

Резюме проекта

Название проекта	«Ртутная безопасность города»
------------------	--------------------------------------

Лидер проекта

Пчелинцева Татьяна Николаевна	Директор Муниципального казенного учреждения «Управление природными ресурсами»	Опыт в реализации иных проектов: <ul style="list-style-type: none"> – «Селективный метод сбора отходов на территории г. Заречного Пензенской области на 2011-2014 годы»; – «Время собирать батарейки!»; – «Лоси – наши соседи!»; – «Срубил одно дерево – посади пять!» – «Экологическое просвещение и информирование населения» – «Очистим Заречный от мусора!»
----------------------------------	---	---

Место реализации проекта

Организация	Адрес
1. Администрация г. Заречного	1. Проспект 30-летия Победы, 27
2. ТД «Цитрон»	2. ул. Ленина, 60а
3. ТЦ «Цитрон»	3. ул. Комсомольская, 1а
4. ТЦ «Силуэт»	4. ул. Комсомольская, 1а
5. маг. «Строймаг»	5. ул. Ленина, 36 б
6. МКУ «УПР»	6. ул. Комсомольская, А 2
7. ООО «Чистый город»	7. ул. Индустриальная, 7
8. Департамент образования г. Заречного (подведомственные учреждения)	8. ул. Строителей, 20
9. Департамент культуры и молодежной политики г. Заречного (подведомственные учреждения)	9. ул. Спортивная, 4
10. МКУ «Управление гражданской защиты»	10. Проспект 30-летия Победы, 4 б
11. ОАО «ТРК «Заречный»	11. ул. Ленина, 18 б
12. Городская еженедельная газета «Заречье сегодня»	12. ул. Заречная, 1
13. Информационно-аналитический еженедельник «Наш город Заречный»	13. ул. Промышленная, 3
14. МАУ «Управление общественных связей»	14. ул. Заречная, 1
15. 15. Предприятия и учреждения города различных форм собственности (по согласованию)	

Основные цели и критерии достижения целей проекта

Цель	Задачи	Критерии достижения	Плановое значение критерия
<p>1. Недопущение загрязнения территории города ртутью.</p> <p>2. Сохранение благоприятной окружающей среды, природных ресурсов и здоровья населения, при обращении с ртутьсодержащими отходами.</p>	<p>1. Проведение мониторинга за обращением ртутьсодержащих ламп и приборов на территории города.</p> <p>2. Создание необходимых условий, приобретение специального оборудования и материалов, обеспечивающих экологическую безопасность населения при обращении с ртутьсодержащими отходами.</p> <p>3. Организация системы сбора, транспортировки и передачи ртутьсодержащих отходов от населения на демеркуризацию с соблюдением экологических и санитарно-эпидемиологических требований (организация пунктов приема РСО).</p> <p>4. Предупреждение возможных неблагоприятных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду и связанных с ними экологических последствий.</p> <p>5. Формирование у населения ответственного отношения к решению экологических задач через проведение информационно-просветительской работы.</p>	<p>1. Количество ртутьсодержащих отходов собираемых от населения в год – 5000 штук и более.</p> <p>2. Количество аварийных ситуаций, требующих проведение работ по демеркуризации (в год) – 0 случаев.</p> <p>3. Количество случаев обнаружения ртутьсодержащих отходов (ртути) на свалках, на контейнерных площадках, в контейнерах, на территории гаражных и погребных кооперативов, в лесных массивах и др. неположенных местах – 0 случаев.</p>	<p>1. Количество ртутьсодержащих отходов собранных от населения – 1724 шт.</p> <p>2. Количество аварийных ситуаций, требующих проведение работ по демеркуризации (в среднем в год) – 15 случаев.</p> <p>3. Количество случаев обнаружения ртутьсодержащих отходов (ртути) на свалках, на контейнерных площадках, в контейнерах, на территории гаражных и погребных кооперативов, в лесных массивах и др. неположенных местах – до 15 случаев/год.</p>

Описание проекта

В Заречном, как и во всей стране, масштабы использования и экономическая значимость ртутных ламп (особенно люминисцентных) очень велики. Эти лампы широко применяются для освещения улиц и дорог, общественных и промышленных помещений, местного освещения, в медицинских и оздоровительных целях, в прожекторных установках светокопировальных аппаратах.

Во исполнение Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к 2014 году страна перейдет на использование энергосберегающих ламп, содержащих ртуть. Особое распространение, уже сейчас энергосберегающие лампы получили в бытовом секторе. Можно прогнозировать появление на отечественном рынке дешёвых и не всегда качественных китайских люминисцентных ламп различных типов. Ртуть является опасным поллютантом и занимает одно из первых мест в списках загрязняющих окружающую среду веществ, подлежащих обязательному экологическому и гигиеническому

контролю.

Из всего количества ежегодно выводимых в России из строя изделий обезвреживается не более 40%. что обусловлено отсутствием в регионах и городах селективной системы сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и необходимых для их переработки предприятий, оснащённых высокопроизводительными и экологически безопасными технологиями.

