Погожье ул. Кленовая,2/1	8(84458) 7-51-73	с 8-00 до 17-00 выходной: суббота-воскресенье
Пичужинское сельское поселение помещение в здании администрации поселения	Дубовский район с.Пичуга	8(84458) 7-31-38	с 8-00 до 17-00 выходной: суббота-воскресенье
Еланский район			
Администрация Еланского городского поселения	р.п. Елань, ул. Матроса железняка, д. 40	(84452) 5-42-99	Пн-Пт, с 9.00-16.00, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Алявского сельского поселения	Еланский район, с. Алявы, ул. Степная, 42	(84452) 6-87-35	Пн-Чт, с 8.00-16.20, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Березовского сельского поселения	Еланский район, с. Березовка, ул. Молодежная, д. 12	(84452) 6-55-45	Пн-Пт, с 8.00-17.00, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Большевикского сельского поселения	Еланский район, п. Большевик, Микрорайон, д. 9	(84452) 6-92-31	Пн-Пт, с 8.00-17.00, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Большеморецкого сельского поселения	Еланский район, с. Большой Морец, ул. Советская, 39	(84452) 6-44-35	Пн-Пт, с 8.00-17.00, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Вязовского сельского поселения	Еланский район, с. Вязовка, ул. Комсомольская, д. 16	(84452) 6-32-80	Пн-Пт, с 8.00-16.00, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Дубовского сельского поселения	Еланский район, с. Дубовое, ул. Садовая, 22	(84452) 6-64-83	Пн-Пт, с 8.00-17.00, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Журавского сельского поселения	Еланский район, с. Журавка, ул. Новосельская, д. 90 А	(84452) 6-82-35	Пн-Пт, с 8.00-17.00, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Ивановского сельского поселения	Еланский район, с. Ивановка, ул. Мира, д. 59	(84452) 6-93-31	Пн-Пт, с 8.00-17.00, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Краишевского сельского поселения	Еланский район, с. Краишево, ул. Центральная, д. 6	(84452) 6-83-45	Пн-Пт, с 8.00-16.00, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Морецкого	Еланский район, с. Морец, ул. Московская, д. 47	(84452) 6-65-46	Пн-Пт, с 8.00-17.00, перерыв с 12.00-13.00

сельского поселения			
Администрация Рассветовского сельского поселения	Еланский район, с. Березовка, ул. Ленина, д. 182	(84452) 6-63-49	Пн-Пт, с 8.00-17.00, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Родинского сельского поселения	Еланский район, с. Родинское, ул. Ленинская, д. 6	(84452) 6-53-38	Пн-Пт, с 8.00-16.00, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Таловского сельского поселения	Еланский район, с. Таловка, ул. Центральная, д. 11	(84452) 6-84-19	Пн-Пт, с 8.00-17.00, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Терновского сельского поселения	Еланский район, с. Терновое, ул. Ленина, д. 6	(84452) 6-54-21	Пн-Пт, с 8.00-17.00, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Терсинского сельского поселения	Еланский район, с. Терса, ул. Красная, д. 45	(84452) 6-46-16	Пн-Пт, с 8.00-17.00, перерыв с 12.00-13.00
Администрация Тростянского сельского поселения	Еланский район, с. Тростянка, ул. Советская, д. 31	(84452) 6-52-17	Пн-Пт, с 8.00-16.00, перерыв с 12.00-13.00
Жирновский район			
МУ «ЖКХБ» Новинского с.п.»	Жирновский район, с. Новинка, ул. Молодежная, 7	6-85-46	С 8.00 до 17.00
Администрация Медведицкого г.п.	Жирновский район, р.п. Медведицкий, ул. Советская, 50	6-43-36	С 8.00 до 17.00
Иловлинский район			
Администрация Иловлинского городского поселения	Иловлинский район, р.п. Иловля, ул. Красноармейская, 6. Иловлинский район, р.п. Иловля, ул. Красноармейская, 79Б	(844-67) 5-10-41	с 8-00 до 17-00
МУП Иловля ЖКХ	Иловлинский район, р.п. Иловля, ул. Красноармейская, д.6. Иловлинский район, р.п. Иловля, 2-ой мкр., котельная	(844-67) 5-12-78	с 8-00 до 17-00
Администрация Авиловского сельского поселения	Иловлинский район, х. Авилов, ул. Пролетарская, 32А / Иловлинский район, х. Авилов, контейнер на площадке временного хранения ТБО	(844-67) 5-92-41	суббота, воскресенье с 8-00 до 17-00
Администрация Александровского сельского поселения	Иловлинский район, с. Александровка, ул. Советская, 38. Иловлинский район, с. Александровка, нежилое помещение ул. Советская, 52	(844-67) 5-53-47	каждая первая пятница месяца с 8-00 до 17-00
Администрация Большеивановского сельского поселения	Иловлинский район, с. Большая Ивановка, ул. Речная, 2А	(844-67) 5-51-41	с 8-00 до 17-00
Администрация Качалинского сельского поселения	Иловлинский район, ст. Качалино, ул. Советская, 19. Иловлинский район,	(844-67) 5-56-44	с 8-00 до 17-00

	ст.Качалино, нежилое помещение ул.Молодежная, 40А		
Администрация Кондрашовского сельского поселения	Иловлинский район, с. Кондраши, ул. Молодежная,28 не эксплуатируемое здание котельной	(844-67) 5-44-50	с 8-00 до 16-00
Администрация Краснодонского сельского поселения	Иловлинский район, х. Краснодонский, ул. Центральная, 43. Иловлинский район, х. Краснодонский, ул. Мира,8/2, комната в административном здании	(844-67) 5-73-48	с 8-00 до 17-00
Администрация Логовского сельского поселения	Иловлинский район, с. Лог, ул. Красная Площадь,2	(844-67) 5-32-66	с 8-00 до 17-00
Администрация Медведевского сельского поселения	Иловлинский район, х. Медведев, ул. Центральная,5. Иловлинский район, х. Медведев, нежилое помещение ул. Молодежная,19	(844-67)5-46-08	Понедельник, пятница с 10-00 до 15-00
Администрация Новогригорьевского сельского поселения	Иловлинский район, ст-ца Новогригорьевская, ул. Центральная,42	(844-67) 5-83-46	с 8-00 до 16-00
Администрация Озерского сельского поселения	Иловлинский район, х. Озерки, ул. Административная,4	(844-67) 5-86-47	с 8-00 до 17-00
Администрация Сиротинского сельского поселения	Иловлинский район, ст-ца Сиротинская, ул. Пролетарская, 28	(844-67) 5-82-39	с 8-00 до 17-00
Администрация Трехостровского сельского поселения	Иловлинский район, ст-ца Трехостровская, ул. Советская,20. Иловлинский район, ст-ца Трехостровская, металлический контейнер на площадке временного хранения ТБО	(844-67) 5-93- 62; (844-67) 5-93-30	с 8-00 до 17-00
Администрация Ширяевского сельского поселения	Иловлинский район, х. Ширяевский, ул. Центральная, 29. Иловлинский район, х. Ширяевский, ул. Центральная, 21/1	(844-67) 5-41-37	каждый четверг месяца с 13-00 до 17-00
Калачевский район			
Администрация Бузиновского сельского поселения	Калачевский район, х. Бузиновка, ул. Центральная, 45. х. Бузиновка, ул. Дорожная, д. 8	8(84472) 5-65- 54, 5-65-81	
Администрация Береславского сельского поселения	Калачевский район, п. Береславка, ул. Школьная, д. 2	8(84472) 5-33-33	
Администрация Зарянского	Калачевский район	8(84472) 5-67-47	

сельского поселения			
Муниципальное унитарное предприятие «Ильевское коммунальное хозяйство»	Калачевский район	8(84472) 5-77-83	
Администрация Калачевского городского поселения		8(84472) 3-38-01	
Администрация Крепинского сельского поселения	Калачевский район, п. Крепинский, ул. Октябрьская, д. 51а	8(84472) 4-82-51	
Администрация Логовского сельского поселения	Калачевский район	8(84472) 4-35-87	
Администрация Ляпичевского сельского поселения	Калачевский район	8(84472) 4-43-57	
Администрация Мариновского сельского поселения	Волгоградская область, Калачевский район,	8(84472) 5-64-26, 5-63-38	
Администрация Приморского сельского поселения	Калачевский район	8(84472) 5-12-17	
Администрация Пятиизбянского сельского поселения	Калачевский район	8(84472) 5-85-31	
Администрация Советского сельского поселения	Калачевский район	8(84472) 5-24-90	с 8.00 до 16.00 час. последняя пятница ежемесячно
Камышинский район			
Места приема ртутьсодержащих отходов в районе отсутствуют			
Киквидзенский район			
Администрация Дубровского сельского поселения	Киквидзенский район, х. Дубровский, ул. Центральная, 68	8(84445) 3-91-32	
Администрация Гришинского сельского поселения	Киквидзенский район, п. Гришин, ул. Центральная, 42.	8(84445) 3-86-34	
Администрация Чернореченского сельского поселения	Киквидзенский район, х. Чернолагутинский, ул. Центральная, 23.	8(84445) 3-84-42	
Администрация Преображенского сельского поселения	Киквидзенский район, ст. Преображенская, ул. Мира, 44.	8(84445) 3-17-02	
Администрация Мачешанского сельского поселения	Киквидзенский район, с. Мачеха, ул. Почтовая, 30	8(84445) 3-32-48	
Клетский район			
ММУП «Клетское» КХ	ст. Клетская, ул. Комсомольская, д. 24	8(84466) 4-12-38	С 8.00-17.00
Котельниковский район			
МУП «Управляющая компания»	г. Котельниково, ул. Калинина, 212	(84476) 3-10-65	

Котельниковского городского поселения			
Котовский район			
МХЭУ администрации Котовского муниципального района	г. Котово, ул. Губкина, д. 5	(84455) 2-22-52	
Кумылженский район			
Администрация Кумылженского сельского поселения	Кумылженский район, ст-ца Кумылженская, ул. Калинина, 1/ Мира, 8	(84462) 6-15-33	С 8.00 до 16.00
Администрация Глазуновского сельского поселения	Кумылженский район, ст-ца Глазуновская, ул. Подгорная, 1	(84462) 6-32-34	С 8.00 до 16.00
Ленинский район			
Администрация Ленинского муниципального района	г. Ленинск, ул. Ленина, 209	8(84478)4-17-31	8.00 – 17.00
Нехаевский район			
Администрация Верхнереченского сельского поселения	Нехаевский район, х. Верхнереченский, ул. Мира, 106.		
Администрация Нехаевского сельского поселения	Нехаевский район, ст. Нехаевская, ул. Ленина, 47.		
Администрация Успенского сельского поселения	Нехаевский район, х. Успенка, ул. Центральная, 61.		
Администрация Упорниковского сельского поселения	Нехаевский район, ст. Упорниковская, ул. Комсомольская, 53.		
Администрация Тишанского сельского поселения	Нехаевский район, ст. Тишанская, ул. Гагарина, 6.		
Администрация Захоперского сельского поселения	Нехаевский район, х. Захопёрский, ул. Московская, 65.		
Администрация Нижнедолговского сельского поселения	Нехаевский район, х. Нижнедолговский, ул. Победы, 62.		
Администрация Луковского сельского поселения	Нехаевский район, ст. Луковская, ул. Победы, 2.		
Администрация Кругловского сельского поселения	Нехаевский район, х. Кругловка, ул. Ленина, 21.		
Администрация Солонского сельского поселения	Нехаевский район, с. Солонка, ул. Центральная, 1.		
Администрация Родничковского сельского поселения	Нехаевский район, п. Роднички, ул. Октябрьская, 1.		
Администрация Динамовского	Нехаевский район, п. Динамо, ул. Шпунта, 1.		

сельского поселения			
Администрация Краснопольского сельского поселения	Нехаевский район, с. Краснополье, ул. Ленина, 107.		
Николаевский район			
ООО НПЭК «Эко-Каскад»	Юридический адрес: г. Волгоград, ул. Моторная, 37;	26-61-35, 26-64-98	Вывоз осуществляется путем заключения договора
ООО «Бам Актив Эко»	г. Волгоград, ул. Кирова, 121 А	66-13-65	Вывоз осуществляется путем заключения договора
Новоаннинский район			
Администрация городского поселения г. Новоаннинский	г. Новоаннинский, ул. Ленина, 81		
Новониколаевский район			
Информация отсутствует			
Октябрьский район			
Места приема ртутьсодержащих отходов в районе отсутствуют			
Ольховский район			
Места приема ртутьсодержащих отходов в районе отсутствуют			
Палласовский район			
ООО «Экоплюс»	г. Палласовка, ул. Победы, 9-й кв-л	(8442) 44-12-72	Вывоз 1 раз в 2 месяца
Руднянский район			
Администрация большесудачинского сельского поселения	Руднянский район, с. Большое Судачье, ул. Школьная, 18	(84453) 7-54-60	Ежедневно
Администрация Громковского сельского поселения	Руднянский район, с. Громки, ул. Ерзовка, 5	(84453) 7-45-37	Ежедневно
Администрация Ильменского сельского поселения	Руднянский район, с. Ильмень, ул. Мира, 1	(84453) 7-42-85	Ежедневно
Администрация Козловского сельского поселения	Руднянский район, с. Козловка, ул. Майская, 49	(84453) 7-34-15	Ежедневно
Администрация Лемешкинского сельского поселения	Руднянский район, с. Лемешкино, пер. Столовый, 4	(84453) 7-82-10	Ежедневно
Администрация Лопуховского сельского поселения	Руднянский район, с. Лопуховка, ул. Молодежная, 17	(84453) 7-62-63	Ежедневно
Администрация Матышевского сельского поселения	Руднянский район, с. Матышево, ул. Московская, 54	(84453) 7-71-80	Ежедневно
Администрация Осичковского сельского поселения	Руднянский район, с. Осички, ул. Мирная, 18	(84453) 7-43-85	Ежедневно
Администрация Сосновского сельского поселения	Руднянский район, с. Сосновка, ул. Молодежная, 13/1	(84453) 7-55-42	Ежедневно
Администрация	рп Рудня, ул. Комсомольская,	(84453) 7-15-31	Ежедневно

Руднянского городского поселения	1		
Светлоярский район			
ООО «Бам Актив Эко»	г. Волгоград, ул. Рабоче-Крестьянская, 4	66-13-65	1 раз в квартал, последняя пятница месяца
Администрация Привольненского сельского поселения	Светлоярский район, п. Привольный, ул. Сорокина, д. 2	(84477) 6-63-25	1-й и 3-й понедельник текущего месяца
МУП ЖКХ «Кировское КХ»	Светлоярский район, п. Кирова, ул. Кирова, 1 а. Светлоярский район, ст. Чапурники, ул. Прямая, 1 б	8-927-517-88-85	Пн-Ср-Пт, с 13.00-15.00
Администрация Червленовского сельского поселения	Светлоярский район, с. Червленое, ул. Клубная, д. 7	(84477) 6-54-43	С 8.00-16.00 Перерыв с 12.00-13.00
Приволжский сельский дом культуры	п. Приволжский, ул. Школьная, 291	(84477) 6-71-35	Каждый понедельник месяца с 8.00-15.00
Администрация Наримановского сельского поселения	Светлоярский район, п. Нариман, ул. Тимирязева, д. 6	(84477) 6-61-88	Вт, Чт, с 08.00-15.00
МБУ «ЖКХ Дубовоовражиного сельского поселения»	Светлоярский район, с. Дубовый Овраг, пл. Хвастанцева, д. 6в	(84477) 6-77-23	Пн, Чт, с 13.00-15.00
ОАО «Каустик»	г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 57	40-69-90	По договоренности
Серафимовичский район			
Администрация Бобровского сельского поселения	Серафмовичский район, х. Бобровский 2-й, ул. Центральная, д. 28	(84464) 4-19-49	Последняя пятница каждого месяца с 9.00 до 16.00
Администрация Большовского сельского поселения	Серафмовичский район, х. Большой, ул. Центральная, 25	(84464) 3-54-97	Последняя пятница каждого месяца с 9.00 до 16.00
Здание МКУК Буерак-Поповского КДСЦ	Серафмовичский район, х. Буерак-Поповский, д. 12	(84464) 3-51-36	Последняя пятница каждого месяца с 9.00 до 16.00
Администрация Горбатовского сельского поселения	Серафмовичский район, х. Горбатовский, ул. Октябрьская, д. 33	(84464) 3-67-68	С 9.00 до 16.00
Админитрация Зимняцкого сельского поселения	Серафмовичский район, х. Зимняцкий, ул. Грейдерная, 47	(84464) 3-37-61	Вторник, четверг с 8.00 до 16.00 перерыв с 12.00 до 13.00
Администрация Клетско-Почтовского сельского поселения	Серафмовичский район, х. Клетско-Почовский, пер. Короткий, 3	(84464) 3-94-98	Последняя пятница каждого месяца с 9.00 до 16.00
Администрация Крутовского сельского поселения	Серафмовичский район, х. Крутовский, ул. Центральная. 3	(84464) 3-41-36	Последняя пятница каждого месяца с 9.00 до 16.00
Администрация Отрожкинского сельского поселения	Серафмовичский район, х. Отрожки. Ул. Центральная, 7	(84464) 3-84-40	Последняя пятница каждого месяца с 9.00 до 16.00

Администрация Пронинского сельского поселения, подсобное помещение автомобильного гаража	Серафмовичский район, х. Пронин, ул. Гвардейская, 22	(84464) 3-74-41	Последняя пятница каждого месяца с 9.00 до 16.00
Администрация Песчановского сельского поселения	Серафмовичский район, х. Песчаный, ул. Центральная, 66	(84464) 3-64-41	Последняя пятница каждого месяца с 9.00 до 16.00
Администрация Среднецарицынского сельского поселения	Серафмовичский район, х. Среднецарицынский, ул. Радужная, д. 1	(84464) 3-71-16	Последняя пятница каждого месяца с 9.00 до 16.00
Администрация Трясиновского сельского поселения, подсобное помещение автомобильного гаража	Серафмовичский район, х. Трясиновский, ул. Центральная, д. 4	(84464) 3-91-39	Последняя пятница каждого месяца с 9.00 до 16.00
Администрация Теркинского сельского поселения	Серафмовичский район, х. Теркин, ул. Церковная, д. 25. Серафмовичский район, х. Теркин, ул. Народная, д. 8	(84464) 3-61-23/ 3-62-23	Последняя пятница каждого месяца с 9.00 до 16.00
Администрация Усть-Хоперского сельского поселения	Серафимовичский район, ст. Усть-Хоперская, ул. Мира д. 5-а	(84464) 3-44-22	Последняя пятница каждого месяца с 9.00 до 16.00
Администрация городского поселения г. Серафимович	г. Серафимович, ул. Блинова, 3	(84464) 4-13-41, 4- 36-22	Пн-пт с 8.00 до 17.00, перерыв с 12.00 до 13.00 Сб-Вс- выходной
Среднеахтубинский район			
ООО «Тора»	г. Волжский, ул. Пушкина, 66	(8443)38-81-71 (8443)38-09-14	
Старополтавский район			
Информация отсутствует			
Суровикинский район			
МКУК "Добринское»	Суровикинский район, х.. Добринка ул. Центральная, д. 7	(84473)	Вт-Вс, с 9.00-13.00
Администрация Ближнеосиновского сельского поселения	Суровикинский район, х. Ближнеосиновский	(84473) 9-63-42	С 8.00-16.00
Администрация Новомаксимовского сельского поселения	Суровикинский район, х. Новомаксимовский	(84473) 9-94-19	С 8.00-16.00
Администрация Лобакинского сельского поселения	Суровикинский район, х. Лобакин, ул. Березовая 1, ул. Школьная, 2	(84473) 9-92-13	С 8.00-16.00
Администрация Нижнечирского сельского поселения	Суровикинский район, ст. Нижний Чир, ул. Советская д. 59 а	(84473) 9-97-00	Еженедельно по пятницам с 15.00- 16.00
Администрация Верхнесолоновского сельского поселения	Суровикинский район, х. Верхнесолоновский, ул. Мира, 13	(84473) 9-77-35; 9-77-38	С 8.00-15.00

МУП «Городское хозяйство»	Суровикинский район, г. Суровикино, ул. Шоссейная, д. 38	(84473) 2-16-79	С 8.00-16.00
Урюпинский район			
ООО «Экоплюс»	г. Урюпинск, ул. Гора Восточная, 1016	66-13-65, 98-62-45	
Фроловский район			
Филиал № 34 ООО «Сервис безопасности «РОССОЮЗСПАС»	Юр. Адрес: Москва, ул. Ивана Бабушкина, д. 11, корпус 2 Факт. Адрес: Волгоградская область, Фроловский район, п. Пригородный, ул. Рембазовская, д. 18, оф 1	Директор филиала Шахов Антон Дмитриевич 7-905-394-28-83	Ежедневно С 8-17.00
Чернышковский район			
МКУ «Благоустройство»	р.п.Чернышковский, ул. Советская, 84	(84474) 6-18-32	Последняя пятница каждого месяца с 15.00 до 17.00

2.3. Вологодская область

Вологодский район первый и пока единственный в области занялся установкой специальных сертифицированных контейнеров для сбора ртутных ламп.

