

Приложение к Постановлению  
главы городского округа  
Новокуйбышевск  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ 2010 г.

**Долгосрочная целевая  
ПРОГРАММА**

**«Обращение с отходами на территории городского округа**

**Новокуйбышевск на 2010-2019 годы»**

Новокуйбышевск – 2009 г.  
**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ</b>	Долгосрочная целевая Программа «Обращение с отходами на территории городского округа Новокуйбышевск на 2010-2019 годы»
<b>ДАТА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММЫ</b>	- Распоряжение главы городского округа Новокуйбышевск от 26.03.2009 № 26-р «О разработке долгосрочной целевой программы «Обращение с отходами на территории городского округа Новокуйбышевск»
<b>ЗАКАЗЧИК ПРОГРАММЫ</b>	- отдел реализации экологических программ и природопользования администрации городского округа Новокуйбышевск
<b>ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ</b>	<p><b>Цель</b> - организация с учетом требований действующего законодательства сбора, вывоза, утилизации и переработки муниципальных отходов, образующихся на территории городского округа Новокуйбышевск.</p> <p><b>Задачи</b>, решаемые программными методами:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Совершенствование системы управления в области обращения с отходами на территории городского округа;</li><li>2. Разработка нормативно-правовой базы в области обращения с отходами на территории городского округа;</li><li>3. Внедрение современных методов сбора, сортировки и утилизации отходов;</li><li>4. Снижение объема захоронения муниципальных отходов на городском полигоне твердых бытовых отходов (далее - ТБО).</li></ol>
<b>СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</b>	Реализация программы рассчитана на период с 2010-2019 год.
<b>ВАЖНЕЙШИЕ ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ И ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ</b>	<p>Целевые индикаторы и показатели, характеризующие ежегодный ход и итоги реализации Программы:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Доля муниципальных отходов, размещаемых на городском полигоне ТБО.</li><li>2. Доля муниципальных отходов, используемых в качестве вторичных ресурсов.</li><li>3. Уровень централизованного вывоза ТБО с территории городского округа.</li><li>4. Доля мест временного хранения отходов, в отношении которых произведен капитальный ремонт (переоборудование контейнерных площадок под отдельный сбор ТБО).</li><li>5. Объем мусора на несанкционированных свалках в районе водоохранной зоны р. Криуша</li></ol>
<b>ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ</b>	Общий объем финансирования по Программе за счет средств бюджета городского округа на 2010-

## **ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

2019 годы составит 56 326 тыс. руб. Кроме того, предполагается привлечение к реализации Программы внебюджетных средств в объеме 100,0 тыс. рублей, что в общем объеме составит 56 426 тыс. руб., в том числе по годам:

- в 2010 году – 1041,0 тыс. руб.
- в 2011 году – 1250,0 тыс. руб.
- в 2012 году – 1000,0 тыс. руб.
- в 2014 году – 7250 тыс. руб.
- в 2015 году – 10700,0 тыс. руб.
- в 2016 году – 8609,0 тыс. руб.
- в 2017 году – 11818,0 тыс. руб.
- в 2018 году – 7329,0 тыс. руб.
- в 2019 году 7329,0 тыс. руб.

## **ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

1. Снижение объема захоронения отходов, вывозимых с территории площадок, оборудованных для раздельного сбора ТБО на 200 тн ежегодно в 2017-2019 г.г.
2. Увеличение объема вовлечения во вторичную переработку:
  - с 15% до 20% раздельно собранных бумаги и картона;
  - с 6% до 10% раздельно собранного пластика.
3. Доведение уровня централизованного вывоза ТБО с территории городского округа с 99,4% до 100%.
4. Увеличение доли мест временного хранения отходов, в отношении которых произведен капитальный ремонт с 28% до 72%, (переоборудование на территории жилой застройки города 42 контейнерных площадок под раздельный сбор ТБО дополнительно к существующим 26).
6. Ввод в эксплуатацию установки по термическому обезвреживанию медицинских и биологических отходов на базе инсинератора ИН-50.2 мощностью 100 кг/час.
7. Ввод в эксплуатацию мойки спецавтотранспорта с очистными сооружениями.