Следует отметить, что на территории города сбор отработанных ртутьсодержащих ламп и их хранение не на всех предприятиях соответствует требованиям, предъявляемым к хранению подобных отходов.

Что касается сбора ртутьсодержащих отходов от населения, то проблема остро стоит уже сейчас. В жилом секторе уже образуются вышедшие из эксплуатации ртутьсодержащие лампы, которые без наличия системного подхода к решению задачи по предотвращению загрязнения ртутными отходами территории города, могут привести к экологическим проблемам.

Необходимо сформировать систему сбора ртутьсодержащих отходов, как от учреждений различных форм собственности, так и от населения. Условия для безопасного сбора ртутьсодержащих отходов в городе созданы: на территории ЗАТО г. Заречный селективным сбором отходов занимается ООО «Чистый город», в г. Пенза функционирует предприятие ООО «МедПром», имеющее лицензию на работу с опасными отходами (демеркуризация ртутьсодержащих отходов).

Особое внимание в решении проблемы ртутной безопасности необходимо уделить социально значимым учреждениям города (местам с массовым пребыванием людей/детей):

- учреждения Департамента образования (детские сады, школы, учреждения дополнительного образования),
- учреждения Департамента культуры и молодежной политики, а также сбору РСО от населения.

Приобретение специального оборудования и материалов, заключение договоров на сбор, транспортировку, временное хранение и передачу на переработку РСО, организация пунктов приема РСО от населения шаговой доступности обеспечат экологическую безопасность населения при обращении с ртутьсодержащими отходами.

Эффективность проекта будет высокой при условии поддержки его органами местного самоуправления, особенно при организации системы сбора РСО от населения (финансирование мероприятий за счет средств муниципального бюджета/компенсация расходов из муниципального бюджета).

При реализации проекта особое внимание необходимо уделить взаимодействию участников проекта со средствами массовой информации, для информирования населения о важности данной проблемы и путях ее решения.

Грамотный и оперативный подход к решению данной экологической проблемы, заключающийся как в оснащении предприятий и учреждений города специальной тарой для сбора и хранения с последующей передачей на демеркуризацию ртутьсодержащих отходов, так и в массовой информационно-просветительской работе с населением, направленной на повышение сознательности и личной ответственности горожан за безопасное и комфортное проживание на территории города, включая подрастающее поколение, позволит сохранить благоприятную и безопасную среду для проживания людей.

Результатом реализации проекта будет являться внедрение эффективной, безопасной, устойчивой системы сбора отработанных ртутьсодержащих отходов от предприятий, организаций и населения города; качественное продолжение ежегодного мониторинга образующихся ртутьсодержащих отходов на территории ЗАТО; ответственное отношение жителей к проблеме утилизации ртутьсодержащих отходов и их непосредственное участие в решении данной проблемы в рамках законодательства.

Социальный эффект	
Целевая группа	Эффекты от реализации проекта (описание позитивных изменений, которые произойдут в результате реализации проекта)
Население города	<p>Проект, направленный на недопущение загрязнения территории ЗАТО г. Заречного Пензенской области ртутью, носит не только экологический характер, но и социальный, так как затрагивает безопасность жизни людей, и если не принимать никаких мер - может разразиться катастрофа.</p> <p>Предупреждение негативных последствий для окружающей среды и здоровья населения, возникающих в результате аварийных ситуаций, по причине халатности, неграмотности, либо безответственности человека при обращении с ртутьсодержащими отходами, позволит снизить социальную напряженность и антропогенное воздействие на экосистему.</p> <p>Проект позволит сформировать у населения нормы экологического поведения в производственной и бытовой сферах при обращении с ртутьсодержащими отходами (в т.ч. при аварийных ситуациях).</p> <p>В целом, реализация проекта будет способствовать сохранению благоприятной окружающей среды, природных ресурсов, экосистем, как основ жизнедеятельности ныне живущих и будущих поколений, поддержанию их целостности и жизнеобеспечивающих функций для устойчивого развития общества.</p>

Срок реализации проекта	Время наступления эффекта от реализации проекта:
С 2008 года постоянно	С 2018 года

Решаемая проектом проблема	Актуальность проблемы
Обеспечение безопасной окружающей среды и безопасности населения при обращении с ртутьсодержащими отходами.	<p>Отработанные ртутьсодержащие лампы (в т.ч. энергосберегающие), приборы с ртутным наполнением требуют надлежащего сбора, накопления, транспортировки и утилизации. Несоблюдение предъявляемых требований может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде.</p> <p>Ртутьсодержащие отходы отнесены к отходам I класса опасности – чрезвычайно опасные. Степень вредного воздействия на окружающую среду – очень высокая с необратимым нарушением в экологических системах, период восстановления нарушенных такими отходами экосистем отсутствует. По гигиенической классификации химическое вещество «ртуть» также относится к первому классу опасности. Особую опасность могут нести загрязненные ртутью компоненты окружающей среды (почва, водные объекты), а также строения, которые в течение десятков лет могут быть источниками выделения паров ртути.</p> <p>В связи с этим, очень важно правильно создать необходимые условия и организовать сбор и хранение, транспортировку и передачу на утилизацию ртутьсодержащих отходов как от предприятий и организаций, так и от населения города, и не допустить загрязнения городских территорий ртутью.</p>