У жителей Вологодского района появилась реальная возможность «легально» выбросить «опасные отходы».

На данный момент на территории района установлено пять таких контейнеров: по одному в поселках Сосновка, Непотягово и Лесково и два в поселке Федотово. Первые результаты - не было допущено размещения в природной среде 2,34 тонн отходов класса первой опасности, сообщает администрация Вологодского района [57].

Прием и переработку отработанных ламп осуществляет в Вологодской области ООО «Природоохранный центр». Адрес: г. Череповец, пр. Победы, д. 14, офис 21, e-mail: priroda_cher@mail.ru, телефон/факс: (8202) 20-20-10, 55-08-95. В г.Вологда - пер.Чернышевского д.8, офис 4, телефон/факс (8172) 54-07-12, 54-07-16 [95, 106].

2.4. Иркутская область

На территории города Иркутска организованы пункты приема ртутьсодержащих ламп от населения на базе торговых точек, где взамен дается 7 % скидка на покупку новой лампы, по следующим адресам:

Иркутск-2, Авиастроителей, 65, магазин «Электротовары» (ИП Гельманов); Свердловский район, рынок «Сергеевский», павильон 7 (ООО «АЛКаДиНС»); улица Депутатская, 14, магазин «Олень» (ИП Макеев); Ново-Ленино, рынок «Удачный», павильон 35/36 (ИП Марченко В.Н.); улица Дзержинского, ТЦ «Рублев», павильон 009 (ИП Барковская); улица Костычева, 30, «Рынок Стройматериалов», павильон 13 (ИП Бердников В.И.); улица Шевцова, «Город Мастеров», павильон 58, ООО «Энергопромавтомат» (ИП Стрелочных); улица Зимняя, 1а/2, ТЦ «Торгсервис», павильон 44 (ООО «РегионЭлектромонтаж»); ТЦ «Покровский», павильон 64 (ООО «Ремкор»); улица Советская, 160а (ООО «ТД 1000 мелочей»); рынок «Свердловский», «ХозДом» (ИП Афиногенов); улица Октябрьской Революции, 7, супермаркет «Багира», 2 этаж (ИП Гарькуша); улица Пискунова, 150/5 (сеть магазинов «Все до лампочки»); улица Академическая, 31, ТЦ «Версаль», павильон 13/5 (сеть магазинов «Все до лампочки»); улица Лыткина 75а, «Стройматериалы на Лыткина» (1 этаж) (ИП Виноградова Т. Г.); ТЦ «Торгсервис», павильон 44; Октябрьской революции, 7, супермаркет «Багира», второй этаж; улица К. Либкнехта, 202; улица Красноказачья, 21; улица Олега Кошевого, 65-б.

Кроме того, ртутьсодержащие лампы принимаются на утилизацию по адресу: Карла Либкнехта, 58, офис 24, телефоны (3952) 20-69-32, 676-637, с 8:00 до 17:00. Сюда можно просто принести отработанную лампу, не приобретая при этом новую. Это официальный представитель в Иркутске единственного предприятия, которое занимается переработкой ртутьсодержащих ламп в Иркутской области [60].

Также в Иркутске сдать ртутьсодержащие лампы физическим лицам на утилизацию можно в 508-ю химико-радиологическую лабораторию ОГКУ «Центр ГОЧС и ПБ», по адресу: ул. Чайковского, 12 [61].

Ртутные (энергосберегающие) лампы, а также ртутные градусники и другие ртутьсодержащие приборы в Иркутске можно сдать в Центр гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, по адресу: Кайская, 39-б. Прием ведётся с 8:30 до 17:30 по предварительному звонку по телефону: 39-50-22 [62].

В городе Братске лампочки можно сдать на утилизацию адресу: ул. Южная, 20, каб. 420 в «ИП Митюгин Александр Викторович». Тел./факс 8(3953) 41-20-72, сот. +7 902-175-20-11. [62, 95].

Несмотря на то, что территории региона налаживается система сбора отработанных ламп у населения, значительная их часть «расползается» по лесным массивам.

Свалка использованных ртутных ламп обнаружена в лесном массиве в Ангарском районе. Среди ламп есть разбитые, ртуть из которых уже могла попасть в почву и серьезно загрязнить ее. Опасность в том, что буквально в ста метрах находится забор Чебогорской воды.

В Ангарске, недалеко от которого и обнаружена опасная свалка, точек приёма ртутьсодержащих отходов нет [93].

2.5. Калужская область

В рамках Дней защиты от экологической опасности в 2015 году управление городского хозяйства Калуги провело акцию «Экомобиль». От населения принимались бесплатно ртутьсодержащие лампы и приборы.

25 апреля их сдавали по адресам: площадь Театральная – с 10.00 до 11.30; площадь Московская – с 12.00 до 13.30; площадь Маяковского – с 14.00 до 15.30 [42].

Прием и утилизацию ламп осуществляет ООО «Научно-производственное предприятие «Экопрогресс», по адресу: г. Калуга, ул. Генерала Попова, д. 10, корп.1, e-mail: krasnov.1935@mail.ru) +7 (4842) 72-89-08, 8-910-911-93-73 [95].

2.6. Республика Карелия

В 2013 в г.Петрозаводск заработал передвижной пункт сбора ртутьсодержащих отходов.

За год жители карельской столицы сдали около 4000 ртутьсодержащих ламп. Некоторые управляющие компании и ТСЖ установили 18 герметичных металлических контейнеров для сбора ртутных ламп.

Бесплатный прием ламп у населения производится в разных микрорайонах города каждый третий четверг месяца на специально оборудованном автомобиле.

График работы передвижного пункта:

- Ключевая (территория у входа в ТЦ «Десяточка») - с 14.30 до 15.00;
- Кукковка (площадка у входа в ТЦ «Добрыня», ул. Ровио, д.11) - с 15.30 до 16.30;
- Центр (территория у фонтана на Студенческом бульваре) - с 17.00 до 18.00;
- Центр (площадка по ул. Ленинградской (бывшая территория размещения рынка «Ленинградский») - с 18.20 до 19.20;
- Древянка (площадка у входа в магазин «Находка», ул. Древянка, д. 18) - с 19.40 до 20.10;
- Перевалка (территория у дома №47 по ул. Чапаева со стороны ул. Пархоменко) - с 20.20 до 21.00 [11].

2.7. Кировская область

На территории Котельничского района Кировской области с целью обеспечения сбора отработанных ртутьсодержащих ламп от населения, управляющими организациями ООО «Управляющая компания №1», ООО «Управляющая компания №2», ООО «Управляющая компания №3», ООО «РКЦ», ООО «Базис», ООО «Базис 1» заключены договоры на оказание услуг со специализированной организацией ОАО «Куприт» (г.Киров).

Жители могут сдать отработанные ртутьсодержащие лампы на вывоз, пройти по адресу: г. Котельнич, ул. Шевченко, 2. Сдаваемые отходы должны быть целыми, упакованными в тару, исключаящую повреждение при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах [19].

2.8. Республика Коми

В 2012 году региональное Правительство разослало в муниципалитеты предложения установить в городах и районах специальные контейнеры для сбора ламп и градусников от населения [13].

В 2013 году в ходе 3-х часовой акции на территории Коми было собрано: 6 тысяч ламп, 600 энергосберегающих лампочек и 200 термометров.

Сбор проходил в 15 точках. Мероприятие организовано Управлением противопожарной службы и гражданской защиты Республики Коми [14].

В апреле 2013 года Администрация Сыктывкара объявила о приеме заявок на участие в пилотном проекте по сбору и утилизации отработанных ртутьсодержащих ламп и гальваноэлементов в рамках долгосрочной целевой программы «Обращение с отходами производства и потребления на территории муниципального образования городского округа «Сыктывкар» на 2012 - 2016 годы».

В рамках проекта планируется создать сеть приемных пунктов ртутьсодержащих ламп и гальваноэлементов.

Также, объявлено о планируемом запуске «Экомобилия» - мобильного пункта приема ртутьсодержащих ламп и гальваноэлементов [15].

В настоящий момент информация о запуске «Экомобилия» и его работе отсутствует.

2.9. Республика Мордовия

На территории Республики Мордовия сбором отработанных люминесцентных ламп всех типов и других ртутьсодержащих отходов занимается ООО «ЭНЕРГИЯ». Предприятие также, реализует демеркуризационные комплекты для оперативной ликвидации небольших ртутных загрязнений (разрушение термометра, люминесцентной лампы и др..

ООО «ЭНЕРГИЯ» реализует контейнеры для транспортировки и хранения люминесцентных ламп и термометров.

Адрес: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Пролетарская, д.132. Тел.-факс: 24-19-00. EKOVEKA@GMAIL.COM. Время работы: понедельник-пятница: 8-00 до 17-00 [58].

ООО «Мордовский экологический комбинат» занимается сбором и утилизацией ртутьсодержащих отходов, электронного и электрического оборудования.

Адрес: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, 30-Г. E-mail: meksaransk@mail.ru 8(8342) 22-35-36 (102), 8-937-671-25-15 [59].

2.10. г.Москва

Жители г. Москва перегоревшие люминесцентные лампы могут сдать в свой районный ДЕЗ или РЭУ, где установлены специальные контейнеры. Там их должны бесплатно принять.

Основанием для того, чтобы в ДЕЗ приняли лампы, является распоряжение Правительства Москвы «Об организации работ по централизованному сбору, транспортировке и переработке отработанных ртутьсодержащих люминесцентных и компактных люминесцентных ламп» от 19.05.2010г. № 949-РП.

Таблица 2. Адреса пунктов приема отработанных ламп в г.Москва [94]

Адреса пунктов приёма по районам	Примечания
Центральный административный округ	
Таганский район ОДС района: Ул. Б. Каменщики, д.17 Ул. Воронцово поле, д.1/2 Ул. Марксистская, д.9 Ул. 2-я Дубровская, д.4 Котельническая наб., д.25, корп.2 Ул. Нижегородская, д.9Б Ул. Нижегородская, д.6 Б. Факельный пер., д.3 Ул. С. Радонежского, д.10, корп.1	Места приёма указаны в объявлениях, расклеенных перед входами в подъезды жилых домов.

Ул. Рабочая, д.16 Ул. Николоямская, д.4/6 Ул. Иерусалимская, д.8 Ковров пер., д.4, корп.1	
Тверской район ОДС, Ул. Тверская, д.27, стр.2, тел.: 699-41-26 ОДС, Ул. Тверская, д.6, стр.6, тел.: 692-06-34 ОДС, Воротниковский пер., д.5/9, тел.: 699-56-33 ОДС, ул. 3-я Тверская-Ямская, д.56/6, тел.: 251-26-17, 250-00-22 ОДС, ул. Петровка, д.19, стр.1, тел.: 621-86-63, 621-50-31 ОДС, 2-й Колобовский пер, д.9/2, тел.: 609-04-63 ОДС, ул. Долгоруковская, д.29, тел.: 8-499-978-55-93 ОДС, ул. Долгоруковская, д.36, корп.2, тел.: 8-499-978-38-49 ОДС, ул. Делегатская, д.16/1, тел.: 681-86-31, 681-63-20 ОДС, ул. Горлов тупик, д.11, тел.: 250-51-71 ОДС, Вадковский пер., д.20, тел.: 8-499-972-64-49	
Район Хамовники ОДС-2, 2-й Обыденский пер., д.10 ОДС-3, Сеченовский пер., д.5 ОДС-4, Пречистенский пер., д.18 ОДС-6, Смоленский б-р., д.17 ОДС-7, ул. Плющиха, д.43/47 Ул. Тимура Фрунзе, д.26 Фрунзенская наб., д.44/2 Хамовнический вал., д.14 Хамовнический вал., д.32 Ул. Усачева, д.21 Ул. Большая Пироговская., д.35а	
Басманный район	На территории района находится 22 диспетчерских, в которых осуществляется сбор данных ламп на безвозмездной основе.
Район Замоскворечье	Ежемесячно сбор отработанных ламп от населения осуществляется в 9-ти диспетчерских (ОДС) района в специализированные контейнеры-накопители с последующей утилизацией
Красносельский район	В Красносельском районе в каждой диспетчерской (ОДС) находятся баки для приема перегоревших люминесцентных ламп.
Мещанский район	Управляющие организации выполняют сбор отработанных ламп, а МГУП «Промотходь» осуществляет транспортировку и утилизацию. Для жителей района в подъездах жилых домов размещена информация о пунктах приёма перегоревших энергосберегающих ламп.

Пресненский район	Производится сбор, хранение и сдача люминесцентных ламп для переработки согласно договора с МГУП «Промотходы». Дополнительно планируется установка специальной тары для сбора люминесцентных ламп в каждом подъезде жилого дома.
Северный административный округ	
<p>Район Аэропорт</p> <p>Ул. Красноармейская, д.8., к.1 Ул. Красноармейская, д.32 2-й Балтийский пер., д.4 Шебашевский пер., д.4, к.2</p> <p>Район Беговой</p> <p>Ленинградский пр-т, д.19 Ленинградский пр-т, д.26, к.2 1-й Ботниковский пр-д, д.4 Ул. Н.Башиловка, д.6</p> <p>Бескудниковский район</p> <p>Ул. Дубнинская, д.3 Ул. Дубнинская, д.37/3, с.4 Ул. Дубнинская, д.53/2 Бескудниковский б-р, д.22 Бескудниковский б-р, д.32/5 Бескудниковский б-р, д.40/2 Бескудниковский пр-д, д.2/2 Бескудниковский пр-д, д.52/4 Ул. 800-летия Москвы, д.8</p> <p>Войковский район</p> <p>5-1 Войковский пр-д, д.16 Ленинградское ш., д.32</p> <p>Район Восточное Дегунино</p> <p>Ул. Дубнинская, д.10, к.2 Ул. Дубнинская, д.16, к.2 Ул. Дубнинская, д.24, к.1 Ул. Дубнинская, д.36, к.2 Ул. Дубнинская, д.73, к.4 Бескудниковский б-р, д.8, к.4 Керамический пр-д, д.49, к.2 Керамический пр-д, д.57, к.3 Ул. 800-летия Москвы, д.11, к.2</p> <p>Головинский район</p> <p>Ул. Онежская, д.9/4, к.2 Ул. Флотская, д.48, к.2 Ул. Флотская, д.74 Конаковский пр-д, д.4, к.2 Кронштадтский б-р, д.17, к.2</p>	<p>В соответствии с распоряжением префекта Северного административного округа от 02.12.08 г. № 11005 «О сборе м утилизации ртутьсодержащих отходов и демеркуризации загрязненных территорий в САО» на территории всех районов САО были выделены и оборудованы пункты сбора и временного содержания ртутьсодержащих отходов, приборов и ламп с ртутным заполнением.</p> <p>Управами районов Северного административного округа организована работа и информирование жителей о пунктах сбора энергосберегающих ламп, также указанная информация размещена на районных информационных стендах и досках объявлений в подъездах.</p>

Дмитровский район

Карельский б-р, д.5
Карельский б-р, д.23, к.2
Коровинское ш., д.22
Ул. Учинская, д.7

Район Западное Дегунино

Ул. Ангарская, д.22, к.5
Ул. Новая, д.7
Коровинское ш., д.11, к.2, с.1
Ул. Бусиновская горка, д.1, к.1

Район Коптево

Ул. Б. Академическая, д.6
Ул. Б. Академическая, д.49/2
Ул. Б. Академическая, д.77/4
Ул. З. и А. Космодемьянских, д.39
3-й Новомихалковский пр-д, д.4
Новомихалковский пр-д, д.21
Ул. Михалковская, д.26/2

Левобережный район

Ул. Смольная, д.35

Молжаниновский район

Ул. Новоселки, д.2

Савеловский район

Ул. Башиловская, д.3, к.2
Ул. Бутырская, д.9, к.1
Ул. Бутырская, д.91
Ул. В. Масловка, д.24

Район Сокол

Ул. Новопесчаная, д.8, к.3
Ул. Алабяна, д.15
Волоколамское ш., д.10

Тимирязевский район

Ул. Костякова, д.6/5
Дмитровский пр-д, д.20/1
Дмитровское ш., д.19
Дмитровское ш., д.33/1
3-й Нижнелихоборский пр-д, д.8
Ул. Вучетича, д.15/1

Район Ховрино

<p>Ул. Флотская, д.14/1 Ул. Онежская, д.53/4а Ул. Петрозаводская, д.17/1 Ул. Петрозаводская, д.3а Ул. Петрозаводская, д.28/5 Ул. Петрозаводская, д.22 Ул. Зеленоградская, д.33а Ул. Клинская, д.4/3</p> <p>Хорошевский район</p> <p>Хорошевское ш., д.58А Ул. Куусинена, д.4, к.2 Ул. Зорге, д.14 Ленинградский пр-т, д.57 Ул. 5-я Магистральная, д.14 Ул. Поликарпова, д.25</p>	
Северо-Восточный административный округ	
<p>Останкинский район</p> <p>ОДС №1, пр-т Мира, д.85 ОДС №2, ул. Б.Марьинская, д.19 ОДС №3, Звездный б-р, д.30, к.2 ОДС №4, ул. Цандера, д.11 ОДС №5, ул. Кондратюка, д.4 ОДС №6, ул. Академика Королёва, д.4, к.2</p>	На безвозмездной основе
<p>Район Южное Медведково</p> <p>Шокальского пр-д, д.3, к.1 Ул. Полярная, д.15, к.3</p>	Силами управляющих организаций, действующих на территории района, проводится информационная работа по информированию жителей о местах приёма ртутьсодержащих отходов.
<p>Район Библирево</p>	Жители района могут сдать отработанные энергосберегающие (люминесцентные) лампы на ОДС по месту проживания на безвозмездной основе.
<p>Ярославский район</p>	Место сбора отработанных люминесцентных ламп, а также пункт для принятия от населения перегоревших энергосберегающих ламп, установлено в организациях, осуществляющих ремонтно-эксплуатационное обслуживание жилого сектора. О пунктах приём отработавших люминесцентных ламп жители района оповещены.
Восточный административный округ	
<p>Богородское</p> <p>ОДС-9, ул. Наримановская, д.13 ОДС-7, б-р Маршала Рокоссовского, д.17, корп.1 ОДС-12, 3-й пр-д Подбельского, д.16 ОДС-13, Открытое ш., д.6, корп.2 ОДС-25, ул. М.Черкизовская, д.64 ОДС-30, ул. 2-я Прогонная, д.11</p> <p>Вешняки</p> <p>ЗАО «МРСУ ВАО», ОДС-10, ул. Косинская, д.18, к.2, тел.: 375-93-11 ЗАО «МРСУ ВАО», ОДС-15, ул. Красный Казанец, д.3, к.4, тел.: 374-05-88</p>	Пунктами приема являются объединенные диспетчерские службы (ОДС), расположенные на территории, обслуживаемой управляющей компанией. Перегоревшие лампы принимаются бесплатно.

