

## **ПРОГРАММА РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ ПРОЕКТА**

**«Разработка, формирование и внедрение экологически безопасной и эпидемиологически надежной системы (далее – Система) обращения с медицинскими и биологическими отходами на территории Московской агломерации в соответствии с санитарными, экологическими и ветеринарными требованиями РФ»**

### **Декларируемая цель создания Системы:**

Достижение экологической и эпидемиологической безопасности при обращении с медицинскими и биологическими отходами (далее - МБО) на территории Московской агломерации в соответствии с санитарными, экологическими и ветеринарными требованиями (как состояния защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного их негативного воздействия).

### **Цели и задачи Проекта по созданию Системы:**

- Концентрация хозяйствующими субъектами, осуществляющими свою деятельность в сфере обращения с МБО (далее – Операторы), корпоративных финансовых, материально-технических и других ресурсов, интеграция их производственного и научного потенциала и административно потенциала **Уполномоченного органа** для решения проблемы обращения с МБО на территории Московской агломерации.
- Создание нормативной и технологической базы для реализации единой городской политики в сфере обращения с МБО на всех уровнях управления в Московской агломерации;
- Организация и обеспечение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, направленных на создание перспективных ресурсосберегающих, энергоэффективных технологий, эффективных средств и методов термического обезвреживания опасных МБО;
- Создание системы управления обращением с МБО в соответствии с санитарными, экологическими и ветеринарными требованиями, построенной на основе организационно-управленческих, правовых, нормативных, экономических, информационных и контрольных регуляторов;
- Реализация Проекта «Разработка, формирование и внедрение экологически безопасной и эпидемиологически надежной системы обращения с МБО на территории Московской агломерации в соответствии с санитарными, экологическими и ветеринарными требованиями»

### **Сроки и этапы реализации Программы и формирования Системы 2014 - 2015 годы**

1 этап – 2014 год;

2 этап – 2015 год.

### **Перечень подпрограмм Проекта, как структурных элементов формируемой Системы:**

- «Система экологической и эпидемиологической безопасности при сборе, транспортировке и обезвреживании МБО на территории Московской агломерации»
- «Центр управления (ЦУ) учета и контроля за образованием, перемещением и обезвреживанием МБО на территории Московской агломерации»
- «Специализированный автотранспорт для перемещения МБО на территории Московской агломерации»

- «Одноразовая тара, упаковка и инвентарь для МБО»
- «Наилучшие доступные технологии термического обезвреживания МБО»

**Объем финансирования Проекта:**

Общий объем финансирования –150.0 млн. рублей

**Ожидаемые конечные результаты реализации Проекта и функционирования Системы:**

Эффективный контроль и мониторингсферы обращения МБО на территории Московской агломерации;  
Внедрение наилучших доступных технологий обезвреживания МБО;  
Уменьшение и локализация негативного воздействия МБО на окружающую природную среду в Московской агломерации.

**Система контроля надреализацией Проекта:**

Контроль за исполнением Проектаосуществляется **Уполномоченным органом**, который определен решением Правительства Москвы для реализации настоящего Проекта.

**Оперативное управление Проектом:**

Текущее управление запланированными мероприятиями Программы по реализации Проекта осуществляет Оператор – ОАО «СИС – НАТУРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ».

**Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами в настоящем Проекте:**

Мероприятия, включенные в Программу по реализации Проекта, представляют собой производственные, научно-технические мероприятия по разработке и совершенствованию технологий по обращению с МБО и развитию системы управления в сфере обращения с ними, а также мероприятия по отработке технологических, организационных и экономических аспектов решения проблемы с МБО как основной задачи Проекта.

Разработка и внедрение современной нормативной и технологической базы для формирования и реализации эффективной региональной политики в сфере обращения МБО требует программного метода на региональном уровне для реализации данного Проекта, имеющего особую значимость для социального развития и условий проживания населения Московской агломерации.

**Основные цели, задачи, сроки и этапы реализации Проекта и формирования Системы:**

Основной целью Проекта «Разработка, формирование и внедрение экологически безопасной и эпидемиологически надежной системы обращения с МБО, образующимися в Московской агломерации в соответствии с санитарными, экологическими и ветеринарными требованиями РФ» является создание нормативной и технологической базы для реализации единой региональной политики в сфере обращения с МБО на всех уровнях управления и ликвидация загрязнения ими окружающей городской среды.