Оценка эффективности Программы будет проводиться по целевым индикаторам, которые обеспечат мониторинг динамики изменений в сфере обращения с отходами за оцениваемый период реализации Программы путем сравнения базовых значений с установленными Программой значениями на 2010-2019 годы.

- контроль реализации программных мероприятий осуществляет отдел реализации экологических программ и природопользования администрации городского округа Новокуйбышевск (далее - ОРЭП)

## **СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ЗА ХОДОМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

## ВВЕДЕНИЕ

Решение вопросов по обращению с отходами производства и потребления на территории конкретного муниципального образования законодательно закреплено за муниципальными органами исполнительной власти Законом РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ст. 7), Законом РФ от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» (ст.16) и Законом РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Законодательством к полномочиям органов местного самоуправления в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды, отнесены вопросы по организации сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.

Кроме того вопросы обращения с отходами отражены в Законе РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», СанПиНе 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания населенных мест», СанПиНе 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления, "Ветеринарно-санитарных правилах сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов от 05 января 1996 года № 1005.

Данная Программа ориентирована на обращение с коммунальными отходами, образуемыми на территории городского округа Новокуйбышевск, исключая промышленные.

### **Основные понятия, используемые в Программе.**

**Отходы** - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

**Муниципальные отходы** — это твердые бытовые отходы от населения, проживающего на территории муниципального образования, а также отходы, образующиеся в организациях, учреждениях, в т.ч. и государственных, осуществляющих свою деятельность на территории городского округа Новокуйбышевск.

**Отходы строительства и сноса (далее – строительные отходы)** - это отходы, образующиеся в процессе строительства нового и сноса ветхого жилого фонда.

**Медицинские отходы (далее - отходы ЛПУ)** - это все виды отходов, образующихся в больницах, поликлиниках, диспансерах, станциях скорой медицинской помощи, станциях переливания крови, учреждениях длительного ухода за больными, научно-исследовательских институтах и учебных заведениях медицинского профиля, ветеринарных лечебницах, аптеках, фармацевтических производствах, оздоровительных учреждениях, санитарно-профилактических учреждениях, учреждениях судебно-медицинской экспертизы медицинских лабораториях.

**Биологические отходы** - это трупы животных и птиц, в том числе лабораторных; абортированные и мертворожденные плоды; ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и других объектах.

**Сбор отходов** — деятельность по сбору отходов в местах их образования или временного накопления на территории муниципального образования с целью вывоза их в места утилизации или переработки.

**Вывоз отходов** - деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и (или) переработки.

**Утилизация отходов** - деятельность, связанная с комплексом документированных организационно-технологических процедур по обезвреживанию отходов с целью получения вторичного сырья, полезной продукции и (или) уничтожения и захоронения неиспользуемых в настоящее время опасных и других отходов.

**Переработка отходов** – деятельность по вовлечению отдельных компонентов отходов в производство вторичных материальных ресурсов, для которых имеется реальная возможность и целесообразность использования в народном хозяйстве.

### **Характеристика проблемы, на решение которой направлена Программа**

Проблема отходов – проблема глобальная. В настоящее время практически во всех регионах России она решается в недостаточной степени. Особенно в районах мегаполисов это острая проблема, требующая неотложного решения. На периферии, ввиду наличия обширных пространств, позволяющих складировать отходы без какой-либо переработки, она пока не так остра. Однако вблизи небольших городов эта проблема все более беспокоит население и местные администрации.

На территории России в отвалах и хранилищах накоплено свыше 85 млрд. тонн отходов, количество которых ежегодно увеличивается на 2 млрд. т. Для их размещения ежегодно отчуждается 10 тыс. га пригодных для использования земель. В то же время, по данным журнала «Твердые бытовые отходы» (№ 1 за 2006 год) ТБО в целом по России утилизируются лишь на 1,5 %.

Проблема оптимизации системы обращения с отходами актуальна и для городского округа Новокуйбышевск. На территории округа ежегодно образуется около 170 тыс.м<sup>3</sup>, которые размещаются на городском полигоне твердых бытовых отходов. Собственные полигоны промышленных отходов имеют также промышленные предприятия – ОАО «НК НПЗ», ЗАО «ННК» и ЗАО «Нефтехимия».