ЗАО «МРСУ ВАО», ОДС-16, ул. Вешняковская, д.22, к.2, тел.: 373-97-15
ЗАО «МРСУ ВАО», ОДС-18, ул. Молдагуловой, д.30, тел.: 375-70-12
ОАО «РЭУ ВАО», ОДС-21, ул. Реутовская, д.4, тел.: 375-94-50
ОАО «РЭУ ВАО», ОДС-22, ул. Кетчерская, д.6, к.3, тел.: 375-76-22
ОАО «РЭУ ВАО», ул. Аллея Жемчуговой, д.5, к.4, тел.: 375-60-63

Восточное Измайлово

ОДС-1, ул.15-я Парковая, д.26, корп.4
ОДС-2, ул. Ср.Первомайская, д.44
ОДС-3, ул. Первомайская, д.44
ОДС-4, ул. 11-я Парковая, д.1/89, корп.1

Восточный

ОАО «РЭУ-56», ул. Западная, д.7, стр.20

Гольяново

ОДС-17, Щелковское ш., д.19
ОДС-18, ул. Амурская, д.62
ОДС-19, ул. Уральская, д.15
ОДС-20, ул. Байкальская, д.38, корп.2
ОДС-21, ул. Байкальская, д.41, корп.3
ОДС-23, ул. Байкальская, д.44, корп.4
ОДС-26, ул. Хабаровская, д.23, корп.2
ОДС-27, ул. Уссурийская, д.5, корп.3
ОДС-28, ул. Хабаровская, д.14, корп.1
ОДС-29, ул. Новосибирская, д.6, корп. 2
ОДС-54, ул. Хабаровская, д. 4

Ивановское

ОДС-1, ул. Челябинская, д.8
ОДС-2, ул. Чечулина, д.10
ОДС-3, ул. Чечулина, д.26
ОДС-4, ш. Энтузиастов, д.96, корп.1
ОДС-5, ул. Саянская, д.15, корп.3
ОДС-6, ул. Сталеваров, д.10, корп.2
ОДС-7, Свободный пр-т, д.7/2
ОДС-8, ул. Молостовых, д.6, корп.2
ОДС-9, ул. Молостовых, д.15, корп.1
ОДС-10, ул. Молостовых, д.124, корп.1

Измайлово

ОДС-8, ул. В. Первомайская, д.23а
ОДС-30, ул. Никитинская, д.19, корп.3
ОДС-21, ул. 3-я Парковая, д.22а
ОДС-22, Заводской пр-д, д.25
ООО «Экосервис», Измайловский б-р, д.15, стр.3

ООО «ЖилКомСервис Ладья»,
Измайловский б-р, д.40

Косино-Ухтомский

ОДС ГУП ДЕЗ:

ул. Б.Коссинская, д.16/2

Ул. Рудневка, д.1

ул. Рудневка, д.4

Ул. Рудневка, д.14

ул. Черное Озеро, д.8

ул. Каскадная, д.20, корп.3

Ул. Каскадная, д.2, корп.2

Ул. Лухмановская, д.15, корп.3

Ул. Лухмановская, д.17

Ул. Лухмановская, д.34

Метрогородок

ОДС-14, ул. Николая Химушина, д.13,
корп.1

ОДС-15, Открытое ш., д.19, корп.6

Новогиреево

ОДС-6, ул. Братская, д.19, корп.1

ОДС-8, ул. Кусковская, д.27, корп.2

ОДС-9, Зелёный пр-т, д.50/11

ОДС-14, Союзный пр-т, д.6, корп.3

ОДС-12, Федеративный пр-т, д.42, корп.1

ОДС-13, Союзный пр-т, д.20, корп.1

Новокосино

ОДС-10, ул. Новокосинская, д.9, корп.1

ОДС-11, ул. Новокосинская, д.14, корп.1

ОДС-5, ул. Новокосинская, д.27

ОДС-3, ул. Новокосинская, д.43

ОДС-9, ул. Новокосинская, д.6а

ОДС-8, ул. Суздальская, д.10, корп.3

ОДС-9, ул. Суздальская, д.12, корп.3

Перово

ООО «Бизнес Трейд», ул. Владимирская,
д.15

ООО «Арсенал Групп», Федеративный пр-
т, д.5, корп.3

ООО «Эксжилстрой», ул. Перовская, д.8,
корп.1

Уч-к №1 ООО «ЮНИ», Зелёный пр-т, д.6,
корп.2

Уч-к №2 ООО «ЮНИ», ул. 1-я
Владимирская, д.8

Уч-к №3 ООО «ЮНИ» ш.Энтузиастов,
д.70

<p>Преображенское</p> <p>ОДС-2, ул. Преображенская, д.5/7 ОДС-4, ул. Буженинова, д.22 ОДС-5, ул. Б.Черкизовская, д.26, корп.6 ОДС-6, ул. Халтуринская, д.13 ОДС-10, ул. Знаменская, д.23</p> <p>Северное Измайлово</p> <p>ОДС-15, ул. Никитинская, д.20 ОДС-9, ул. 3-я Парковая, д.44, корп.3 ОДС-12, ул. 16-я Парковая, д.43а Уч-к №2 ОАО «МРСУ ВАО», Щелковское ш., д.48, к.2 Уч-к №3 ОАО «МРСУ ВАО», ул. 13-я Парковая, д.38, корп.3</p> <p>Соколиная гора</p> <p>ОДС-26, ул. Вольная, д.3 ОДС-3, Измайловское ш., д.15, корп.2 ОДС-33, ул. Уткина, д.40а ОДС-1, 5-я ул. Соколиной горы, д.25а ОДС-4, ул. Зверинецкая, д.25 ОДС-10, ул. Щербаковская, д.54</p> <p>Сокольники</p> <p>ОДС-1, Сокольнический вал, д.46 ОДС-2, Рыбинский пер., д.6 ОДС-3, ул. 4-я Сокольническая, д.2 ОДС-4, ул. Короленко, д.7, корп.3 ОДС-5, ул. М.Остроумовская, д.1г ОДС-6, ул. Стромынка, д.19, корп.2</p>	
Юго-Восточный административный округ	
<p>Нижегородский район</p> <p>Ул. Нижегородская, д.60 Ул. Нижегородская, д.65 Ул. Орехово-Зуевский пр-д, д.14 Ул. 3-я Карачаровская, д.6, к.1</p>	На безвозмездной основе
<p>Район Выхино-Жулебино</p>	Приём перегоревших ламп производится на ОДС района
<p>Район Капотня</p>	Приём перегоревших энергосберегающих (люминесцентных) ламп проводят организации, эксплуатирующие жилой фонд. Приём ламп проводится безвозмездно.
<p>Район Лефортово</p>	Специальные контейнеры для перегоревших энергосберегающих ламп находятся на диспетчерских района.
Южный административный округ	
<p>Район Москворечье-Сабурово</p> <p>ОДС, ул. Кантемировская, д.18, корп.4 ОДС, ул. Кантемировская, д.4, корп.1</p>	Для сдачи перегоревших ламп гражданам следует обращаться к дежурному электрику.

ОДС, ул. Борисовские пруды, д.23, корп.2 ОДС, Пролетарский пр-т, д.1 ОДС, Каширское ш., д.32, корп.3 ОДС, Каширское ш., д.51, корп.4	
Район Бирюлево Восточное	Пункты приёма находятся по адресам диспетчерских служб. На досках объявлений для жителей размещена информация с адресами бесплатного приёма ламп. Ответственный: ГУП «ДЕЗ Бирюлёво Восточное» - Шаненкова Л.М. т. 329-64-44
Район Нагорный	Приём у населения перегоревших энергосберегающих ламп осуществляется через эксплуатирующие подрядные организации, обслуживающие территорию района, на ОДС специальной тарой.
Юго-Западный административный округ	
Академический район ОДС ГБУ «ИС Академического района»: Ул. Профсоюзная, д.11/11 Ул. Профсоюзная, д.20/9 Ул. Большая Черемушкинская, д.6, к.2 Ул. Шверника, д.11, к.3 Ул. Шверника, д.13, к.2 Ул. Винокурова, д.2 Пр-т 60-летия Октября, д.29, к.2 Ул. Новочеремушкинская, д.39, к.1 Нахимовский пр-т, д.48, к.3 Ул. Ивана Бабушкина, д.9	
Район Южное Бутово ООО «ОКУ»: ул. Типографская, д.2, тел: 8-903-105-2141 ул. 2-я Мелитопольская, д.21/1 ОДС, Чечерский пр-д, д.102А ООО «РЭП-31»: ОДС, ул. Южнобутовская, д.21, тел: 8-499-723-51-18 ОДС, ул. Южнобутовская, д.55, тел: 714-11-90 ОДС, Чечерский пр-д, д.36, тел: 714-11-90 ОДС, Южнобутовская, д.97, тел: 715-50-90 ОДС, Чечерский пр-д, д.66, тел: 715-50-90 ООО «Центр Техстрой»: ОДС, б-р Адм. Ушакова, д.8, тел: 716-92-90 ОДС, б-р Адм. Ушакова, д.9, тел: 716-61-36 Ул. Веневская, д.10, тел: 716-26-18 ООО «Жилсервис»: ОДС, ул. Горчакова, д.7, тел: 8-926-244-3714 ОДС, ул. Адм. Лазарева, д.45/1	

<p>ОДС, ул. Акад. Семёнова, д.15Б Ул. Кадырова, д.4/1 Ул. Скобелевская, д.1А</p> <p>ООО НПФ «Гриф»: Ул. Брусилова, д.17, тел: 712-55-23 Ул. Брусилова, д.21 Ул. Брусилова, д.31</p> <p>ООО «Укладчик»: ОДС, ул. Бартеневская, д.49/1, тел. 716-01-36 ОДС, ул. Адм.Лазарева, д.30, тел: 8-906-099-6823</p> <p>ООО «Компания «ЭЖФ»: ОДС, ул. Скобелевская, д.23/1, тел: 717-10-09</p> <p>ООО «СТРОЙИНТЭКС»: ОДС, ул. Адм. Лазарева, д.30, тел:717-27-09</p>	
<p>Район Ясенево</p> <p>ООО «Гефест С», ул. Голубинская, д.3, корп.1, п.12, тел.: 421-36-33 ООО «ТехноЭкс», проезд Одоевского, д.11, к.4, п.7, тел.: 422-61-77 ООО «РемФо», ул. Вильнюсская, д.7, корп.2, тел.: 423-51-33 ООО «Лонг», ул. Паустовского, д.2, хозблок, тел.: 422-04-11 ОАО «РЭП-26 района Ясенево, участок № 5», пр-д Карамзина, д.13, тел.: 422-22-88 ОАО «РЭП-26 района Ясенево, участок № 6», Литовский б-р, д.6, к.3, п.8, тел.: 425-09-35 ООО «Оракул-М», Литовский б-р, д.11, корп.2, тел.:426-09-35 ООО «Брэтцентр», Новоясеневский пр-т, д.19, корп.2, тел.: 425-75-22</p>	
<p>Западный административный округ</p>	
<p>Район Внуково</p> <p>Ул. Б. Внуковская, д.16 Ул. Изваринская, д.3а</p>	
<p>Район Очаково-Матвеевское</p> <p>ОДС, ул. Е.Колесовой, д.2 ОДС, ул. Н.Ковшовой, д.15 ОДС, Очаковское ш., д.8, корп.4 ОДС, ул. Матвеевская, д.28, корп.1 ОДС, ул. Нежинская, д.21 ОДС, ул. Нежинская, д.15, корп.1 ОДС, ул. Веерная, д.3, корп.1 ОДС, ул. Веерная, д.26, корп.2</p>	<p>Информация о пунктах приёма энергосберегающих ламп размещена на информационных стендах района.</p>
<p>Район Филёвский парк</p>	

Ул. Б. Филёвская, д.17А (аварийная служба) отдельно стоящее здание Ул. 2-я Филёвская, д.3А (контейнер) отдельно стоящее здание	
Район Фили-Давыдково Ул. Кастанаевская, д.27, корп.3 Ул. Б. Филёвская, д.41, корп.4 Славянский б-р, д.7, корп.2 Ул. Инициативная, д.10 Рублевское ш., д.7 Ул. Тарутинская, д.1 Ул. Ватутина, д.14, корп.1	Информация о расположении специальных контейнеров размещена на досках объявлений у подъездов жилых домов. Перегоревшие энергосберегающие лампы принимаются на безвозмездной основе.
Район Проспект Вернадского	Пункты сбора отработанных ламп организованы на ОДС района, которые оснащены специальными контейнерами.
Район Крылатское	При необходимости утилизации отработанных энергосберегающих (люминесцентных) ламп жители района могут обращаться в пункты сбора, находящиеся при Объединенных диспетчерских службах.
Можайский район	На территории района через диспетчерские службы по месту жительства круглосуточно принимаются заявки от населения по сдаче перегоревших энергосберегающих ламп. Имеются 24 спецконтейнера.
Район Тропарёво-Никулино	На информационных досках района вывешена информация о форме осуществляющей прием ламп МГУП «Промотходы».
Северо-Западный административный округ	
Район Южное Тушино ОАО «РЭП №11» («Южное Тушино») – тел: 497-35-35 ООО «Ресан» - тел: 493-00-85 ООО «АТ-2М» - тел: 492-92-96	Эксплуатацию жилфонда осуществляют 3 ремонтно-эксплуатирующие предприятия, они же и ведут приём вышедших из строя энергосберегающих (люминесцентных) ламп
Район Митино	Специализированные емкости для сбора ламп при объединенных диспетчерских службах (ОДС) района
Район Северное Тушино	В помещениях ОДС установлены металлические контейнеры для приемки перегоревших энергосберегающих ламп.
Зеленоградский административный округ	
ООО «Экотром», ул. Заводская, д.16Б ООО «Экосвет» (адрес не указан)	Приём перегоревших ламп в микрорайонах Панфиловского района организован при объединенных диспетчерских службах, в специально отведенных помещениях.

Юридические лица (организации, частные предприниматели) могут сдать лампы и ртутьсодержащие отходы (градусники, приборы) для последующей переработки в следующие организации:

НПП «Экотром», 117556, г.Москва, ул. Варшавское шоссе, д. 93. Тел.: (499) 619-17-36, тел./факс: (499) 794-14-89/ Договорный отдел: г. Москва, ул. Автозаводская, д.17, корп.1, офис 19 (ст. м. Автозаводская), тел.: (495) 740-16-94, 740-16-95, сайт: <http://www.ecotrom.ru/lampi.htm>

«Экон» г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 20, корп. 1 (физико-химический факультет РХТУ), 3 этаж, к. 321, 322, тел.: (495) 944-17-01, 944-19-01, местный телефон 3-86 т.(495) 944-17-01, сайт: <http://www.econ-hg.ru/index.php>

ООО ЭП «Интер Грин», г. Москва, ул. 1-я Дубровская, д. 13а, корп. 2, тел.: (495) 745-11-13, 775-81-41, факс: (495) 775-81-41, сайт: <http://www.intergreen.ru/service/util-othod/lamputil/?q=21> [96].

ООО «Орса Флюор» (107497, г. Москва, ул. Новосибирская, д. 4; e-mail: interorsa@gmail.com).

ООО «Орса Флюор» (107497, г. Москва, ул. Новосибирская, д. 4; e-mail: interorsa@gmail.com).

ООО «ХИМЭКОПРОМ» (119048, г. Москва, Комсомольский проспект, д. 40/13, стр. 1; e-mail: sss164@yandex.ru).

ООО «НИПИ холдинг «Энерготех» (107392, г. Москва, ул. Просторная д. 7, стр. 1; e-mail: latspses@yandex.ru).

ОАО «Управление отходами» (127287, г. Москва, ул. 2-я Хуторская, дом 38А, стр. 1; e-mail: info@controlwaste.ru; веб-сайт: <http://www.controlwaste.ru>).

ООО «ТРАНСЭКОСТРОЙ» (105425, г. Москва, Парковая 3-я ул., д. 55; e-mail: sem18@rambler.ru).

ООО Фирма «ЭКОТРАК» (117525, г. Москва, ул. Днепропетровская д. 3, корп. 5; эл. почта: info@eko-track.com; веб-сайт: <http://www.eko-track.com>).

ООО «Научно-технический инновационный центр «Экосервис Прим» (111116, г. Москва, ул. Энергетическая, д. 16, корп. 3, эл. почта: ecoservprim@mail.ru, веб-сайт: <http://ecoservice-prim.ru>).

ООО «ВИВА ТРАНС» (105066, г. Москва, ул. Ольховская, д. 45, стр. 1, оф. 5; e-mail: vivatrans@mail.ru).

ООО «ЭкоПроФинвест» (107059, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 2, стр. 1, 6 эт., офис 1, e-mail: utilizacii@gmail.com) [95].

2.11. Московская область

ЗАО «АСП» (142304, Московская область, г. Чехов, ул. Комсомольская, владение 1; e-mail: kd@oooasp.ru; веб-сайт: <http://www.zaoasp.ru>) телефон: +7 (495) 972-19-81 факс: +7 (496) 723-55-97.

ООО «УКО» (141850, Московская обл., Дмитровский р-н, п. Деденево, Московское шоссе, д. 1а, e-mail: art_ve@mail.ru, Тел: 8 (495) 921-84-17, 8 (985) 921-84-17. веб-сайт: <http://www.u-ko.ru>) [103].

ООО «МЕРКОМ»". Московская область, г. Лыткарино, п. Тураево, НИИП, МЕРКОМ. Тел/факс: (495) 587-1350, (495) 552-3890, (495) 552-1685, местный телефон (на проходной): 48-38. Утилизация всех видов ртутьсодержащих отходов, том числе: люминесцентные лампы, ДРЛ, ДНаТ, энергосберегающие лампы, приборы с ртутным наполнением, термометры, ртуть металлическую.

Венчурная Фирма «ФИД-Дубна»: офис: 141980 Московская область г. Дубна, ул. Мира 2-7; цех демеркуризации: 141980 Московская область г. Дубна, ул. Мира 25 стр. 1. Телефон: (49621) 2-23-60, факс: (49621) 4-62-39 Сайт: <http://www.fid-dubna.ru> Электронная почта: fid@dubna.ru [96].

2.12. Мурманская область

1 марта в Мурманске во второй раз прошла акция по сбору ртутьсодержащих отходов.

Впервые такая акция прошла в Мурманске в декабре 2013 года. Тогда ее поддержало около ста жителей города. В этот день было собрано 1650 энергосберегающих ламп. А за весь 2013 год, по информации регионального министерства природных ресурсов и экологии, из всех управляющих компаний областного центра только одна компания сдала в отходы аж четыре (!) лампы.

В ходе ежегодной общероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности» Минприроды Мурманской области провело разовый сбор опасных отходов.

Маршрут проложен по всем трем округам города. Экомобиль, который будет собирать такие отходы, сделал 12 остановок, в основном у крупных торговых центров - по три в Ленинском и Октябрьском округах и шесть в Первомайском.

Прием перегоревших ламп и старых градусников у населения на остановках (на каждой экомобиль стоял минут 20) осуществлялся бесплатно.