К числу задач, подлежащих решению для достижения указанной цели, относятся реализации подпроектов в объеме настоящего Проекта для разработки концепции и ее внедрение для технического и технологического перевооружения на основе наилучших доступных технологий.

Реализация Программы рассчитана на 2014– 2015 годы. По каждому мероприятию Программы по реализации Проекта определены этапы их реализации, предусматривающие предпроектные проработки, разработку технологической документации и технических заданий для отбора оборудования и технологий для формирования технологической платформы Системы.

**Базис Программы для реализации первоочередных мероприятий Проекта по формированию Системы:**

- проработанность наибольшей экономической эффективности достижения эколого-экономических и социальных результатов при оптимальных финансовых затратах Оператора;
- проработанностью технических решений и ожидаемыми позитивными результатами их реализации;
- подготовленностью структур Оператора к реализации Проекта.

**Мероприятий Проекта по формированию Системы:**

Мероприятия по реализации Проекта сформированы на основе предложений Оператора, а так же исследований и разработок РАН, РАЕН и научных и проектных организаций Москвы.

Мероприятия по реализации Проекта представлены по следующим направлениям:

- мероприятия по научно-техническому обеспечению Проекта;
- мероприятия по реализации подпроектов Проекта по выбору наилучших доступных технологий обезвреживания МБО.

Мероприятия по научно-техническому обеспечению реализации Проекта включают в себя:

- разработку концепции совершенствования технологий по обращению с МБО и нормативно-правовых актов для работы «одного окна» по выявлению и ликвидации опасных отходов на территории Московской агломерации;
- разработку технического задания на организацию центра управления;
- разработку технического регламента для развития региональной системы управления в области обращения с МБО.

Мероприятия по разработке и совершенствованию технологий по обращению с опасными отходами включают в себя научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки, и направлены на создание или совершенствование технологий термического обезвреживания МБО на более высоком техническом уровне и обеспечивающих снижение их воздействия на окружающую среду Московской агломерации.

Мероприятия, направленные на развитие системы управления в сфере обращения с МБО, включают в себя разработку документов по правовому регулированию и нормативно-методическому обеспечению обращения с ними, создание системы информационного обеспечения управления и мониторинга влияния их на окружающую среду, разработку учебно-методической документации для подготовки и переподготовки специалистов регионов, осуществляющих свою деятельность в сфере обращения МБО.

При определении состава Проектных мероприятий учитывались следующие показатели:

- наличие апробированных технологий и оборудования для обезвреживания МБО;
- сложившаяся инфраструктура города Москвы и Московской области, а также финансовые и материальные ресурсы **Оператора** и организационная поддержка **Уполномоченного органа**.

**Механизм реализации Проекта и контроль за ходом его выполнения:**

Государственным заказчиком Проекта является **Уполномоченный орган**, определенный решением Правительства Москвы.

Мероприятия Проекта, связанные с реализацией его подпроектов, реализуются только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Текущее управление реализацией Проекта осуществляет **Оператор**.

**Уполномоченный орган** организует экспертные проверки хода реализации Проекта. При этом главное внимание уделяется срокам и объемам выполнения мероприятий и заданий Проекта, целевому и эффективному использованию инвестиционных средств.

### **Оценка ожидаемой эффективности, экологических и социально-экономических последствий от реализации Проекта**

Результаты реализации Проекта должны обеспечить:

- создание нормативной и технологической базы для реализации единой региональной политики в сфере обращения с МБО на всех уровнях управления Московской агломерации;
- уменьшение и локализацию негативного воздействия МБО на окружающую природную среду Московской агломерации;
- создание и отработку эффективных технологий по термическому обезвреживанию МБО;
- эффективный контроль и мониторинг влияния МБО на состояние окружающей среды и здоровье населения Московской агломерации.