Эксплуатацию городского полигона ТБО осуществляет НМУП «Экология». В городе функционирует контейнерная система сбора и вывоза отходов от населения, вывозом которых занимается спецавтохозяйство НМУП «Чистый город».

Динамика объемов образования, размещения и утилизации отходов (бытовых и промышленных) на территории округа в тысячах тонн в год по данным статистической отчетности «2ТП-отходы»

представлена на диаграммах 1, 2, 3, соответственно.

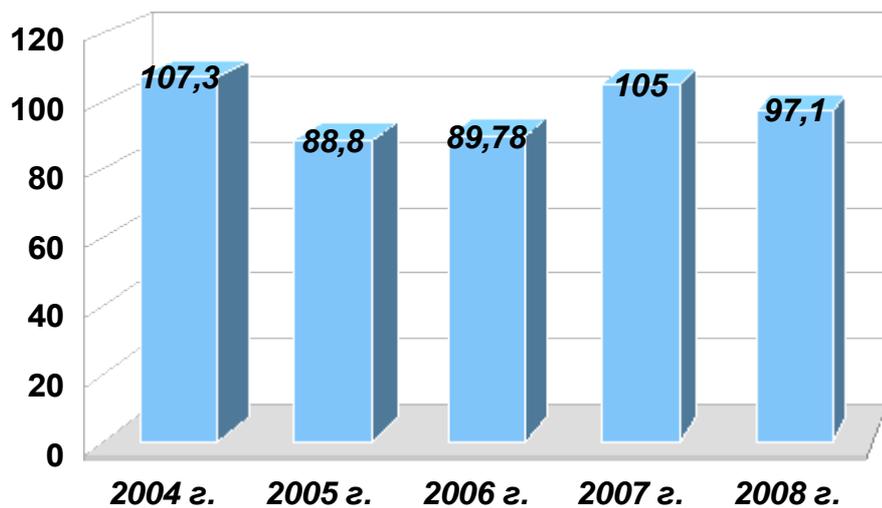


Диаграмма 1.  
Динамика объемов  
образования отходов (бытовых  
и  
промышленных)  
(тыс.т/год)

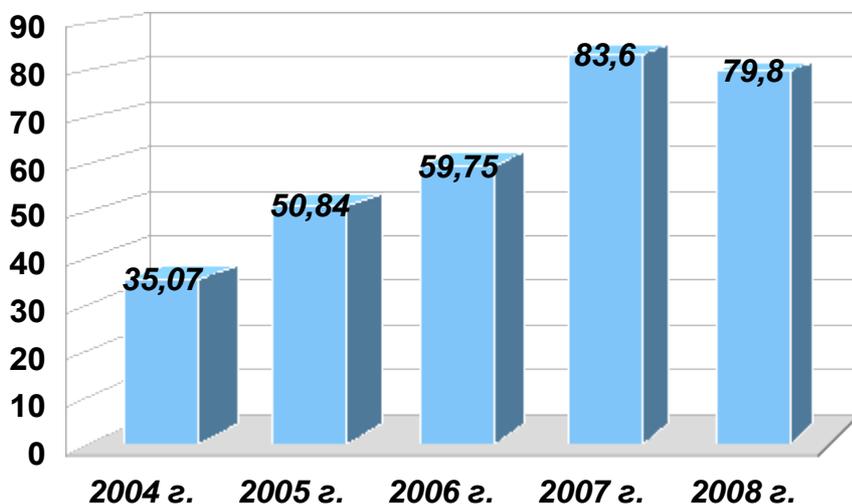


Диаграмма 2.  
Динамика объемов  
размещения  
отходов (бытовых  
и промышленных)  
(тыс.т/год)