По договоренности с городской администрацией сбор ртутьсодержащих ламп 15 марта проходил за счет ООО «Экопром». Эта организация, производственная база которой находится в Оленегорске, имеет лицензию по обезвреживанию и размещению отходов 1-4 классов опасности [41].

Сбор и транспортировку ртутных ламп от сторонних юридических лиц и индивидуальных предпринимателей осуществляет ООО «Магистраль»: г. Ковдор, Мурманская область, ул. Чехова, д. 4, тел. (81535) 5-04-29 [96].

2. 13. Нижегородская область

Согласно результатам исследовательского проекта НИУ ВШЭ (г.Н.Новгород) [3], больше половины опрошенных респондентов (55 %) среди жителей всех районов г.Н.Новгорода знают, как правильно утилизировать опасные отходы (ртутные лампы, батарейки, аккумуляторы и др.).

Однако при этом подавляющее большинство участников опроса выкидывают опасные отходы с обычным мусором, тем самым, нанося серьезный вред окружающей среде.

Всего 17% респондентов утилизирует опасные отходы безопасным способом, около 5% и 6% опрошиваемых соответственно хранят опасные отходы дома или утилизируют их другими способами [3].

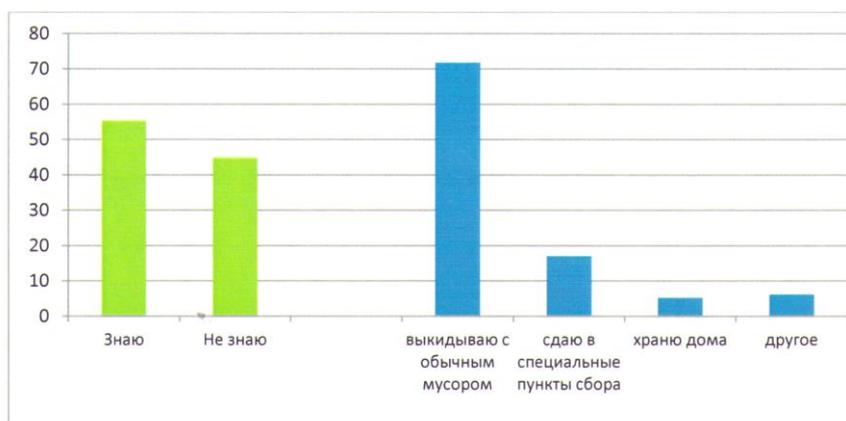


Рисунок 4. Информированность жителей г.Н.Новгорода о способах утилизации опасных отходов, в исследуемой выборке, в % [3].

В настоящее время в области имеются специализированные организации, занимающиеся централизованным сбором ртутьсодержащих отходов, их временным хранением и передачей на дальнейшую переработку специализирующим организациям (г. Чебоксары) в основном от юридических лиц [4].

Как отмечалось ранее, в Нижегородской области вопрос организации сбора, временного хранения, транспортировки ртутьсодержащих отходов от населения до настоящего времени не нашёл окончательного решения, вынесен службой на рассмотрение в органы законодательной власти, находится на постоянном контроле [4].

Общественностью и правоохранительными органами фиксировались несколько случаев вывоза ртутьсодержащих приборов и большого количества ртутных ламп на Игумновскую свалку ТБО (закрытую в 2012 г.).

Для получения информации о количестве собираемых ежегодно на территории Приволжского федерального округа и Нижегородской области отработанных ртутных ламп, в рамках проекта IPEN были направлены запросы в органы государственной власти: Департамент Росприроднадзора РФ по Приволжскому федеральному округу, Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области, местного самоуправления: главам администраций г.Н.Новгорода и г.Дзержинска.

Руководство Департамента Росприроднадзора РФ по ПФО сообщило, что «Сбор, обработка и систематизация статистических данных по обращению с отходами производства и потребления осуществляется Департаментом в соответствии с приказом Ростатата от 28.01.2011 № 17 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росприроднадзором

Федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления», Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14.11.2011 № 828 «Об организации работ по осуществлению федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) и формированию официальной статистической информации». При этом указанными документами не предусмотрена систематизация данных по видам отходов в разрезе субъекта Российской Федерации» [28].

Согласно полученным от Минэкологии Нижегородской области на территории региона в 2013 году было собрано и отправлено на утилизацию 198,188 тонн ламп [27].

Директор Департамент жилья и инженерной инфраструктуры администрации г.Н.Новгорода сообщил, что департамент информацией о количестве собираемых отработанных ртутьсодержащих ламп на территории городского округа город Нижний Новгород не располагает [29].

Глава города Дзержинска Нижегородской области сообщил, что «запрашиваемая информация в Администрации города отсутствует. Согласно ч. 2 ст. 19 Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны представлять отчетность в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета по согласованию с федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией» [30].

Таким образом, руководство профильных подразделениях органов местного самоуправления двух крупнейших городов Нижегородского региона (г.Н.Новгород и г.Дзержинск), с общим населением более 1,5 миллиона чел. не располагает информацией об объемах использованных ламп, как потенциальных источниках ртутного загрязнения.

В то же время сотрудники некоторых бюджетных учреждений г.Н.Новгорода и г.Дзержинска не располагают информацией об организациях или пунктах приема использованных ламп и обращаются за этой информацией к представителям экологической общественности.

Это говорит как о слабой информированности жителей региона, так и о слабой информационной работе регионального природоохранного ведомства (Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области).



Рисунок 5. И использованные ртутьсодержащие лампы, выброшенные жителями на контейнерную площадку, возле бачков для раздельного сбора ТКО, Нижегородская область, 2015 г.

Из-за элементарной неосведомленности, отсутствия просветительских мероприятий, особенно в последние 2 года, жители региона зачастую выбрасывают отработанные лампы в

мусорный контейнер, в том числе и контейнеры установленные для раздельного сбора коммунальных отходов.

Так, в ходе проведения дней защиты от экологической опасности в 2014 году в городском округе город Дзержинск сдано на утилизацию 22 килограмма ртутьсодержащих ламп [31].

По данным реестра Минэкологии Нижегородской области единственным предприятием на территории региона, занимающимся сбором и переработкой отработанных ртутных ламп является ООО «Компания Экосервис» [25, 26].

Для разъяснения ситуации с данными о количестве ламп, ежегодно поступающих на переработку от предприятий и учреждений директору предприятия Д.Я. Лисину нами были направлены 2 запроса. Также, в запросах содержалась просьба, проинформировать о том какая технология используется для переработки отработанных ламп.

Однако, руководство данного предприятия информацию об ламп, ежегодно поступающих на переработку на предприятие и технологии их утилизации отказалось предоставить.

Согласно инсайдерской информации ООО «Компания Экосервис» после обработки люминофора, содержащегося в ртутных лампах раствором полисульфида кальция, может осуществлять добавление полученных отходов в бетон, или вывозить данные отходы на полигоны для размещения.

Следует отметить, что согласно санитарно-эпидемиологическому заключению Роспотребнадзора в 2010 г., а также по данным НИР [71] в результате санитарно-гигиенических исследований промышленный отход - люминофор - после демеркуризации рекомендовано отнести к IV классу опасности (малоопасные)».

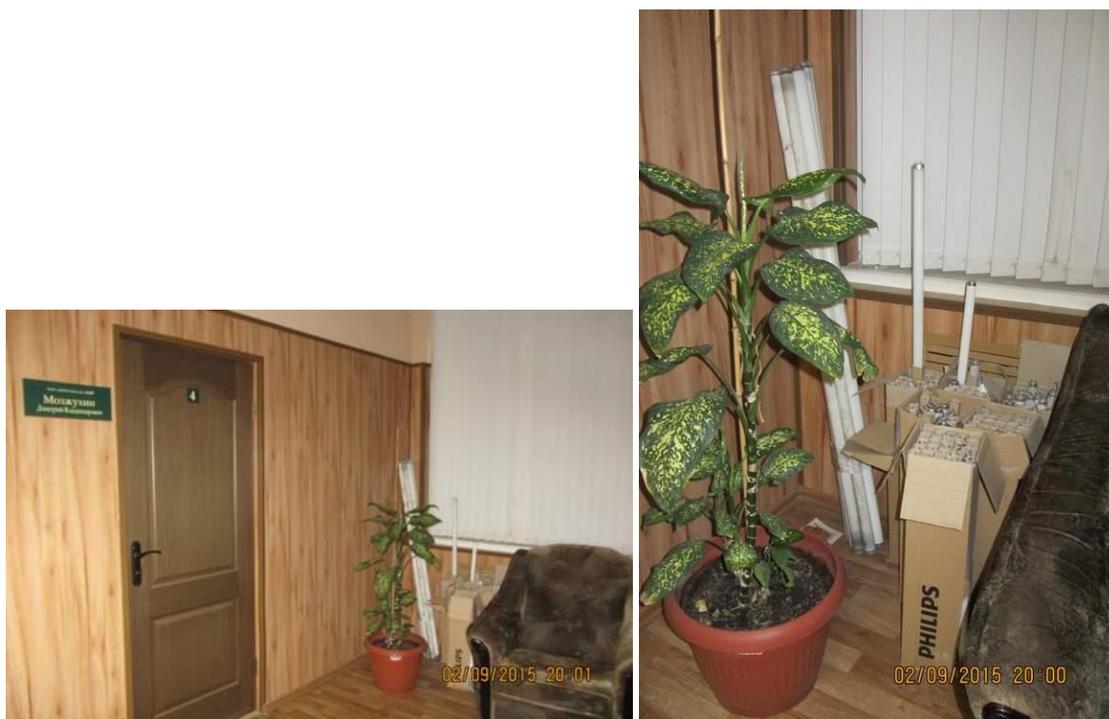


Рисунок 6. Складирование использованных ртутьсодержащих ламп без упаковки в коридоре образовательного учреждения, г.Дзержинск, 2015г.)

В ряде районных центров Нижегородской области, в отличие от областного центра Нижнего Новгорода по инициативе органов местного самоуправления уже установлены контейнеры для сбора использованных ртутных ламп.

Так в 2014 году, в городе Выкса установлены 4 специализированных контейнера, (экобоксы), на контейнерных площадках по адресам: ул.Ст.Разина, д.9А, м-он Жуковского (за школой № 9), м-он Гоголя (магазин «Океанчик»), м-он Юбилейный, д.10, в районе детского сада. Запланирована установка еще 2-х контейнеров на ул. Белякова, д.28 и возле магазина «Ордер» на ул. Пушкина, в поселках Досчатое, Дружба и Шиморское, селе Новодмитриевка [32].



Рисунок 7. Контейнеры для сбора использованных ртутьсодержащих ламп (г.Выкса, Нижегородская обл., 2014 г.)

Нормативные документы по обращению с использованными ртутьсодержащими лампами на территории Нижегородской области

Администрацией городского округа Выкса разработан и утвержден постановлением № 2703 от 22.06.12г. «Порядок организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп на территории городского округа», согласно которому:

1. Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп от физических лиц, проживающих в жилых многоквартирных домах, производят:

а) при управлении управляющей организацией - юридические лица, осуществляющие управление многоквартирными домами на основании заключенного договора с собственниками помещений многоквартирного дома;

б) при управлении товариществом собственников жилья либо жилищным кооперативом или иным специализированным потребительским кооперативом - товарищество собственников жилья, либо жилищный кооператив или иной специализированный потребительский кооператив, либо юридические лица и индивидуальные предприниматели, заключившие с указанными организациями договоры на оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества;

в) при непосредственном управлении собственниками помещений в многоквартирном доме - юридические лица и индивидуальные предприниматели, заключившие с собственниками помещений многоквартирного дома договоры на оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества в таком доме.

2. Физические лица, проживающие в частном секторе, обязаны сдавать отработанные ртутьсодержащие лампы юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, имеющим лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I - IV класса опасности (далее - специализированные организации), в соответствии с заключенными договорами на сбор и вывоз указанных отходов.

На территории городского округа город Дзержинск действует Постановление Администрации города Дзержинска Нижегородской области № 1029 от 21.03.2012г. «Об утверждении Порядка организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп на территории городского округа город Дзержинск».

1.3. Порядок организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп является обязательным для исполнения юридическими лицами (независимо от организационно-правовой формы), 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 проживающих на территории городского округа город Дзержинск (далее - потребители).

2.1. Сбору в соответствии с Порядком подлежат осветительные устройства и электрические лампы с ртутным заполнением и содержанием ртути не менее 0,01 процента, выведенные из эксплуатации и подлежащие утилизации.

2.4. Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп от физических лиц, проживающих в жилых многоквартирных домах, производят:

а) при управлении управляющей организацией - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие управление многоквартирными домами на основании заключенного договора с собственниками помещений многоквартирного дома;

б) при управлении товариществом собственников жилья, либо жилищным кооперативом или иным специализированным потребительским кооперативом - товарищество собственников жилья, либо жилищный кооператив или иной специализированный потребительский кооператив, либо юридические лица и индивидуальные предприниматели, заключившие с указанными организациями договоры на оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества;

в) при непосредственном управлении собственниками помещений в многоквартирном доме:

- юридические лица и индивидуальные предприниматели, заключившие с собственниками помещений многоквартирного дома договоры на оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества в таком доме.

2.5. Физические лица, проживающие в частном секторе, обязаны сдавать отработанные ртутьсодержащие лампы юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, имеющим лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I - IV класса опасности (далее - специализированные организации), в соответствии с заключенными договорами на сбор и вывоз указанных отходов.

2.13. Сбор и утилизацию отработанных ртутьсодержащих ламп на территории городского округа город Дзержинск, в том числе прием отработанных ртутьсодержащих ламп от населения, осуществляют специализированные организации путем заключения соответствующих договоров на оказание услуг по сбору и вывозу ртутьсодержащих отходов.

3.1. Информирование населения о Порядке сбора отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется Управлением жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Дзержинска, специализированными организациями, а также юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими накопление и реализацию ртутьсодержащих ламп.

3.2. Информация о Порядке сбора отработанных ртутьсодержащих ламп размещается на официальном сайте Администрации города Дзержинска, в средствах массовой информации, в местах реализации ртутьсодержащих ламп, по месту нахождения специализированных организаций.

3.6. Обращения населения, руководителей предприятий, организаций по организации накопления, сбора, временного хранения и обезвреживания отработанных ртутьсодержащих ламп принимаются Администрацией города Дзержинска [81].

На территории Кстовского района и города Кстово Нижегородской области сбор отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется в соответствии с постановлением администрации г. Кстово № 2 от 15.03.2012г. «Об организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и информированию населения о порядке организации сбора».

2.3. Муниципальные предприятия и учреждения обязаны вести постоянный учет получаемых и отработанных люминесцентных ламп, приборов с ртутным заполнением и металлической ртути с отражением в журнале учёта образования и движения ртутьсодержащих отходов.

2.4. Приём ртутьсодержащих отходов от собственников помещений в многоквартирных домах и их накопление осуществляются организациями, осуществляющими управление жилищным фондом.

2.5. Собственники зданий и помещений не указанные в п. 2.3-2.4, самостоятельно организуют сбор и накопление ртутьсодержащих ламп [82].

Постановлением № 8 от 05.04.2013г. администрации Ройкинского сельсовета Кстовского района утвержден «Порядок организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп на территории Ройкинского сельсовета».

Бюджетные организации города сдают использованные лампы в ООО «Фарбе-НН» (г.Н.Новгород) и ООО «Экосервис» (г.Н.Новгород).

Сбор и утилизацию отработанных ртутьсодержащих ламп на территории городского округа город Выкса, в том числе прием отработанных ртутьсодержащих ламп от населения, осуществляют специализированные организации: ООО «Росток» (тел. 6-22-99) и ООО «Перспектива и К» (тел. 3-27-26 [52]).

Подобные контейнеры были установлены также в городе Кулебаки. Контейнеры были приобретены в 2012 году за счет бюджетных средств в рамках районной целевой программы «Улучшение экологической обстановки в Кулебакском районе на 2011-2014г.г.». Один из таких контейнеров уже установлен у входа в магазин «Магнит» на ул.Воровского (на рис. 8), еще два планируется установить в ближайшее время в районе автовокзала и на ул.Адм.Макарова (район «Заречье»).



Рисунок 8. Контейнеры для использованных ламп, в г.Кулебаки, Нижегородская область [33].

Отслужившие свой срок люминесцентные лампы принимаются бесплатно. Утилизация их осуществляется за счет средств местного бюджета. По вопросам сбора, вывоза и утилизации отработанных ртутьсодержащих ламп жители могут обращаться в сектор по охране природы администрации Кулебакского района, тел. 5-34-87 [33].

В ЗАТО г.Саров МУП «Центр ЖКХ» закупил специализированные контейнеры и принимает от населения отработанные энергосберегающие лампы не более 40 сантиметров длиной. Утилизацией ртутьсодержащих ламп и приборов большего размера занимается специализированное предприятие ООО «Эко-Саров».

Отработанные энергосберегающие лампы принимаются бесплатно, они должны быть упакованы в фабричную упаковку, мягкий картон или несколько слоев бумаги. При себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность. Лампы принимаются только целые. Телефон для справок: 6-51-86, 7-78-56.

Пункты приема ртутьсодержащих отходов от населения в г.Саров находятся по следующим адресам: ул. Пионерская, д. 22, ул. Курчатова, д. 29, Время прием ламп от населения: вторник и четверг с 15.00 до 17.00. При отказе в приеме необходимо звонить в МУП «Центр ЖКХ» по тел. 9-33-33 [83].

В Нижнем Новгороде первый спецконтейнер для сбора использованных ламп появился в конце 2014 года. Первый контейнер был установлен во дворе домоуправляющей компании по адресу: ул. Ульянова, дом № 6. Однако открыть дверцу контейнера корреспонденту NN.RU не удалось [34].

Хочется отметить, что в Н.Новгороде, работают 3 организации, принимающие от юридических и физических лиц отработанные энергосберегающие лампы и ртутные термометры (см. ниже).

В то же время, количество контейнеров для сбора отработанных ламп у население измеряется несколькими единицами на город с населением в 1,2 миллиона жителей. Они размещены в шести районах Нижнего Новгорода: ул.Козицкого, д.1/2, ул. Таганская, д. 10/1, ул.Советская, д.15, ул. Батумская, д. 13-а, ул.Люкина, д. 3, ул. Заводской парк, д.6 [70].

На территории регионального центра, Н.Новгорода отработанные лампы можно сдать по следующим адресам:

Домоуправляющая Компания Сормовского района Н.Новгорода, ул. Заводской парк, дом 6. Понедельник - пятница с 8.00 до 17.00 (обед с 12.30 до 13.30). Лампы должны быть упакованы в картон или бумагу. Тел. (831) 270-41-28 [67].

Лампы, приобретенные в магазине ИКЕА, с маркировкой кампании, отслужившие свой срок можно бесплатно сдать в сервисный центр ИКЕА.

От юридических лиц лампы принимает ООО «Компания Экосервис», г.Н.Новгород, Московское шоссе, 302/2 (остановка «Сады»), тел. +7 (831) 274-94-93, Факс: +7 (831) 274-94-95/73, 413-37-40, 283-83-74.

Стоимость утилизации: ламп типа ДРЛ (предоплата, в упаковке) от 13 руб/шт (более 100 шт), до 18 руб/шт (менее 20шт), ламп типа ЛБ (предоплата, в упаковке) от 10 руб/шт (более 100шт) до 16 руб/шт (менее 20шт), термометров медицинских - 42 руб/шт. [77].