Описание механизма, поэтапный план реализации проекта (маркетинговый план)

1. Приобретение для учреждений Департамента образования, Департамента культуры и молодежной политики емкостей для безопасного временного хранения и перевозки отработанных ртутьсодержащих ламп (финансирование за счет средств «Мероприятий по охране окружающей среды» городского бюджета).
2. Приобретение для медицинских пунктов учреждений Департамента образования и МКУ «Управление гражданской защиты демеркуризационных комплектов для оперативной ликвидации ртутных загрязнений (финансирование за счет средств «Мероприятий по охране окружающей среды» городского бюджета).
3. Организация системы сбора ртутных отходов от населения: создание пунктов бесплатного приема ртутьсодержащих отходов в торговых центрах города по продаже энергосберегающих ламп.
4. Приобретение спец.тары для сбора РСО в пунктах приема. Сбор РСО от населения и передача на утилизацию (финансирование за счет средств «Мероприятий по охране окружающей среды» городского бюджета).
5. Разработка, изготовление информационно-просветительского материала о безопасном использовании ртутьсодержащих ламп и приборов в быту: буклеты, листовки, стикеры, аншлаги (финансирование за счет средств «Мероприятий по охране окружающей среды» городского бюджета).
6. Широкомасштабное информирование населения об организованных бесплатных пунктах сбора РСО от населения города и просвещение населения о вреде РСО выброшенных в мусорное ведро, в лесной массив и т.п.
7. Ведение постоянной активной информационно-разъяснительной работы с населением о необходимости грамотной утилизации ртутьсодержащих отходов: проведение акций (совместно с Департаментом образования) по распространению листовок с указанием пунктов приема - «Внимание – ртуть!», обращающих внимание общественности на существование угрозы загрязнения городских территорий, домов, подъездов ртутью; в местах общего пользования и общественном транспорте размещаются информационные стикеры «Внимание – ртуть!», устанавливаются аншлаги.
8. Привлечение СМИ к регулярному освещению данного вопроса. Информирование горожан через СМИ (интернет/сайты) о том как действовать при возникновении аварийной ситуации (разбилась лампочка, ртутный термометр), о симптомах отравления и о мерах медицинской помощи при отравлении ртутью и ее соединениями.

Информация об организациях-участниках проекта с указанием роли в реализации проекта

1. Администрация города Заречного – выделение средств на финансирование мероприятий проекта.
2. ТД «Цитрон» – пункт бесплатного приема РСО от населения.
3. ТЦ «Силуэт» – пункт бесплатного приема РСО от населения.
4. маг. «Строймаг» – пункт бесплатного приема РСО от населения.
5. МКУ «УПР» – организатор, куратор и координатор проекта; пункт бесплатного приема РСО от населения; заключение договоров со спец.организацией на сбор, транспортировку, хранение и передачу на демеркуризацию РСО; на приобретение спец тары для сбора РСО в учреждениях Департамента образования, Департамента культуры и от населения; на приобретение демеркуризационных комплектов, предназначенных для оперативной ликвидации ртутных загрязнений – для учреждений Департамента образования и МКУ «УГЗ»; разработка и изготовление информационно-агитационного материала (буклеты, стикеры, аншлаги «Внимание-ртуть!») - финансирование мероприятий за счет средств городского бюджета; организатор просветительских акций и мероприятий.
6. ООО «Чистый город» – пункт бесплатного приема РСО от населения, в т.ч. передвижной (на «Праздниках двора», во время просветительских акций и акций по сбору отходов от населения).

7. Департамент образования г. Заречного (подведомственные учреждения) – участие в просветительских акциях по распространению буклетов, размещению стикеров; обеспечение ртутной безопасности в подведомственных учреждениях образования.
8. Департамент культуры и молодежной политики г. Заречного (подведомственные учреждения) – участие в просветительских акциях (беседы, тематические мероприятия), обеспечение ртутной безопасности в подведомственных учреждениях культуры.
9. МКУ «Управление гражданской защиты» – проведение демеркуризационных работ при аварийных ситуациях.
10. ОАО «ТРК «Заречный» – освещение проекта, мероприятий, акций, размещение информации (в т.ч. на сайте).
11. Городская еженедельная газета «Заречье сегодня» - освещение проекта, мероприятий, акций, размещение информации (в т.ч. на сайте).
12. Информационно-аналитический еженедельник «Наш город Заречный» – публикация статей по теме ртутной безопасности, информация о пунктах приема.
13. МАУ «Управление общественных связей» – освещение мероприятий, событий, размещение объявлений, информации (телевидение, пресса, сайт Администрации)
14. Предприятия и учреждения города различных форм собственности (по согласованию) – размещение информационных стикеров.