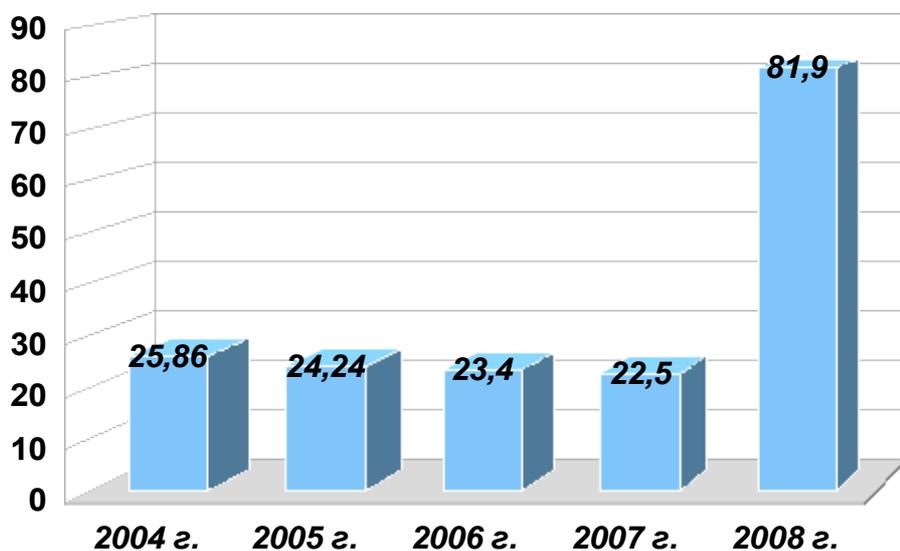


Диаграмма 3.  
Динамика  
объемов  
утилизации  
отходов  
(бытовых и  
промышленных)  
(тыс.т/год)

Резкий рост объемов использования отходов для вторичной переработки в 2008 году связан с увеличением объемов вторичной переработки золошлаковых отходов, ранее накопленных в золоотвале ОАО НкТЭЦ-1, при этом увеличение доли вовлечения во вторичную переработку других видов отходов, в том числе бытовых, требует приложения дополнительных усилий.

С этой целью на территории округа внедряется система раздельного сбора твердых бытовых отходов от населения (на 01.01.2009 г. обустроено 26 контейнерных площадок), что позволит увеличить объемы вторичного использования отдельных компонентов ТБО.

Динамика образования (по данным приема отходов на городской полигон НМП «Экология») и прогноз образования ТБО на 2012 и 2015 годы отображены на диаграмме 4.

Резкий скачок образования отходов в 2007 году связан с изменениями, происходившими в системе учета поступающих отходов на городской полигон ТБО, вследствие чего данные за 2007 год не могут считаться репрезентативными. На территории округа в 2008 году образовалось 170,3 тыс.м<sup>3</sup> твёрдых бытовых отходов (34,6 тыс.т).