Утилизацию ртутьсодержащих отходов и люминесцентных ламп в Н.Нижний Новгород осуществляет ООО «ЭкоЛогика». Стоимость утилизации составляет: лампы тип ЛБ, ЛД, энергосберегающие - 25 руб/шт, лампы ртутьсодержащие тип ДРЛ - 30 руб/шт, градусники медицинские - 75 руб/шт. Адрес: г.Н.Новгород, ул.Борская, д. 17. (831) 291-10-78, 253-98-60, 253-37-91. E-mail: ecologika.nn@mail.ru [76].

ООО «Фарбе-НН», принимает ртутьсодержащие лампы типа ЛБ, ЛД от 14 рублей за 1 шт., лампы ДРЛ и энергосберегающие за 20 рублей за 1 шт. Адрес: г. Н.Новгород, ул. Чачиной, дом 3. тел. +7 (831) 4150-450, 433-51-14. тел./факс: +7 (831) 433-42-60 [78].



Рисунок 9. Утильные дворы в г.Бор, Нижегородская область

В г.Бор и Борском районе утилизацию ртутьсодержащих ламп и других видов отходов осуществляет компания «ПромТранс». Контакты: тел.: (83159) 6-56-11, 8-904-902-49-82 (диспетчерский отдел), E-mail: promtrans52@yandex.ru Адрес: г. Бор, ул. В. Котика, д. 8, оф. 202 [53].

Летом 2015 г. в городском округе г.Бор (Нижегородская область) появились первые контейнеры для сбора использованных ртутных ламп. Контейнеры для бесплатного сбора использованных ламп на территории г.Бор находятся по адресам: утильный двор ул. Кольцова, утильный двор 2-ой микрорайон, утильный двор вблизи дер. Сошники, у дома № 16 ул. Чугунова, у здания администрации д. 97 ул. Ленина [54, 55].

Стоит отметить, что идеи по сбору опасных отходов (использованных ртутных ламп, батарейки, градусники, вышедшая из употребления бытовая и офисная техника) на территории Нижегородской области руководством специально уполномоченных органов государственной власти озвучивались неоднократно.

Так в 2011 году Министр экологии Нижегородской области Н.В.Небов в своем интервью сообщал: «В следующем году мы планируем реализовать основной этап программы – строительство мусоросортировочных комплексов с межмуниципальными полигонами по сортировке и захоронению непригодных к переработке твердых бытовых отходов. Планируем наладить сбор опасных отходов у населения. Для того, чтобы опасные отходы не собирались вместе с ТБО, мы организуем систему экомобилей, которые будут бесплатно принимать у населения ртутные лампы, батарейки, флакончики из-под аэрозолей и банки из-под краски, чтобы не попадали на полигон ТБО ни ртуть, ни кадмий, ни свинец. Надо поставить контейнеры для селективного сбора, начать вести раздельный сбор мусора, и мы увидим, что 15 % жителей начнут разделять мусор уже на следующий день. Остальные, как правило, подтягиваются в течение года» [66].

В 2018 году в Нижнем Новгороде пройдет Чемпионат мира по футболу. Одним из обязательных требований ФИФА является раздельный сбор отходов. Несмотря на многочисленные обещания региональных чиновников раздельный сбор коммунальных отходов в населенных пунктах Нижегородской области ведется только благодаря местным инициативам.

В городе Нижний Новгород, с населением 1,2 миллиона человек, раздельный сбор коммунальных отходов в настоящее время отсутствует. А благодаря положению «О порядке сбора, условиях и способах вывоза (транспортирования), обработки и размещения бытовых (твердых коммунальных) и промышленных отходов на территории Нижегородской области» утвержденного постановлением Правительства Нижегородской области от 23.06.2015г. № 393 [79] и положению «Об утверждении Порядка организации деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов на территории Нижегородской области» утвержденного постановлением Правительства Нижегородской области № 21от 25.01.2016г. [80] цитата: «Вывоз собранных вторичных материальных ресурсов должен осуществляться на межмуниципальные (муниципальные) объекты размещения отходов согласно общей схеме их расположения» он

Отбор ртутных ламп попадающих на полигоны ТКО региона, в том числе крупнейших из них «Новоигумново» и полигон ЗАО «Управление отходами-НН» в Городецком районе, возле д.Скородум не ведется.



Рисунок 10. Полигон ЗАО «Управление отходами-НН» Городецкий район (слева), Новоигумновский полигон, г.Дзержинск (справа), 2015 г.

Целевой сбор отработанных ртутных ламп у жителей Н.Новгорода не ведется, сбор ламп осуществляется эпизодически. Информирование жителей о необходимости сдавать ртутные лампы в специализированные организации, а также о том, что их нельзя оставлять на контейнерных площадках на территории города Н.Новгорода ведется некоммерческими экологическими организациями и Министерством экологии Нижегородской области эпизодически, без участия органов местного самоуправления.

Специализированные «экомобили» в Нижегородскую область до сих пор не приехали...

2.14. Новосибирская область

Сбор и утилизацию ламп в Новосибирске осуществляет ООО «СибРтуть» (630027, г. Новосибирск, ул. Тайгинская, д. 3; e-mail: kw@ngs.ru; 3671907@mail.ru телефон: 8(383) 367-1908, факс: 8 (383) 367-1907. веб-сайт: <http://www.sibhg.ru>) [95, 104].

За утилизацию энергосберегающих ламп горожанам платить не нужно. А если вы отдадите отработавшую лампочку в специализированный магазин, то вам продадут новую со скидкой.

Юридическим лицам за утилизацию придется заплатить. Цена по городу одинакова: от 13 рублей за лампу-«трубку» и до 23 рублей за энергосберегающую лампу с большим цоколем.

По указанным адресам можно сдать отработанные энергосберегающие лампы:

1. Магазин «Планета Электрика»: Новосибирск - пр-т К. Маркса, 57, 1-й эт.; ул. Советская, 22а; ул. Дуси Ковальчук, 398; ул. Гоголя, 23; ул. Титова, 29; ул. Б. Богаткова, 201; ул. Петухова, 69, 1-й эт.; ул. Челюскинцев, 46/ул. Нарымская, 8; Бердск - мкр-н Северный, 21; Искитим - ул. Советская, 201

2. Магазин отделочных материалов «Колорлон»: Новосибирск - ул. Толмачевская, 19а, к. 1, 1-й эт.; Бердск - ул. Барнаульская, 19, 1-й эт.

3. Компания «СибРтуть»: Новосибирск - ул. Тайгинская, 3

4. Магазин «ДомоЦентр»: Новосибирск - пр. Энергетиков, 17

5. Магазин «Этрэс»: Новосибирск - ул. Станционная, 4/1; ул. Троллейная, 19/1, к. 5; ул. Гурьевская, 76; пр-т Дзержинского, 4

6. Сеть торгово-выставочных офисов «Энергия», ЗАО ЦК СЭЛЛ: Новосибирск - ул. Тюменская, 4, 1-й эт.; ул. Дуси Ковальчук, 179; ул. Никитина, 11; ул. Ватутина, 7/ул. Пермитина, 1; Бердск - ул. Ленина, 89/8, 1-й этаж [51].

2.15. Оренбургская область

За 2 дня проведения акции «Сдай ртутную лампу» в марте 2013 года в Оренбурге было собрано 50 ртутьсодержащих ламп и приборов. Энергосберегающие лампы, термометры и другие ртутьсодержащие приборы можно будет сдать по адресу: ул. Салмышская, 5 (ТК «Русь»). Также работал бесплатный передвижной пункт приема «Экомобиль» [40].

В Оренбурге работают следующие пункты приема ртутных ламп у населения:

- ул. Чкалова, 25/1 (ОАО «УК ЖФ «Центральная»), Время работы: Среда: с 14.00 до 17.00, Суббота: с 09.00 до 12.00.

- ул. Дёповская, 67а (ОАО УК ЖФ «Северная»), Среда: с 14.00 до 17.00, Пятница: с 09.00 до 12.00.

- ул. Комсомольская, 198 (МУП «Комбинат бытовых услуг»), Вторник: с 10.00 до 13.00, Четверг: с 14.00 до 17.00

Во всех этих пунктах прием ламп осуществляется бесплатно [97].

2.16. Рязанская область

В 2012 году в Рязани были открыты пункты сбора отработанных энергосберегающих ламп. Все они расположены на территориях управляющих жилищных компаний.

Для оборудования пункта подобраны изолированные помещения с отдельным входом, недоступные для посторонних лиц. Кроме того, закуплены специальные контейнеры, предназначенные для сбора ламп. Пункты приема расположены в шаговой доступности от населения, сообщила пресс-служба администрации Рязани.

Список пунктов приема отработанных ртутных ламп ООО «ЖКО Приокский», ул. Бронная, д.12а ООО «ЖЭУ №10», ул.1 -й Индустриальный пер.14 ООО «ЖКО Строитель», ул. Предзаводская, д.9 ООО «ЖКО Шлаковый», ул. Колхозная, д.2, 1/3 ООО «ЖЭУ №9», ул. Юбилейная, д.5а ООО «Жилсервис», ул. Зубковой, д.12 ООО «Городская управляющая жилищная компания Советского р-на г. Рязани», ул. Маяковского, д.76 ООО «Городская управляющая жилищная компания Железнодорожного р-на г. Рязани», ул. 6-я Линия, д.№10, ул. Пушкина, д.№54 ООО «ЖЭУ №20», ул. Садовая, д.14 ОАО «Рязанская межхозяйственная передвижная механизированная колонна №3», ул. Касимовское шоссе, д.56, ул. Новоселов, д.28 МП «ЖЭУ №8 города Рязани», ул. Московское шоссе, д.47а ООО «ГУЖК Октябрьского района г. Рязани», ул. Трудовая, д.1, к.1 РСУ №2, ул. Сельских строителей, д.3Е ООО «Вектор плюс», ул. Зубковой, д.30 ООО «ЖЭУ-6», ул. Октябрьская, д.30/17 ООО «Премьер-Комфорт Плюс», ул. Нахимова, д.2В ООО УО «Скопы», ул. Керамзавода, д.28А ООО УО «Класс-Р», ул. Керамзавода, д.28А ООО КА «Ирбис», ул. Костычева, д.14 ООО УК «ЖЭУ №1», ул. Дзержинского, д.14а ООО УО

«Комбайнбыт-сервис», ул. Беякова, д.30а МП «ЖЭУ №11» города Рязани, ул. Бирюзова, д.15
Отработанные энергосберегающие лампы принимаются от граждан на утилизацию бесплатно.
Планируется, что в дальнейшем список пунктов приема будет расширяться [43].

2.17. Санкт-Петербург

С 2010г. в Санкт-Петербурге действует система регулярного сбора опасных отходов, образующихся в быту, с помощью мобильных пунктов приема - «Экомобилей». Мобильный пункт приема представляет собой автомобиль, оснащенный специальными контейнерами для сбора и транспортировки опасных отходов.

Сейчас в городе работают два «экомобилия», которые выезжают в рейд каждый день (включая выходные и праздничные дни) и посещают каждое из 111-ти муниципальных образований порядка 15-ти раз в год.

С 2012 года в график работы «экомобилей» включены новые места стоянок - теперь в выходные дни жители могут сдавать опасные отходы прямо у станций метро.

Собранные «экомобилиями» опасные отходы поступают на обезвреживание и утилизацию на специализированные предприятия.

С 31 августа 2012г. в трех районах города начали свою работу стационарные пункты приема опасных отходов от населения.

Стационарный пункт приема опасных отходов представляет собой вагончик размером 3х2,5 метров, поставленный на платформу.

Стационарные пункты работают каждый день, без выходных и праздников, с 10.00 до 20.00.

График стоянок «Экомобилия» и адреса размещения стационарных пунктов можно найти в разделе <http://www.infoeco.ru/ecomobile/>

Жители Санкт-Петербурга могут бесплатно сдать в «Экомобиль» и в Стационарные пункты следующие виды отходов: люминесцентные источники света, компактные энергосберегающие лампы, ртутные термометры и прочие приборы, содержащие ртуть, батарейки, разрядившиеся аккумуляторы, оргтехника, бытовая техника, автопокрышки, бытовая химия, лаки и краски, лекарства с истекшим сроком годности.

Более подробная информация: <http://www.infoeco.ru/ecomobile/>

Также можно обратиться в ГУП «Экострой» по телефонам:(812) 325-32-61, (812) 325-32-62 [36].

На 2016 год запланировано порядка 2000 стоянок экомобилей. Наиболее востребованы сегодня экопосты, которые работают без выходных, и компактные экобоксы.

В 2015 году от населения в городе было собрано более 188 тонн опасных отходов, что говорит о высокой сознательности петербуржцев в вопросах охраны окружающей среды.

На реализацию программы по сбору опасных отходов в Петербурге на 2016 год выделено порядка 35 млн. рублей [37].

Прием и утилизацию ламп в г.Санкт-Петербург и г.Сосновый Бор осуществляет ООО «ЮНЭП», по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Пионерская, д. 30, оф. 101; e-mail: info@unepspb.ru, 01@unepspb.ru; веб-сайт: <http://unepspb.ru>). Телефон/факс: +7(812)235-24-77, +7(812)985-72-79. Время работы пн-птн с 10:00 до 18:00 [95, 105].

2.18. Самарская область

г.о. Самара

В январе 2012 года в Самаре на нескольких объектах потребительского рынка установлены 15 специальных контейнеров для сбора отработанных ртутных ламп.

В частности, у ТЦ «Энергия», ТЦ «Вивалэнд», рынка «Норд», ТЦ «На птичке» и рынка в поселке Управленческий установлены 18 контейнеров для сбора энергосберегающих ламп [6].

Осенью 2014 года состоялся запуск первого «Экомобилия» в г.о. Самара



Рисунок 11. Мобильный пункт («Экомобиль») осуществляющий сбор опасных отходов. Источник [7].

Перед началом нового учебного года, 30 августа 2014г. в Самаре вышел в рейс первый городской экомобиль. Это специально оборудованная «Газель» эксплуатацию которой осуществляет МП г.о. Самара «Жиллидер». Корпус автомобиля внутри обшит защитным материалом, для сбора отходов установлены контейнеры. До конца года он будет курсировать по городу и собирать: отработанные ртутные лампы, батарейки, мелкую оргтехнику, для дальнейшее отправки на безопасную утилизацию.

Стоянки мобильного пункта приема (Экомобиля) опасных отходов от населения будут осуществляться в каждом из 9-ти районов города по графику. Время стоянки Экомобиля на каждой точке будет составлять не менее 1 часа. Машина в тестовом режиме проработает до конца года. Если опыт окажется удачным, акцию продолжают в 2015 году.

Предварительный график вывоза опасных отходов Экомобилем:

- пн. 9:00-10:00 ул. Пионерская / пер. Узенький (Самарский район),
- 10:30-11:30 ул. Ст. Разина, д. 16 (Самарский район),
- 12:30-13:30 ул. Вологодская/ул. Боровая (Куйбышевский район),
- 14:00-15:00 ул. Старонабережная/Кряжское шоссе (Куйбышевский район),
- вт. 9:00-10:00 ул. Аэродромная, д. 12 («Дом Молодежи») (Железнодорожный район),
- 10:30-11:30 ул. Чернореченская, д.15 (кинотеатр «Россия») (Железнодорожный район),
- 12:30-13:30 ул. Чернореченская (ул. Клиническая, территория, прилегающая к ТЦ «Мико») (Ленинский район),
- 14:00-15:00 ул. Молодогвардейская, д. 209 (дворовая часть рядом с контейнерной площадкой) (Ленинский район),
- ср. 9:00-10:00 Площадь Кирова (Кировский район),
- 10:30-11:30 Рынок «Самodelкин» (15 микрорайон) (Кировский район),
- 12:30-13:30 ул. Солнечная/8-я просека (Промышленный район),
- 14:00-15:00 ул. Ново-Вокзальная/пр. Карла Маркса (Промышленный район),
- чт 9:30-10:30 п. Красная Глинка, на перекрестке на площадке напротив сквера квартала 2 (Красноглинский район),
- 11:00-12:00 п. Управленческий, на площадке слева от ДК «Чайка» (Красноглинский район),
- 12:30-13:30 п. Мезавод, на пустыре, справа от площади у ДК «Октябрь» (Красноглинский район),
- пт. 9:00-10:00 ул. Дыбенко/ул. Карбышева (около ТРК «Космопорт») (Советский район),
- 10:30-11:30 ул. Советской Армии, д. 181 («Торговый городок») (Советский район),
- 12:30-13:30 ул. Ново-Садовая, д.164 (на пересечении с ул. Советской Армии) (Октябрьский район),
- 14:00-15:00 ул. Лукачева, д.17 (Октябрьский район) [7].

г. Тольятти

В 2006 году тольяттинское ООО «Эко-Центр» обвинялось природоохранной прокуратурой в захоронении большого количества ртути содержащих ламп на территории полигона «Даниловский-1».

Предприятием были заключены договоры на утилизацию с крупнейшими предприятиями: «АВТОВАЗ», «Тольяттиазот», «КуйбышевАзот», «ТЗТО», «Волгоцеммаш», «АИСТ». Лампы принимались от детских садов, школ и магазинов. Прием и первичное хранение ламп происходило в одном из бомбоубежищ, до 50 - 60 тыс. ламп. Всего, по данным следствия, на полигоне «Даниловском-1» было утилизировано более 500 000 люминесцентных ламп [8].

В настоящее время в г. Тольятти организованы пункты сбора и временного хранения ртути содержащих (энергосберегающих) ламп у населения.

Управляющие компании, осуществляющие управление многоквартирными домами, организовавшие пункты сбора и временного хранения энергосберегающих ламп у населения по следующим адресам:

1. МП г. Тольятти «Управляющая компания № 5» - Комсомольский район, ул. Никонова, 14 а, тел: 45-08-83, 45-11-71.

2. ООО «ПЖРТ-сервис» - Центральный район, ул. Карбышева, 17, тел: 22-28-15, график приема с 9⁰⁰ до 16⁰⁰ ежедневно.

3. НО ТСЖ «ЖЭК» - Автозаводский район, ул. Офицерская, 4Г, тел: 38-14-50, график приема с 8⁰⁰ до 20⁰⁰ ежедневно.

4. ООО «УК Лесная Слобода» - Автозаводский район, ул. 40 лет Победы, 15, тел: 95-02-95, 95-01-54, график приема понедельник, среда, пятница с 9⁰⁰ до 9³⁰.

5. ТСЖ «Валентина»-Центральный район, ул. Ленинградская, 45, тел: 48-62-76, график приема от населения каждая среда с 17⁰⁰ до 18⁰⁰.

6. ТСЖ «Светлана» - Центральный район, ул. Ленинградская, 43, тел:31-74-89, график приема от населения каждая среда с 17⁰⁰ до 18⁰⁰.

7. ТСЖ «Удача» - Автозаводский район, пр-т Степана Разина, 86, тел: 34-93-27, график приема 16⁰⁰ до 16³⁰ по понедельникам и пятницам.

8. НО ТСЖ «Жилищно-эксплуатационный кондоминимум» - Автозаводский район, ул. Офицерская 19а, тел: 71-12-54, график приема с 9⁰⁰ до 17⁰⁰ с понедельника по пятницу.

9. ТСЖ «Жукова 8» - Автозаводский район, ул. Маршала Жукова, 8, тел: 66-06-65, график приема каждый четверг с 17⁰⁰ до 19⁰⁰.

10. ТСЖ «Жукова, 54» - Автозаводский район, ул. Маршала Жукова, 54, тел: 55-55-86, график приема ежедневно с 8³⁰ до 17⁰⁰.

11. ТСЖ «Жукова, 6» -Автозаводский район, ул. Маршала Жукова. 6, тел: 36-55-96, график приема ежедневно с 9⁰⁰ до 17⁰⁰.

12. ЖСК «Десятое небо» - Автозаводский район, ул. 40 лет Победы 48, тел: 73-02-46, график приема ежедневно возле пункта охраны с 8⁰⁰ до 22⁰⁰.