### **Участники Системы и основные и второстепенные источники образования опасных отходов**

- Уполномоченный орган
- Операторы
- ЛПУ (больницы, поликлиники, амбулатории, НИИ медицинского профиля, медицинские склады)
- Ветеринарные клиники, аптеки, НИИ ветеринарного профиля
- Объекты общественного питания
- Таможенные терминалы (ветеринарные конфискаты, конфискаты фитосанитарного контроля)
- Учреждения, предприятия в системе Минсельхоза (фермы, птицефермы, зверохозяйства, рынки и т.д.)
- Фермерские зоохозяйства

### **Эколого- и социально-экономическими результатами проведения совокупности Проектных мероприятий являются:**

- снижение негативного воздействия МБО на окружающую среду при реализации подпроектов: сбора, транспортировки, термического обезвреживания и ликвидации МБО в течение 2014 – 2023 годов;
- функционирование Системы в сфере обращения с МБО в течение 20 лет;
- разработка Технического регламент «Обращение с МБО в г. Москва» и ряда других правовых, нормативных, методических, справочных и информационных документов регионального уровня, региональной информационной системы (учет выявленных и размещенных МБО), наглядных пособий для населения в области обращения с МБО

### **Перечень опасных отходов возможных к обезвреживанию на экспериментальном комплексе «ИМА2006V»**

Наименование	Характер упаковки	Примечание
<b>1. Отходы производства фармпродукции и ее приготовления</b>		
<b>1. Просроченные, в т.ч. фальсифицированные вакцины</b>		
<b>А) жидкие лекарственные формы</b> (растворы для инъекций в ампулах, в пакетах и во флаконах, в аэрозольных баллонах, и т.д.)	Заводская картонная упаковка	Аптеки, ЛПУ, фармпроизводство, медсклады
<b>Б) твердые лекарственные формы</b> (порошки, таблетки, капсулы и т.д.), содержащие водорастворимые субстанции лекарственных средств	Заводская картонная упаковка	
<b>2. Медицинские отходы</b>		
<b>2. 1 Патологоанатомические отходы, эпидемиологически опасные</b>	Полиэтиленовые мешки 30л.	СМЛ, морги

<b>2.2. Отходы судебно-медицинских лабораторий, эпидемиологически опасные</b>		
1) удаленные органы, кости, ткани, опухоли, биоптаты, плаценты и т. п.	Баки 32л, бидоны 48л	
<b>2.3. Медицинские отходы класса В, эпидемиологически опасные</b>		ЛПУ
<b>А) Бумага, текстиль</b> (упаковочный картон, писчая бумага, истории болезни, использованные бинты, вата, салфетки, марля и т. п.)	Полиэтиленовые мешки	
<b>Б) Полимерные отходы</b> (использованные одноразовые шприцы, одноразовые системы переливания крови, для инфузионных растворов)	Пластиковые контейнеры120л, полиэтиленовые мешки120л	
<b>В) Резина</b> (трубки, перчатки)	Полиэтиленовые мешки 30л	
<b>Г) Биологические отходы</b> (трупы лабораторных животных, отходы вивариев и др.)	Полиэтиленовые мешки30-50л	Виварии
<b>3. Пищевые отходы</b>		
<b>3.1.</b> Пищевые продукты, потерявшие потребительские свойства, эпидемиологически опасные	Заводская упаковка, полиэтил. Мешки 120л	Объекты общественного питания
<b>3.3.</b> Пищевые таможенные конфискаты. эпидемиологически опасные	Заводская упаковка, полиэтил. Мешки 120л	Таможенные терминалы
<b>4. Ветеринарные отходы</b>		
<b>4.1.</b> Трупы животных, операционные отходы	Пластиковые контейнеры120л, полиэтиленовые мешки120л	Ветеринарные клиники
<b>4.2.</b> Конфискаты животного происхождения	Пластиковые контейнеры120л, полиэтиленовые мешки120л	рынки, отходы ветлабораторий
<b>4.3.</b> Биологические отходы зоохозяйств (фермы, птицефермы, зверохозяйства и т.д.)	Пластиковые контейнеры120л, полиэтиленовые мешки120л	
<b>5. Сельскохозяйственные отходы</b>		
1. Подкарантинная фитосанитарная продукция (материал, груз)	Пластиковые контейнеры120л, полиэтиленовые мешки120л	Таможенные терминалы, рынки