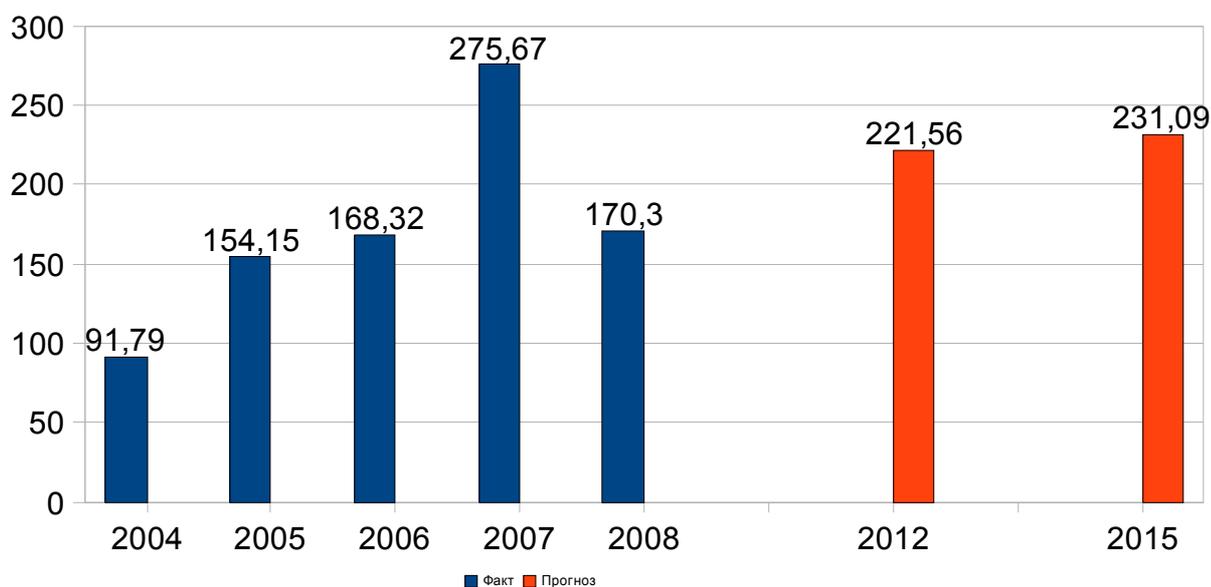


Диаграмма 4. Динамика и прогноз образования ТБО (тыс.т/год)

Прогнозные значения основываются на данных «Генеральной схемы очистки территорий населенных пунктов городского округа Новокуйбышевск» разработанной и утвержденной Главой городского округа в 2008 году. Из расчета благоустроенного фонда прогнозируется увеличение образования ТБО к 2012 году до 221,56 (1,98 м<sup>3</sup> x 111900 чел.) тыс.м<sup>3</sup>, а к 2015 году - до 231,09 (2,08 м<sup>3</sup> x 111100 чел.) тыс.м<sup>3</sup>. Кроме того, прогнозируется образование 33,57 тыс.м<sup>3</sup> и 33,33 тыс. м<sup>3</sup> крупногабаритных отходов (далее - КГО), соответственно.

Проектная мощность полигона - 880 тыс. тонн, на 01.01.2009 на нём размещено 382,1 тыс. тонн. Остаток проектной мощности – 497,9 тыс. тонн. При существующих системе и технологиях об-

ращения с ТБО, а также учитывая прогноз образования ТБО и КГО, проектная мощность полигона обеспечивает приёмку коммунальных отходов городского округа на период до середины 2019 года.

Одной из причин, затрудняющих осуществление экологически безопасного и экономически эффективного обращения с отходами, является то, что руководители различных уровней зачастую не осознают важности грамотного решения проблемы обращения с отходами, образующимися в процессе производства, либо идут на поводу сиюминутных экономических интересов и избавляются от отходов наиболее дешевым способом, нарушая требования по обращению с ними. Для улучшения ситуации помимо жесткого контроля за субъектами, образующими отходы, необходимо вести целенаправленную просветительскую деятельность по формированию у них грамотного и ответственного подхода к обращению с отходами.

В городском округе Новокуйбышевск разработаны отдельные нормативно-правовые акты в области обращения с отходами. В городе действует Концепция обращения с отходами производства и потребления, принятая на период до 2010 года, утвержденная постановлением главы города № 2134 от 16.07.2004 г., в рамках которой разработана и утверждена городской Думой (Постановление № 52 от 18.11.2004г.) городская целевая программа «Санитарная очистка территории города от твердых бытовых отходов (ТБО) на 2005-2008 годы», которая на сегодняшний момент завершила свое действие. Решением Думы городского округа Новокуйбышевск от 21.06.07г. № 360 утверждены и действуют Правила организации сбора, вывоза (транспортировки), утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов на территории городского округа Новокуйбышевск. В 2008 году разработана и утверждена Главой городского округа Новокуйбышевск Генеральная схема очистки территорий населенных пунктов городского округа Новокуйбышевск.

Однако в этой сфере остаются нерешенными ряд проблем:

1. Отсутствие мощностей по сортировке собранного вторсырья;
1. Отходы здравоохранения (медицинские отходы) и биологические отходы требуют особого подхода в силу их инфекционной и токсичной природы;
2. Загрязнение отходами городских зон рекреации, используемых населением для неорганизованного летнего отдыха;
3. Утилизация ртутьсодержащих приборов, которые относятся к I классу опасности;
4. Отсутствует отлаженная система обращения отходов садово-дачных товариществ;
5. В недостаточной степени охвачен централизованной системой сбора и вывоза отходов частный жилой сектор;
6. Не регламентированы отношения в области обращения строительных отходов и др.