13. ООО Управляющая компания «УЮТ» - Автозаводский район, ул. Цветной бульвар, 7, тел: 55-56-92, график приема ежемесячно 23 числа.

13.1.Автозаводский район, ул. Свердлова, 9Ж, тел: 55-56-92, график приема ежемесячно 25 числа.

14. ТСЖ «Ботанический сад» - Автозаводский район, ул. Полякова, 30, тел: 75-19-99, график приема ежедневно, во время работы ТСЖ.

15. ТСЖ «ЖЭК 01» - Автозаводский район, ул. Спортивная 12, 14, тел: 34-89-90, график приема ежедневно с 9⁰⁰ до 17⁰⁰.

16. ООО «СК АТП-5» - Автозаводский район, ул. Дзержинского, 12, тел: 63-52-50, график приема с 8⁰⁰ до 20⁰⁰.

17. ООО УК «Лада-Фарм» - Автозаводский район, ул. Маршала Жукова, 35, тел: 93-12-89, график приема ежедневно.

18. ТСЖ «37-Б» - Автозаводский район, ул. Льва Яшина, 7, ул. Льва Яшина, 7а, тел: 21-23-64, график приема каждую пятницу с 9⁰⁰ до 15⁰⁰.

19. ТСЖ «37-В» - Автозаводский район, ул. Льва Яшина 9, тел: 21-23-64, график приема каждую пятницу с 9⁰⁰ до 15⁰⁰.

20. ТСЖ «Кулибина, ба» - Автозаводский район, бульвар Кулибина, ба, тел: 51-55-86, график приема ежедневно с 9⁰⁰ до 17⁰⁰.

21. ТСЖ «37-Г» - Автозаводский район, ул. 40 лет Победы, 18, 6 подъезд, тел: 73-33-25, график приема ежедневно с 8⁰⁰ до 17⁰⁰.

22. ТСЖ «Офицерская,21» - Автозаводский район, ул. Офицерская, 19а, тел: 71-12-54, график приема ежедневно с 9⁰⁰ до 17⁰⁰.

23. ООО УК «Миллениум» - Автозаводский район, ул. Ворошилова, 15, тел: 53-66-86, график приема ежедневно с 9⁰⁰ до 16⁰⁰, обращаться к дворнику на территории.

24. ТСЖ «ЖЭК-09» - Автозаводский район, ул. 40 лет Победы, 34, тел: 20-36-72, график приема ежедневно с 9⁰⁰ до 17⁰⁰.

25. ООО УК «ЖилКом» - Автозаводский район, ул. Ворошилова, 15, тел: 53-66-86, график приема ежедневно с 9⁰⁰ до 16⁰⁰.

В пунктах приема, организованных УК и ТСЖ на территории городского округа Тольятти, лица, допущенные к обращению с отходами I–IV класса опасности, осуществляют прием отработанных энергосберегающих ламп только от жильцов своего жилищного фонда [9].

2.19. Свердловская область

В г.Екатеринбург прием на утилизацию ртутьсодержащих отходов (отработанные люминесцентные лампы, приборы, зараженный грунт и др.) осуществляет Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие. Адрес: г. Екатеринбург, ул. Пушкина, 9а, 2 подъезд, офис 210 тел./факс: (343) 376-41-86, 376-41-87 e-mail: ktrpo@ru66.ru

Для частных лиц: бесплатно принимают перегоревшие энергосберегающие лампы на производственной базе по адресу: ул. Альпинистов, 57а.

Сбор, транспортировка, обезвреживание ртутьсодержащих отходов (люминесцентные лампы всех типов ЛБ, ЛД, ДРЛ, ДНаТ и др., компактные люминесцентные лампы (КЛЛ), бой ламп, приборы с ртутным наполнением, термометры) производит ООО «Урал-ЭКО». Адрес: г. Екатеринбург, ул. Турбинная 7, офис 123, тел./факс: 8(343) 234-45-07, 287-09-79, (912) 661-77-74, ural-eko@yandex.ru [96, 99].

Сбор и переработку ламп в Екатеринбурге также осуществляет ООО «Центр безопасности промышленных отходов» (620075, г. Екатеринбург, ул. Пушкина, 9 А; e-mail: RSO@ru66.ru; веб-сайт: <http://www.cbpo-ekt.ru>) [95].

В г.Ревда для сбора перегоревших энергосберегающих ламп установлены 2 контейнера. По адресам: РКЦ, ул.у Павла Зыкина, 28, офис управляющей компании «Антек», ул. Чайковской 4-а также, осуществляется сбор ртутных градусников и батареек [10].

2.20. Республика Татарстан

В 2012 году в г.Набережные Челны установлены 12 контейнеров для сбора ртутных энергосберегающих ламп, градусников и батареек, отслуживших свой срок. Содержимое контейнеров вывозит Челныкоммунхоз и сдает на предприятие «Камаз-Энерго». [12].

В настоящее время пункты приема отработанных ламп у жителей в г.Казань открыты по следующим адресам:

Авиастроительный район — ул. Чапаева, 11/43;

Вахитовский район — ул. Эсперанто, 12 и 66, ул. Дачная, 7, ул. Вишневого, 14 и 59, ул. Зайцева, 14, ул. Карима Гинчурина, 9;

Кировский район — ул. Кулахметова, 5;

Московский район — ул. Декабристов, 103;

Ново-Савиновский район — ул. Короленко, 40, ул. Абсалямова, 31, ул. Меридианная, 24;

Приволжский район — ул. Академика Завойского, 2, ул. Рихарда Зорге, 70 [98].

Также лампы и градусники в г.Казань можно сдать в «Поволжскую экологическую компанию», по адресу: ул. Космонавтов, д. 59 (напротив АЗС), тел.: (8432) 273-77-12, 238-77-22; ул. Зинина, д. 3, тел.: (8432) 238-77-22 [96].

2.21. Республика Удмуртия

Перечень предприятий, имеющих лицензию по обращению с опасными отходами (ртутьсодержащие отходы) на территории региона:

1. ООО «Удмуртвторресурс» 426035, г. Ижевск, ул. Карла Маркса, д. 130. тел. 52-67-83, 52-67-82. Принимают: отработанные люминесцентные лампы трубчатые, отработанные дуговые ртутные бактерицидные лампы, приборы ртутьсодержащие, отходы ртути металлической (сбор, использование, транспортировка) - услуга по приему ртути платная.

2. ИП Хорев Д.А. 426006, г. Ижевск, ул. Заречное шоссе, 73, кв. 111. тел. 54-68-33, 8-906-817-94-76. Принимают: ртутные, люминесцентные лампы, ртутные термометры, отходы, содержащие ртуть (сбор, хранение, транспортировка) - услуга по приему ртути платная.

3. ООО ПКФ «Илма», ул. Петрова, 7, тел. 42-43-36.

4. ООО «Эко-Мед», ул. Труда, 17а, тел. 56-40-30 [84].

2.22. Республика Чувашия

г.Чебоксары

В сентябре 2013 в г. Чебоксары установлены 10 контейнеров для сбора ламп в рамках муниципальной целевой программы «Установка контейнеров для сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов в городе Чебоксары на 2014-2015 гг.».

Всего на территории муниципалитета запланирована установка 389 таких контейнеров.

В настоящее время контейнеры установлены по следующим адресам:

- п. Сосновка, ул. Биржевая, д. 7 «б» - Заволжское территориальное управление администрации г. Чебоксары в количестве 1 шт.;

- ул. Бичурина, д. 1 «а» - техучасток № 1 ЗАО «УК «Южный» в количестве 1 шт.;

- ул. Текстильщиков, д. 12 – ООО «УК «Текстильщик» в количестве 1 шт.;

- ул. Кадыкова, д. 28 – ООО УК «Новоюжный» (Калининский район) в количестве 1 шт.;

- ул. Совхозная, д. 6 – ООО «УК «Лапсарская» в количестве 1 шт.;

- ул. Хузангая, д. 1 – ООО УК «Новоюжный» (Ленинский район) в количестве 1 шт.;

- пр. 9-ой Пятилетки, д. 4 корпус «А» – ООО УК «Жилкомсервис-1» в количестве 1 шт.;

- ул. Хевешская, д. 15 – ООО УК ЖКХ «Инженер» в количестве 1 шт.;

- ул. М.Павлова, д. 22 – ООО «УК «Прогресс» в количестве 1 шт.;

- ул. Болгарстрой, д. 9/11 – ООО УК «Альгешево» в количестве 1 шт [18].

К декабрю 2015 года на территории города уже 60 управляющих организаций установили контейнеры для сбора от населения отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов [47].

Утилизацию ртутьсодержащих ламп и приборов, транспортировку ртутных отходов, ликвидацию последствий ртутных загрязнений осуществляет ООО «НПК Меркурий». Адрес: г.Чебоксары, ул. Марпосадское шоссе, 28, тел.: (8352) 63-02-43, 63-01-61, 30-73-53, сайт: <http://www.npk-mercury.ru>, e-mail: mercury@cbx.ru [102].

Также утилизацию опасных отходов, в том числе ртутьсодержащих ламп осуществляет ООО «Эколог-Ч». Адрес: г. Чебоксары, Ишлейское шоссе, д. 8; e-mail: ekolog-ch@mail.ru; веб-сайт: <http://ekolog-ch.ru>), Телефон для приема заявок: (8352) 44-10-46, факс (8352) 53-03-17. Время работы: с 09:00 до 18:00 (понедельник - суббота) [101].

г.Новочебоксарск

Все пункты сбора вторсырья должны принимать, временно хранить и направлять на переработку ртутные электролампы и другие ртутьсодержащие бытовые отходы.

В настоящее время ООО НПК «Меркурий» проводит прием и обезвреживание отработанных ртутьсодержащих ламп от населения бесплатно, однако каждый житель не поедет специально сдавать 1-2 лампы в г. Чебоксары.

Управляющие организации должны организовать транспортировку отработавших свой срок ламп в г. Чебоксары на ООО НПК «Меркурий» для последующей их утилизации методом демеркуризации.

Стоимость услуг по приему отработанных энергосберегающих ламп и батареек от организаций, в том числе от управляющих компаний, обслуживающих жилой сектор, составляет (на 01.12.2011г.) 7,32 рубля за 1 единицу. На республиканском уровне рассматривается вопрос о снижении тарифа для управляющих компаний, которые осуществляют сбор отработанных энергосберегающих ламп только от населения [17].

2.23. Ярославская область

г.Ярославль

В Ярославле жители могут сдавать опасные отходы в мобильных пунктах по адресам: проспект Ленина, 25 у ТЦ «Гигант», проспект Авиаторов, 149, у гипермаркета «Космос», проспект Фрунзе, 45, у магазина «Камелия», Ленинградский проспект, 49а, у гипермаркета «Космос» и ул. 8-е Марта, 1, в районе рынка.

По данным департамента городского хозяйства мэрии Ярославля, за I полугодие 2013 года ярославцы принесли на стационарные пункты сбора ртутьсодержащих отходов 1509 люминесцентных и энергосберегающих ламп.



Рисунок 12. Контейнеры для сбора отработанных ламп, возле торговых центров, г.Ярославль.

Для удобства населения на базе управляющих компаний организованы стационарные пункты сбора. Также в Ярославле действует система регулярного сбора опасных бытовых отходов, с помощью мобильных пунктов приема – «Экомобилей», которые представляет собой автомобиль, оснащенный специальными контейнерами для сбора и транспортировки опасных отходов.

Благодаря работе мобильных пунктов собрано и утилизировано порядка 258 ртутьсодержащих ламп. [46].



Рисунок 13. Экомобили, в г.Ярославль и г.Рыбинск.

В настоящее время количество спецконтейнеров в Ярославле увеличилось. Найти их можно по следующим адресам:

Красноперекопский район:

ул. Дегтярева у дома 6 на контейнерной площадке, ул. 8-марта у дома № 9 на контейнерной площадке, Ул. Нефтянников у дома № 31 на контейнерной площадке, Московский проспект у дома № 98 на контейнерной площадке.

Заволжский район:

ул. Клубная, 3 на контейнерной площадке, пр. Авиаторов у дома 76 на контейнерной площадке, ул. Ранняя у дома № 6 на контейнерной площадке.

Фрунзенский район:

ул. Ньютона напротив дома 28 – в на контейнерной площадке, ул. Попова напротив дома 24, на контейнерной площадке, ул. Корабельная у дома 28 на контейнерной площадке,

Дзержинский район:

ул. Волгоградская напротив дома 43 на контейнерной площадке, ул. Бабича напротив дома 5 на контейнерной площадке, ул. Урицкого напротив дома 67 на контейнерной площадке, ул. Е. Колесовой напротив домов 2,4 на контейнерной площадке.

Кировский район:

ул. Б. Октябрьская у дома 126 на контейнерной площадке, ул. Советская у дома 21 на контейнерной площадке, ул. Свободы у дома 9 (за Кировским судом) на контейнерной площадке.

Ленинский район:

Проспект Ленина у дома 25 на контейнерной площадке, ул. Кудрявцева напротив дома 10 на контейнерной площадке, ул. Чкалова у дома 64 на контейнерной площадке [100].

г.Рыбинск и Рыбинский район

Первая попытка сбора отработанных ламп у жителей Рыбинска была предпринята в 2011 году. Там двое жителей поселка Каменники Рыбинского района Ярославской области – Николай Чистяков и Александр Рыбин разработали ёмкость, напоминающую сейф.

Уже в начале апреля пробный экземпляр был установлен на одной из контейнерных площадок поселка Каменники. Для большей надежности его укрепили к бетонному основанию, поэтому унести его не представляется возможным.

Тогда за первую неделю в экспериментальном «черном ящике» набралось 32 отработанные лампы [45].

Спустя 2 года для сбора энергосберегающих ламп администрация Рыбинска инициировала установку 16 ярко-оранжевых контейнеров на специальных площадках Зачеремужного района, Веретья и Скомороховой горы. В рамках городской целевой программы по раздельному сбору мусора к ним добавились ещё 7.

С помощью экобокса также можно избавиться от устаревших ртутных термометров, севших батареек или компактного аккумулятора.

Адреса пунктов: ул. Щепкина, 4; ул. Пархинская, 1; ул. Луговая, 7; ул. Захарова, 33; ул. 1-я Выборгская, 48; ул. Луначарского, 58; ул. Пушкина, 41; ул. Моторостроителей, 26; ул. Суркова, 3; ул. Черепанова, 4; ул. Рокоссовского, 14; ул. Качалова, 32 [16].



Рисунок 14. Специализированные контейнеры для сбора использованных ламп пос.Каменники (слева) и пос.Судовефь (справа), Рыбинский район.

Сбор и утилизацию ламп в Рыбинске осуществляет ООО «Научно-производственная корпорация «ЭКО-БОКС» (Ярославская обл., Рыбинский р-н, пос. Каменники, ул. Заводская, д. 1.; e-mail: nrc-ecobox@mail.ru, веб-сайт: <http://nrc-ecobox.ru>) [95].

2.24. Предприятия – члены НП «АРСО», осуществляющие сбор и переработку ртутьсодержащих отходов в регионах РФ (помимо указанных выше)

ЗАО «Научно-производственное предприятие «Кубаньцветмет» (353309, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11; e-mail: kcvm@ Rambler.ru; веб-сайт: <http://kcvm.info>).

ООО «Экологические технологии очистки» (394026, г. Воронеж, ул. Текстильщиков, д. 7; e-mail: info@ekto.info; веб-сайт: <http://www.ekto.info>).

ООО «УралТрейдГрупп-Ойл» (614045, г. Пермь, ул. Советская, 19, оф. 19; e-mail: utg-oil@mail.ru; веб-сайт: <http://eco-ural.com>).

ООО «Экология» (683000, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Беринга, д. 6, оф. 57, e-mail: ecology41@mail.ru; веб-сайт: <http://eco41.ru>).

ООО «ПримТехнополис» (690017, г. Владивосток, ул. Окатова, д. 62; e-mail: info@primtechnopolis.ru; веб-сайт: <http://www.primtechnopolis.ru>).

ООО «ЭкоС» (241050, г. Брянск, ул. Фомина, д. 38, оф. 27; e-mail: zav200871@mail.ru).

ООО «ППФ «Техноэколог» (344029, г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии, 15А, офис 210; e-mail: tel@aaanet.ru; веб-сайт: <http://technoecolog.narod.ru>).

ООО «Научно-производственное предприятие «Экотом» (634012, г. Томск, ул. Елизаровых, д. 49, оф. 4; e-mail: ecotom@docsis.ru; веб-сайт: <http://ekotom.far.ru>).

ООО «Северная звезда» (629810, Тюменская область, ЯНАО, г. Ноябрьск, ул. Шевченко, д. 58, 2-й эт.; e-mail: nordstar_89@mail.ru; веб-сайт: <http://nordstar89.ru>).

ООО «Экоресурс» (660125, г. Красноярск, ул. Светлогорская д. 35, эл. почта: info@ecoresurs24.ru; веб-сайт: www.ecoresurs24.ru).

ООО «Инженерно-технический центр» (308001, г. Белгород, ул. III Интернационала, д. 23, эл. почта: ANO_ИТС@yandex.ru, mvovod@yandex.ru).

ООО «ЭкоМир» (153002, г. Иваново, ул. Батурина, д. 10; e-mail: ecomir37@mail.ru).

ООО «Спектр» (353309, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, д. 11; e-mail: spektr2012@bk.ru).

3. Химические источники тока (батарейки), электронный лом, бытовая техника

В начале 2000-х гг. в ряде регионов России (Москва, Санкт-Петербург, Ленинградская область, Нижний Новгород, Дзержинск) некоммерческими экологическими организациями проводились мероприятия по сбору использованных батареек и компактных аккумуляторов для последующей их переработки.

В этот период батарейки приобретало ООО «Заготовитель», площадка хранения находилась на полигон по переработке и захоронению твердых бытовых отходов (ТБО) «Кучино» в Московской области [49].

Официально деятельность по приему и использованию батареек юридическим лицам была разрешена с 2012 года – до этого на сбор и хранение опасных отходов требовалась специальная лицензия.

Мероприятия по сбору использованных батареек с разной регулярностью проводятся в большинстве регионов РФ. В некоторых регионах к организации сбора занимаются бюджетные учреждения. Так, в декабре 2013 г. 16 МБДОУ (дошкольные учреждения) Нижнего Новгорода собрали 256 кг. батареек, а в 2014 г. 80 МБДОУ собрали уже 1600 кг батареек [35].

В 2016 году представителем ООО «Экосервис» О.Ермошиным сделано заявление о том, что в микрорайоне «Мещерское озеро» Канавинского района Нижнего Новгорода будут установлены 4 киоска для сбора использованных батареек по инициативе данной компании в качестве пилотного проекта.



Рисунок 15. Свалка электронных отходов, Нижегородская область, 2015г.

В дальнейшем при успешной реализации этого проекта по всему городу должна появиться сотня подобных киосков. «Первые четыре планируется установить в ближайшее время. «Экосервис» готов установить за свой счет, то есть средств из бюджета не потребуется, это и есть эффективное взаимодействие с инвестором» [38].

Министерством экологии и природных ресурсов был реализован проект по распространению «домиков для престарелых батареек» (цветных картонных складывающихся контейнеров) с информацией об опасности батареек и необходимости их утилизации.

В 2004 году ИКЕА начала сбор использованных батареек, но была вынуждена прекратить его из-за требования Роспотребнадзора.

В период с 25 декабря 2013 года по 31 августа 2014 года магазин ИКЕА в Химках (г.Москва) принял от своих посетителей и отправил на переработку 2,5 тонны батареек (около 80 000 штук) и свыше 4000 ртутных энергосберегающих ламп [65].

Музей имени Тимирязева, который принимал батарейки с 2009 года, приостановил прием сырья из-за нехватки места для хранения батареек.

«Мегаполисресурс» выступает партнером по проекту приема в московских магазинах сети «Media Markt» отработавших бытовых батареек и аккумуляторов, который стартует осенью 2013 года, а с начала 2014 года инициатива распространится на всю Россию. По мере накопления батареек в герметичных емкостях отправляются на переработку в Челябинске [48].

На сайте «Media Markt» есть специальная страница, (<https://www.mediamarkt.ru/blog/recycle/>) посвященная сбору батареек.

По итогам первого большого проекта Media Markt по сбору использованных батареек и аккумуляторов лидером рейтинга и по общему количеству собранных батареек (3,7 тонны), и по «индексу сознательности» (31 кг на 100 000 жителей) стала Москва.

Чуть более половины элементов питания, собранных по всей сети, приходится на столицу. 2-е место по «индексу сознательности» уверенно держит Ростов-на-Дону (27 кг на 100 000 жителей), а вот северная столица, в которой работает 8 пунктов приема батареек, оказалась только на четвертом месте (18 кг на 100 000 жителей), уступив Чебоксарам, где пока открыт только один магазин MediaMarkt.

По общему количеству собранных батареек Санкт-Петербург занимает второе место. Чуть более чем за полгода петербуржцы сдали 940 кг элементов питания. Нижний Новгород по обоим показателям занял в рейтинге четвертое место.

Крупнейшая по охвату сеть приема элементов питания, созданная при поддержке «Лето Банка» и компании VARTA, объединяет 63 магазина Media Markt в 28 городах России [63].

Летом 2015 года в торговых точках сети была проведена проверка Роспотребнадзора, по итогам которой ведомство временно запретило сети сбор использованных батареек в России для их последующей переработки [64].

Затем торговые сети Media Markt, ИКЕА приостановили сбор использованных батареек у населения.



Рисунок 16. Рекламный стенд ООО «Мегаполисресурс», с макетами элементов питания.

В начале 2016 года депутаты городской Думы г.Н.Новгорода на заседании комиссии по экологии одобрили инициативу сбора макулатуры в муниципальных учреждениях Нижнего Новгорода. По словам председателя комиссии гордумы Михаила Кузнецова, в ближайшее время планируется организовать отдельный сбор мусора в вузах Нижнего Новгорода, открыть пункты приема токсичных отходов, куда нижегородцы смогут сдавать отработанные батарейки, аккумуляторы и ртутные лампы [69].

Единственное в стране предприятие, ООО «Мегаполисресурс» (г.Челябинск), специализирующееся на переработке оргтехники и электронного лома, с 2013 года принимает на переработку отработавшие батарейки.

За это время было собрано и переработано около 7 тонн, хотя мощности позволяют перерабатывать до 17 тысяч тонн батареек и аккумуляторов в год [20].

В конце 2015 года вышло Постановление Правительства РФ № 1062 от 03.10.2015 N «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности». В результате этого небольшими магазинами и некоторыми торговыми сетями, осуществлявшийся ранее сбор использованных батареек был прекращен.

4. Выводы

Вышедшие из строя ртутные лампы практически всех типов являются потенциальным источником поступления токсичной ртути и некоторых других поллютантов в среду обитания. Содержащиеся в них стекло и цветные металлы (прежде всего, алюминий) являются ценными вторичными материалами.

Все это и определяет необходимость селективного сбора отслуживших свой срок ламп и их последующей утилизации [21].

Отсутствие системы сбора и утилизации ламп, приводит к тому, что отработавшие компактные люминесцентные лампы попадают на свалки, а ртуть, содержащаяся в них - в окружающую среду.

Наиболее острым вопросом в использовании ртутных ламп является их утилизация. Каждая лампа содержит 3-5 мг ртути, находящейся в агрегатном состоянии в виде паров [22].

Некоторые виды люминесцентных ламп, производящиеся на российских предприятиях (ЛБ-20-2, ЛД-80-7) содержат до 80 мг ртути [24].

Поэтому опасность представляет не только процесс утилизации отработанных ламп, но и частное неаккуратное обращение с ними. Разрушенная или повреждённая колба лампы высвобождает пары ртути, которые могут вызвать тяжёлое отравление [22].

Проникновение ртути в организм чаще происходит именно при вдыхании её паров, не имеющих запаха, с дальнейшим поражением нервной системы, печени, почек, желудочно-кишечного тракта. По гигиенической классификации ртуть относится к первому классу опасности (чрезвычайно опасное химическое вещество).

Предельно допустимая концентрация ртути в атмосферном воздухе и воздухе жилых, общественных помещений составляет $0,0003 \text{ мг/м}^3$. В условиях стандартного закрытого помещения без проветривания (например, в зимнее время) в результате повреждения одной лампы кратковременно, в течение нескольких часов, возможно достижение концентрации ртути в воздухе до $0,05 \text{ мг/м}^3$ и более, что превышает предельно допустимую концентрацию более чем в 160 раз [22].

Согласно расчетам, в середине 2000-х гг. в России ежегодно выходило из строя порядка 72 млн. ртутных ламп, 95% из которых составляют трубчатые люминесцентные лампы. В этих лампах (общей массой порядка 22-23 тыс. т) оценочное содержание ртути составило 2,2 т, 720 т люминофора, около 300 т металлических (алюминиевых) цоколей, около 17 тыс. т стекла [23].

По экспертным оценкам на территории Российской Федерации в этих лампах также содержится: 300 т мастики, 60 т гетинакса, 60 т латуни, 40 т никеля, 130 т фосфора, более 21 т фтора, более 6 т марганца, 6 т вольфрама, более 5 т сурьмы, более 1,3 т кадмия.

Ранее ежегодно на рынок России поступало 9- 10 млн. шт. ртутных термометров, из них 98% - обычные медицинские термометры, а также 60 – 70 млн. люминесцентных ламп [88].

Создание системы сбора и переработки использованных ртутных ламп и других видов ртутьсодержащих отходов потребления (термометров, гальванических элементов и т. д.) на территории Российской Федерации будет способствовать снижению уровня загрязнения среды обитания ртутью и другими токсичными веществами, но и увеличит экологическую безопасность и экономическую эффективность утилизации отходов, образующихся в населенных пунктах.

В настоящее время на территории России работает 92 предприятия, занимающихся обезвреживанием ртутьсодержащих отходов потребления (ламп, термометров). 28 предприятия, входящие в НП АРСО, обезвреживают ртутных лампы с применением установок «ЭКОТРОМ» и/или УРЛ-2м, 43 предприятия оснащены установками пневматического разделения на компоненты серии «Экотром-2».

В то же время на обезвреживание поступает не более 2% ламп, принятых от населения. На полигоны РФ по экспертным оценкам поступает не менее 36 млн. ламп, в которых содержится около 2400 кг ртути, а также около 7 млн. термометров, с содержанием около 14000 кг ртути [85].

В России используются термические и химические методы переработки ламп, с применением методов разделения стекла и люминофора. Оба направления обеспечивают достижение остаточного содержания ртути в стекломассе на уровне 1,8 - 2,1 мг/кг, что позволяет использовать стекломассу в хозяйственных целях или складировать ее на полигонах бытовых отходов. Концентрированные ртутьсодержащие отходы («ступа», люминофор, отработанные углеродистые сорбенты) направляются на переработку на специализированные предприятия.

Однако, не исключено появление коммерческих структур применяющих методы утилизации люминесцентных ламп, противоречащих современным требованиям к этим отходам 1-го класса опасности. В том числе использующих захоронение измельченных люминесцентных ламп в составе бетонных блоков, в которые для придания видимости утилизации в массу бетона вводятся соединения серы.

Бетонные блоки, содержащие от 10 до 100 мг ртути на 1 кг массы блоков (ПДК 2,1 мг/кг), рекомендуется складировать на полигонах бытовых отходов. Практика работы с ртутью и ее соединениями позволяет утверждать, что при атмосферном, механическом или термическом воздействии на такой блок неизбежно выделение ртути в атмосферу [91].

Предприятия, перерабатывающие люминесцентные лампы, не всегда могут отслеживать движение ртути в производстве, баланс ртути. В ряде регионов РФ практикуется захоронение стеклобоя на полигонах, хотя и стеклобой в большинстве случаев нуждается в дальнейшей, более глубокой, демеркуризации.

В настоящее время определено, что к размещению отходов на полигонах, допускаются отходы с содержанием ртути не более 2,1 мг/кг, т.е. 0,000021%. В большинстве случаев стеклобой имеет большую концентрацию по ртути [92].

Существовали и продолжают существовать противоречия между разными нормативными актами, в отношении отходов содержащих ртуть.

Так, Приказ МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды» (прекратил действие) и Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 4 декабря 2014 г. N 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» по ... содержанию ртути в отходах противоречат ФККО

(Федеральный классификационный каталог отходов) которым отходы, содержащие ртуть, ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак отнесены к отходам I класса опасности.

Таблица 3. Наиболее типичные содержания ртути в различных типах ламп [88]

Группа ламп	Количество ртути в лампе, мг	
Производители России и СНГ	Зарубежные производители	
Люминесцентные (трубчатые)	20-40	< 10-50
Люминесцентные компактные	≤ 5	< 3-5
Высокого давления (типа ДРЛ)	75-350	15-250
Высокого давления (типа ДРТ)	50-600	30
Металлогалогенные	40-60	2,5-30
Натриевые высокого давления	30-50	11-30
Неоновые трубки	≥ 10	от ≤ 10 до 500

Основные принципы сбора, транспортировки и утилизации вышедших из строя люминесцентных ламп у населения регулируются следующими законодательными и нормативно-правовыми актами Российской Федерации (ниже) [87].

1. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ (ред. от 28.07.2012) «Об отходах производства и потребления».

3. Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

3. Федеральный закон от 25.06.2012 г. № 93-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросам госу-дарственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

4. Постановление Правительства РФ от 3.09.2010 г. № 681 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащий сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

5. Постановление Правительства РФ от 3 апреля 2013 г. № 290 «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения» (вместе с «Правилами оказания услуг и выполнения работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме»).

6. Постановление Правительства РФ № 860 от 1 октября 2013 г. «О внесении изменений в 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».

В частности Постановление Правительства РФ от 3 апреля 2013 г. № 290, регулирующее правоотношения, вытекающие из договоров управления многоквартирным домом и договоров оказания услуг по содержанию многоквартирного дома, в п. 26 главы III определяет организацию мест накопления бытовых отходов, сбор отходов I–IV классов опасности (отработанных ртутьсодержащих ламп и др.) и их передача в специализированные организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению таких отходов [89].

Постановление Правительства РФ № 860 от 01.10.2013 г. возлагает обязанности по сбору и утилизации ртутьсодержащих отходов потребления на: 1) органы местного самоуправления в части сбора и утилизации ртутьсодержащих отходов потребления, образующихся в частном жилом секторе; 2) лиц, осуществляющих управление многоквартирными домами, в части сбора и утилизации ртутьсодержащих отходов потребления, образующихся в многоквартирных домах [90].

Место первичного сбора и размещения ртутных ламп предназначено для предварительного сбора и их временного размещения перед передачей специализированным организациям для дальнейшего транспортирования, использования, обезвреживания, размещения.

Эти места должны утверждаться органами местного самоуправления, собственниками помещений в многоквартирных домах или по их поручению лицами, осуществляющими управление многоквартирными домами и должны быть согласованы со специализированными организациями, осуществляющими сбор, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение отработанных ламп.

Хранение отработанных ламп должно осуществляться в специально выделенном для этой цели помещении, защищенном от воздействия агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, в местах, исключающих повреждение тары.

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 [87].

Транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп и иных РСО осуществляется в соответствии с требованиями следующих документов:

- Правила перевозки грузов автомобильным транспортом (утв. Постановлением Правительства РФ № 272 от 15 апреля 2011 г.)

- Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, протокол от 05.04.1996 г. № 15, с изменениями и дополнениями от 23.11.2007 г., 30.05.2008 г., 22.05.2009 г.; в ред. протоколов от 14.05.2010 г., от 21.10.2010 г., от 29.10.2011 г., от 18.05.2012 г., от 17.10.2012 г., от 07.05.2013 г.).

- Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ), приложения А и В.

Транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется специальным транспортом, конструкция и условия эксплуатации которого должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь транспортируемого груза и загрязнения окружающей среды по пути следования и при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

В обязательном порядке должна быть предусмотрена возможность и установлена периодичность проведения демеркуризационных работ кузова транспортного средства. Принятие и перевозка отработанных ртутьсодержащих ламп производятся при наличии паспорта опасного отхода.

Для самостоятельного транспортирования неповрежденных отработанных ртутьсодержащих ламп от мест накопления до первичного места их сбора и размещения допускается использование потребителем заводской (торговой) тары из-под ртутьсодержащих ламп аналогичного размера или иной тары, которая обеспечит сохранность таких ламп при их транспортировании.

При транспортировании поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп, а также боя ламп необходимо применять только комбинированную тару, которая состоит из металлической тары с плотной крышкой с размещенным внутри тары полиэтиленовым мешком для химической продукции (ГОСТ 17811-78). Суммарное содержание ртути в общей партии транспортируемых ламп – не должно превышать 1 кг. [87].

Экологической общественностью в ряде регионов России проводились разные мероприятия, например в 2009 году была проведена Всероссийская акция «Сдай ртутную лампу». Первые результаты были получены из Москвы, Подмоскovie, Нижнего Новгорода, Мурманска, Апатитов, Иркутска, Сургута [50].

Мероприятия Чемпионата мира по футболу в 2018 году в России пройдут в городах: Москва, Санкт-Петербург, Волгоград, Екатеринбург, Казань, Калининград, Нижний Новгород, Ростов-на-Дону, Самара, Саранск, Сочи.

В частности, в г. Москве ежегодно собирается и обезвреживается более 85% (около 8 млн. шт., в том числе более 1 млн. шт. из бытового сектора) вышедших из строя ртутных ламп разного типа [86]. В то же время в г. Москве функционируют по разным оценкам от 1300 до 2000 пунктов приема ртутных ламп от населения [87].

Для оценки прогнозируемого объема сбора и практической утилизации отработанных ртутьсодержащих энергосберегающих ламп, можно использовать модернизированную «Методику определения прогнозных объемов образования отработанных ртутьсодержащих люминесцентных и компактных люминесцентных ламп, образующихся в жилом секторе», приведенную в Приложении № 2 к Распоряжению Департамента жилищно-коммунального хозяйства и

благоустройства города Москвы от 13 марта 2012 г. № 05-14-101/2 разработанную специалистами ООО «НПП «ЭКОТРОМ» [87].

5. Рекомендации гражданам

В новых люминесцентных лампах ртуть присутствует в основном в элементарной форме (в виде металла или амальгамы). В использованных («перегоревших») лампах она преимущественно находится в адсорбированных на люминофоре различных формах (химических соединениях) и, в существенно меньшей степени, связывается со стеклом колбы и другими компонентами лампы. Установлено, что не менее 94–97% ртути в ЛЛ, бывшей в эксплуатации, связано с люминофором и лишь 3–6% со стеклом и прочими деталями.

Определенное (обычно незначительное) количество ртути в использованных лампах связывается люминофором в относительно подвижных соединениях, способных (при нарушении целостности стеклянной колбы лампы) даже при комнатной температуре выделять в окружающий воздух пары металла.

Особенно интенсивное улетучивание ртути происходит в первые 4 часа после разбивания ламп. В течение 24 часов из КЛЛ мощностью 13 Вт эмитировалось 504 мкг (примерно 10,1% от общего количества) ртути, из КЛЛ мощностью 9 Вт – 113 мкг (2,5%).

Улетучивание из разбитой КЛЛ только 1 мг ртути в виде паров (это составляет примерно 20% от общего количества металла в лампе) в комнату объемом 500 м³ (10 x 10 x 5 м) приведет к концентрации ртути в воздухе этого помещения в 2 мкг/м³, что в 10 раз больше рекомендованного Агентством по регистрации токсичных веществ и болезней США безопасного предела для детей.

В России предельно допустимая концентрация (ПДК) паров ртути в воздухе населенных мест составляет 0,3 мкг/м³, т. е. при указанных выше условиях уровень содержания ее паров в воздухе помещения примерно в 6,6 раз превысит российские ПДК.

10% ртути из разбитой лампы выделяется в воздух в виде парогазовой фракции, а остальное количество испаряется как жидкая ртуть. Максимальные концентрации ртути в воздухе экспериментального помещения, достигающие очень высоких значений (до 5–20 мкг/м³, что существенно выше гигиенических нормативов), наблюдались в первые (1–4) минуты после разбивания лампы [86].

Даже небольшая компактная лампа содержит 2–7 мг ртути. Разрушенная или поврежденная колба лампы высвобождает пары ртути, которые могут вызвать тяжёлое отравление.

В условиях закрытого помещения в результате повреждения одной лампы возможно достижение концентрации паров ртути в воздухе превышающее предельно допустимую концентрацию более чем в 160 раз [87].

Обращайтесь с энергосберегающими лампами осторожно, чтобы не разрушить или повредить колбу лампы в процессе установки.

Всегда удерживайте энергосберегающую лампу за основание во время установки в патрон и извлечения из него.

Что делать при разрушении ламп?

- Откройте окно и покиньте комнату на 15 минут.
- Предварительно надев одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, осторожно соберите осколки лампы, при помощи жесткой бумаги, поместите их в пластиковый пакет.
- Для сбора мелких осколков и порошка люминофора можно использовать липкую ленту, влажную губку или тряпку. Чтобы предотвратить распространение ртути по всему помещению, уборку следует начинать с периферии загрязненного участка и проводить по направлению к центру.
- Проведите влажную уборку помещения с использованием бытовых хлорсодержащих препаратов (Белизна, Доместос и т. д.). Обувь протрите влажным бумажным полотенцем.
- Использованные в процессе устранения ртутного загрязнения бумага, губки, тряпки, липкая лента, бумажные полотенца, которые становятся ртутьсодержащие отходы, поместите в полиэтиленовый пакет.
- Пакет с осколками лампы и изделиями, использованными в процессе уборки помещения, сдайте в специализированное предприятие на переработку.

- Одежду, постельное белье, все, на что попали осколки лампы, поместите в полиэтиленовый мешок. Возможность дальнейшей эксплуатации этих изделий определяется после консультации в специализированной организацией.

После проведения демеркуризационных работ провести определение концентрации паров ртути в воздухе на соответствие ПДК (ПДК = 0,003 мг/м³). Обследование проводится специалистами аккредитованных лабораторий.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- использовать в работе пылесос, щетку, веник; сбрасывать ртутьсодержащие отходы в канализацию или в мусоропроводы [87].

Источники

1. Янин Е.П. «Состояние и проблемы утилизации ртутных ламп в России» // Сб. Ст. ВИНТИ РАН «Проблемы окружающей среды и природных ресурсов», 2010, № 2, с. 25–84.
2. Там же.
3. А.С.Аладышкина, Л.А.Леонова, Е.В.Креховец. Исследовательский проект «Исследование готовности населения г. Нижнего Новгорода к разделному сбору твердых бытовых отходов». г.Н.Новгород, НИУ ВШЭ. 2013 г.
4. Доклад «Состояние окружающей среды и природных ресурсов Нижегородской области в 2010 году» раздел 10, с.24.
5. «Куда уфимцам девать ртутные лампы?» Общественная интернет-газета Республики Башкортостан. Электронный ресурс: <http://i-gazeta.com/news/region102/19697.html>
6. Интернет-портал «Российской газеты». Электронный ресурс: <http://rg.ru/2012/01/24/reg-pfo/lampy-anons.html>
7. Сайт Департамента благоустройства и экологии Администрации городского округа Самара. Электронный ресурс: <http://dbe-samara.ru/2014/novosti/blagoustrojstvo/zapuske-pervogo-ekomobilya-v-g-o-samara/> Дата доступа
8. Городской информационный портал. Электронный ресурс: <http://tlt.ru/articles.php?n=1865399>
9. Сайт департамент городского хозяйства городского округа Тольятти. Электронный ресурс: <http://www.tgl.ru/structure/department/ekologiya/812/>
10. Городской портал «Ревда-Новости». Электронный ресурс: <http://www.revda-novosti.ru/news/zhkh/605.html>
11. Интернет-газета «СТОЛИЦА на Onego.ru». Электронный ресурс <http://www.stolica.onego.ru/news/208929.html>
12. Информационный портал ООО «Камру» Электронный ресурс: <http://kam.ru/chelny/news/v-chelnah-nachali-ustanavlivat-konteynery-dlya-sbora-rtutnyh-lamp-i-batareek> Ссылка на «Челнинские Известия» от 16.10.2012.
13. Информационный портал «Коми Онлайн». Электронный ресурс: <http://komionline.ru/news/37645>
14. «Комсомольская правда в Коми». Электронный ресурс: <http://komi.kp.ru/daily/26274/3152100/>
15. Официальный сайт АМО ГО «Сыктывкар». Электронный ресурс: <http://xn--80adxb5abi4ec.xn--p1ai/administration/upravlenie-informatsii-i-organizatsionnoj-raboty/novosti/14971-administratsiya-syktyvkar-prinimaet-zayavki-na-uchastie-v-pilotnom-proekte-po-sboru-i-utilizatsii-otrabotannykh-rtutsoderzhashchikh-lamp-i-galvanoelementov>
16. «Улицы Рыбинска оснащают экобоксами». «Черёмуха», интернет-газета Рыбинска. Сообщение от 06.09.2013. Электронный ресурс: <http://cheremuha.com/zhkh/2427-ulitsyi-rybinska-onaschayut-ekoboksam>
17. Генеральная схема санитарной очистки территории города Новочебоксарска Чувашской Республики Электронный ресурс: <http://gov.cap.ru/home/82/cobitija/2012/04/134.doc>
18. Информационный сайт столицы Чувашии «Чебоксары Онлайн». Электронный ресурс: <http://www.cheboksary.ru/townn/30092013/page24730.htm>

19. Сайт холдинга Управляющих компаний ЖКХ города Котельнича. Электронный ресурс: http://kotelnich-gkh.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=372:2014-08-20-11-42-35&catid=1:2012-03-04-12-34-07&Itemid=1
20. «Гринпис посетил челябинский завод по переработке батареек» Электронный ресурс: ОМННО «Совет Гринпис» <http://www.greenpeace.org/russia/ru/news/2014/20-03-greenpeace-posetil-zavod-po-pererabotke-batareek/>
21. Янин Е.П. «Состояние и проблемы утилизации ртутных ламп в России» // Сб. Ст. ВИНТИ РАН «Проблемы окружающей среды и природных ресурсов», 2010, № 2, с. 25–84.
22. Письмо №01/285-10-23 от 15.01.2010 Руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ Г.Г. Онищенко «О результатах надзора за оборотом ламповой продукции и задачах, связанных с реализацией ФЗ от 23.11.2009 № 261-ФЗ». Электронный ресурс: <http://www.rosпотребнадзор.ru/documents/letters/16544/>
23. Янин Е.П. «Состояние и проблемы утилизации ртутных ламп в России» // Сб. Ст. ВИНТИ РАН «Проблемы окружающей среды и природных ресурсов», 2010, № 2, с. 25–84.
24. Письмо ГУП «Лисма» № 602/24-210 от 3.10.2007г. в филиал ФГУ «ЦЛАТИ по Саратовской области».
25. «Реестр хозяйствующих субъектов, где внедрены технологии использования/обезвреживания собственных и/или сторонних отходов (по состоянию на 01.07.14г.)» Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области. Электронный ресурс: <http://waste-nn.ru/pererabotka-otходов-suschestvuyuschaya-v-nizhegorodskoy-oblasti>
26. Письмо Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области № 319-07-3907 от 09.06.2015г. в адрес ОЭО СПЭС.
27. Письмо Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области № 319-04-5069 от 17.07.2015г. в адрес ОЭО СПЭС.
28. Письмо Департамента Росприроднадзора РФ по ПФО № 01-15/3720 от 10.06.2015г. в адрес ОЭО СПЭС.
29. Письмо директора Департамента жилья и инженерной инфраструктуры г.Н.Новгорода № 14-2295/15ж от 03.06.2015г. в адрес ОЭО СПЭС.
30. Письмо Главы Администрации города № 2476/19 от 05.06.2015г. в адрес ОЭО СПЭС.
31. Официальный сайт Администрации г.Дзержинска. Презентация «ОТЧЕТ о проведении дней защиты от экологической опасности в 2014 году в городском округе город Дзержинск». с. 5. Электронный ресурс: <http://dzh.nnov.ru/Ekonomika-i-statistika/Ekologija-i-ohrana-prirodi/Prirodoohrannie-meroprijatija/2014-god/otchet-o-provedenii-dnej-zashhiti-ot-ekologicheskoy-opasnosti-v-2014-godu-v-gorodskom-okruge-gorod-dzerzhinsk>
32. «Куда выбрасывать ртутьсодержащие лампы?». Сообщение от 30.06.2014. Электронный ресурс: <http://vykza.ru/6450-ekoboks.html>
33. «Сдай ртутную лампу!» Официальный сайт Администрации Кулебакского района Нижегородской области. Сообщение от 06.09.2012. Электронный ресурс: <http://kulebaki-rayon.ru/?id=4549>
34. «Первые контейнеры для сбора ртутных ламп установили в Нижнем Новгороде». Сообщение от 24.12.2014. Электронный ресурс: http://www.nn.ru/news/society/2014/12/24/konteyner_dlya_sbora_rtutnykh_lamp_ustanovili_v_nizhnem_novgorode/
35. «Более 1,6 т использованных батареек собрали в детских садах Нижнего Новгорода». Сообщение 30.10.2014. Электронный ресурс: <http://www.nta-nn.ru/news/item/?ID=249301>
36. Официальный сайт Администрации г.Санкт-Петербурга. Электронный ресурс: <http://gov.spb.ru/gov/otrasl/ecology/rade/>
37. «Самым результативным по сбору опасных отходов стал экопункт в Кировском районе Петербурга». Сообщение от 28.01.2016. Экологический портал Санкт-Петербурга городского Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности. Электронный ресурс: <http://www.infoeco.ru/index.php?id=2317>
38. «Киоски для сбора батареек появятся в Нижнем Новгороде». Сообщение от 03.02.2016. Экологический портал Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области. Электронный ресурс: <http://waste-nn.ru/news/2016/02/03/1295/>

39. «За полгода ярославцы «правильно» утилизировали 1509 энергосберегающих ламп». Сообщение от 27.08.2013. Электронный ресурс: http://yarnovosti.com/rus/news/yaroslavl/society/utilizacia_opasnih_lamp
40. «Экомобиль» будет работать 6 марта». Сообщение от 05.03.2013. Сетевое издание «МК в Оренбурге». Электронный ресурс: <http://oren.mk.ru/articles/2013/03/05/821455-ekomobil-budet-rabotat-6-marta.html>
41. «Экомобиль спешит на помощь». Сообщение от 03.03.2014. Электронный ресурс: <http://79.msu-russia.ru/news/Mur/21418.html>
42. «Экомобиль приедет в Калугу». Сообщение от 22.04.2015. «Вести-Калуга». «Государственный интернет-канал «Россия» Электронный ресурс: <http://kaluga.rfn.ru/region/rnews.html?id=69050&iid=46940&rid=321>
43. «В Рязани открылись пункты сбора отработанных энергосберегающих ламп». Сообщение от 22.02.2012. Электронный ресурс: <http://www.rzn.info/news/2012/2/22/v-ryazani-otkrylis-punkty-sbora-otrabotannyh-energoberegayuschih-lamp-adresa.html>
44. «Куда уходят лампы». Сообщение от 12.03.2014. Электронный ресурс: <http://yaroslavl.bezformata.ru/listnews/kuda-uhodyat-lamp/18368780/>
45. «В Рыбинске сконструировали контейнер для сбора энергосберегающих ламп - видео». Сообщение от 15.04.2011. Электронный ресурс: <http://elektroas.ru/v-rybinske-skonstruirovali-kontejner-dlya-sbora-energoberegayushhix-lamp>
46. «За полгода ярославцы «правильно» утилизировали 1509 энергосберегающих ламп». «ЯРНОВОСТИ». Сообщение от 27.08.2013. Электронный ресурс: http://yarnovosti.com/rus/news/yaroslavl/society/utilizacia_opasnih_lamp
47. «Контейнеры для сбора ртутьсодержащих отходов от населения установили 60 управляющих организаций в Чебоксарах». НТА Приволжье. Сообщение от 24.12.2015. Электронный ресурс: <http://www.nta-nn.ru/news/item/?ID=274100>
48. «Утилизация батареек в России и мире». РИА Новости Сообщение от 21.11.2013. Электронный ресурс: <http://ria.ru/spravka/20131121/971073902.html>
49. Соб. инф.
50. «Итоги акции «Сдай ртутную лампу». Новость - 27 мая, 2009. Сайт Гринпис России. Электронный ресурс: <http://www.greenpeace.org/russia/ru/news/2010/September/3422510/>
51. «КУДА НОВОСИБИРЦАМ СДАВАТЬ «ЭКОНОМНЫЕ» ЛАМПОЧКИ?» Сообщение от 14.04.2012. Электронный ресурс: <http://www.nsk.kp.ru/daily/25669.4/830047/>
52. «Куда выбрасывать использованные ртутные лампы?» Сообщение от 25 Сентября 2012. Электронный ресурс: http://okrug-wyksa.ru/problems/list/list_339.html
53. Сайт ООО «ПромТранс». Электронный ресурс: <http://промтранс52.рф>
54. Тема: «Про лампочки». Электронный ресурс: <http://www.tvoy-bor.ru/topic/69506.html> Сообщение от 30.04.2015/
55. «БОР. ЛИДЕРЫ БИЗНЕСА». ДМИТРИЙ ЧУГРИН». Сообщение от 05.08.2015. Электронный ресурс: <http://www.vz-nn.ru/lastnews/14794/>
56. «Места приема ртутьсодержащих отходов от населения Волгоградской области». Официальный портал Комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области. Электронный ресурс: <http://oblkomprroda.volganet.ru/other/waste/>
57. «Вологодский район первый в регионе занялся установкой контейнеров для сбора ртутных ламп». Сообщение от 22.01.2016. Портал Правительства Вологодской области. Электронный ресурс: http://vologda-oblast.ru/novosti/vologodskiy_rayon_pervyy_v_regione_zanyalsya_ustanovkoy_konteynerov_dlya_sbora_rtutnykh_lamp/?sphrase_id=1024812
58. Сайт ООО «Энергия» Электронный ресурс: <http://oooenergia.ru/index.html>
59. Сайт ООО «Мордовский экологический комбинат» Сайт: Электронный ресурс: www.mek13.ru
60. «Утилизация ртутьсодержащих ламп - что нужно знать?» Твой Иркутск. Электронный ресурс: <http://www.irk.ru/adwords/1093/>
61. «В Иркутске открыты пункты приема ртутьсодержащих ламп». Электронный ресурс: http://www.irkutsk-350.ru/news/city_and_region/183138/
62. «Иркутск: куда сдать ртутные лампы» Электронный ресурс: <http://www.kudagradusnik.ru/index.php/kuda-sdat-lamp/2941-irkutsk-kuda-sdat-rtutnye-lampy.html>

63. «Рекорды переработки: Media Markt собрал больше 7 тонн старых батареек». Сайт Media Markt, 2015. Электронный ресурс: <https://www.mediamarkt.ru/blog/2014/07/17/rekordy-pererabotki-media-markt-sobral-bolshe-7-tonn-staryh-batareek/>
64. «Роспотребнадзор запретил магазинам Media Markt собирать использованные батарейки». Сообщение от «14 октября 2015. Электронный ресурс: <http://news.rambler.ru/business/31621672/>
65. Сайт ИКЕА Электронный ресурс: <http://www.ikea.com/ru/ru/store/khimki/sustainability>
66. Интервью с министром экологии и природных ресурсов Нижегородской области Н.В. Небовым. Официальный портал администрации Городецкого района Нижегородской области. Сообщение от 25.05.2011. Электронный ресурс: <http://old.gorodets-adm.ru/content/view/1412/>
67. Буклет «Куда можно сдать отработанные энергосберегающие ртутьсодержащие лампы?» Сайт Нижегородского экоцентра «Дронт». Электронный ресурс: dront.ru/files/publications/lamps.pdf
68. Официальный портал Правительства Нижегородской области Электронный ресурс: <http://government-nnov.ru/?id=170038>
69. «Пункты по сбору токсичных отходов собираются открыть в Нижнем Новгороде». Сообщение от 20.01.2016. Электронный ресурс: <http://nn.rbc.ru/nn/20/01/2016/569f59bc9a7947f0c5b2dec3>
70. Сообщение «Дневник ТНС энерго НН». газета «День города». Электронный ресурс: http://energobyt.nnov.org/dnevnik-energob--t/kuda_sdat_energoberegayushie_lampochki_.html
71. НИР «Экспериментальное санитарно-гигиеническое обоснование класса опасности отходов переработки ртутьсодержащих ламп». РАМН ГУ НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им.А.Н.Сысина. Отчет 15/70-04. М. 2004.
72. Сайт группы компаний «Космос». Электронный ресурс: <http://kosmos.ru/ru/catalog/products/8>
73. Сайт ГУП Республики Мордовия «Лисма». Электронный ресурс: http://www.lisma-guprm.ru/katalog-produktsii/trubchatye/?PAGEN_1=2&SIZEN_1=10
74. Сайт OSRAM (бывший Смоленский электроламповый завод, ОАО «СВЕТ») Электронный ресурс: http://www.osram.ru/osram_ru/
75. Сайт Philips в России. Электронный ресурс: <http://www.philips.ru/c-m-li/compact-fluorescent-bulbs>
76. Сайт ООО «ЭкоЛогика». Электронный ресурс: <http://ecologika-nn.ru/lampy>
77. Сайт ООО «Приволжская экологическая компания». Электронный ресурс: <http://www.ecoservice-nn.ru/?page=104> Сайт ООО «Компания Экосервис». Электронный ресурс: <http://www.ecoservice-nn.ru/?page=003>
78. Сайт ООО «Фарбе-НН». Электронный ресурс: <http://www.farbe-nn.ru/price.html>
79. Официальный портал Правительства Нижегородской области Электронный ресурс: <http://government-nnov.ru/?id=170038>
80. Постановление Правительства Нижегородской области № 21 от 25.01.2016г.
81. Официальный сайт Администрации г.Дзержинска Нижегородской области. Электронный ресурс: <http://dzh.nnov.ru/doc?doc=5068c05fe4b0f08058208301>
82. «Об организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и информированию населения о порядке организации сбора». Электронный ресурс: <http://pandia.ru/text/78/338/1646.php>
83. «Бесплатная утилизация энергосберегающих ламп». Сообщение от 16.08.2011. Электронный ресурс: <http://www.sarov.info/news/zhkh/2011/08/16/besplatnaya-utilizaciya.html>
84. «Кто отвечает за утилизацию отработанных, сломанных, неисправных ртутных люминесцентных (энергосберегающих) ламп? Куда сдать лампы в Ижевске?» Сообщение от 15.02.2012. Электронный ресурс: http://izhcommunal.ru/dir/kuda_sdat_otrabotannye_ljuminescentnye_rtutnye_lampy/1-1-0-616
85. «Сбор, переработка и утилизация отходов, содержащих ртуть». Презентация Д.К.Донских. ООО «Мерком», г. Лыткарино, Московская область.
86. «О необходимости отдельного сбора и утилизации использованных люминесцентных ламп». Янин Е.П. ж. «Экологический вестник России». № 2, с. 20–23. 2014.

87. «Методические рекомендации по организации сбора отработанных энергосберегающих люминесцентных ламп у населения». УДК 504.054+613.5. В.Н. Тимошин, А.В. Латышенко, И.В. Тимошин, Е.П. Янин. М.: НП «АРСО», 2014. – 39 с.
88. «Ртутные лампы: опасность для окружающей среды». Янин Е.П. ж. «Экология производства». № 2, с. 53–55, 2010.
89. Постановление Правительства РФ от 3 апреля 2013 г. № 290 «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения» (вместе с «Правилами оказания услуг и выполнения работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме»).
90. Постановление Правительства РФ № 860 от 1 октября 2013 г. «О внесении изменений в 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».
91. «Современное состояние проблемы утилизации ртутьсодержащих отходов». (ООО «МЕРКОМ», Г. ЛЫТКАРИНО, МОСКОВСКАЯ ОБЛ.) Доклад Д.К. Донских на Конференции «Чистая Россия» г. Москва, 2002 год. Электронный ресурс: <http://www.mercom-1.ru/publications/publicat2.htm>
92. «Проблемы переработки ртутьсодержащих отходов в России». Д.К.Донских, В.Л. Скитский. ООО «Мерком», г. Лыткарино, Московская область. В сб. науч. трудов «Ртуть. Проблемы геохимии экологии аналитики» РАН Ин-та геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского. Электронный ресурс: <http://www.mercom-1.ru/publications/publicat5.htm>
93. «В Ангарском районе нашли свалку ртутьсодержащих отходов в лесу». Сообщение от 06.10.2015. Электронный ресурс: <https://news.mail.ru/incident/23534269/>
94. «Пункты приема ртутных ламп в Москве» Файл. Электронный ресурс: <http://www.greenpeace.org/russia/ru/press/reports/4729758/>
95. Сайт НП «Ассоциация предприятий по обращению с ртутьсодержащими и другими опасными отходами». Электронный ресурс: <http://www.nparso.ru/index.php/assotsiatsiya/chleny-assotsiatsii>
96. «Утилизация отработанных люминесцентных ламп — пункты приёма в регионах». Электронный ресурс: <http://www.greenpeace.org/russia/ru/campaigns/ecodom/electricity/utilization/>
97. «Куда сдать энергосберегающие лампы на утилизацию в Оренбурге». Электронный ресурс: <http://www.kudagradusnik.ru/index.php/kuda-sdat-lamp/944-orenburg-kuda-sdat-energoberegayushhie-lampy.html>
98. «В мэрии Казани рассказали, куда сдавать лампочки со ртутью». Электронный ресурс: <http://prokazan.ru/news/view/102115>
99. «Переходи на зеленый. Сдаем батарейки, лампы и ртутные градусники». Электронный ресурс: <http://66.ru/news/society/151497/>
100. «Куда сдать лампочку или градусник? Адреса 20 новых эcobokсов в Ярославле». Сообщение от 16.12.2014. Электронный ресурс: <http://www.yarcom.ru/news/kuda-sdat-lampochku-ili-gradusnik-adresa-20-novyh-ekoboksov-v-yaroslavle>
101. Сайт ООО «Эколог-Ч». Электронный ресурс: <http://ekolog-ch.ru/kontakty/>
102. Сайт ООО «НПК Меркурий». Электронный ресурс: <http://www.npk-mercury>
103. Сайт компании «УКО». Электронный ресурс: <http://www.u-ko.ru/services/utilizacija-kompjuterov/>
104. Сайт ООО «СибРтуть». Электронный ресурс: <http://www.sibhg.ru>
105. Сайт ЗАО «ЮНЭП». Электронный ресурс: <http://www.unepspb.ru>
106. Сайт «Природоохранного центра». Электронный ресурс: <http://pcenter-rf.com>