Решение вышеназванных вопросов требует системного подхода и координации межотраслевых связей на уровне администрации городского округа, что возможно в рамках реализации целевой долгосрочной Программы «Обращение с отходами на территории городского округа Новокуй-

бышевск на период 2010-2019 годы» (далее - Программа), закрепляющей ответственность за выполнение отдельных мероприятий за конкретным исполнителем и достижение конкретных результатов.

## 2. Основные цели и задачи Программы, сроки и этапы ее реализации

Основной целью реализации Программы является организация с учетом требований действующего законодательства сбора, вывоза, утилизации и переработки муниципальных отходов, образующихся на территории городского округа Новокуйбышевск.

**Задачи**, решаемые программными методами:

1. Совершенствование системы управления в области обращения с отходами на территории городского округа;

2. Разработка нормативно-правовой базы в области обращения с отходами на территории городского округа;

3. Внедрение современных методов сбора, сортировки и утилизации отходов;

4. Снижение объемов захоронения муниципальных отходов на городском полигоне ТБО.

Сроки реализации Программы — 2010 — 2019 годы .

## 3. Целевые индикаторы и показатели, характеризующие ежегодный ход и итоги реализации Программы

Целевые индикаторы, характеризующие ежегодный ход и итоги реализации Программы представлены в таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование целевого индикатора	Достижимое значение индикатора	В том числе по годам:								
			2010	2011	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.	Доля муниципальных отходов, размещаемых на городском полигоне ТБО	Снижение объема захоронения отходов с 98,9% до 97%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,9%	98,3%	97,7%	97%
2.	Доля муниципальных отходов, используемых в качестве вторичных ресурсов	Увеличение объема вовлечения во вторичную переработку с 21% до 30%, в т.ч. бумаги и картона – с 15% до 20%; пластика – с 6% до 10%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	23,5%	26,5%	30%
			15%	15%	15%	15%	15%	15%	16%	18%	20%
			6%	6%	6%	6%	6%	6%	7,5%	8,5%	10%
3.	Уровень центра-	Увеличение	99,4	99,4	99,4	100%	100%	100%	100%	100%	100%

	лизованного вывоза ТБО с территории городского округа	уровня централизованного вывоза с 99,4% до 100%									
4.	Доля мест временного хранения отходов, в отношении которых произведен капитальный ремонт (переоборудование контейнерных площадок под раздельный сбор ТБО)	Увеличение доли переоборудованных мест временного хранения отходов с 28% до 72%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	42%	57%	72%
5.	Объем мусора на несанкционированных свалках в районе водоохранной зоны р. Кривуша	Предотвращение возникновения несанкционированно размещенного мусора (м <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 4. Перечень программных мероприятий

Исходя из вышеизложенного и учитывая поставленную цель, предлагаемая система программных мероприятий направлена на решение следующих задач:

##### 1. Совершенствование системы управления в области обращения с отходами на территории городского округа:

Очевидно, что необходимым и начальным направлением Программы являются меры по оптимизации функций структурных подразделений администрации в сфере обращения с отходами, а также других участников процесса. Это позволит определить структуру, координирующую деятельность по обращению с отходами на территории округа — отдел охраны окружающей среды администрации городского округа.

В ходе реализации предусмотренных Программой мероприятий по этому направлению будут закреплены:

- процедура ведения муниципального реестра отходов;
- обязательность логистической проработки маршрутов движения спецавтотранспорта по сбору и вывозу отходов.

Ведение реестра образования и дальнейшего использования (сортировка, переработка, захоронение) отходов позволит не только оперативно реагировать на возникающие проблемы в процессе текущего оборота отходов, но и располагать подробными данными для обоснования и разработки мер по дальнейшему совершенствованию системы обращения с отходами.

Формы учета движения отходов разрабатываются с целью информационного обеспечения единой системы управления в области обращения с отходами производства и потребления на территории городского округа Новокуйбышевск.

Совершенствование системы включает:

- ежегодный сбор информации о движении отходов индивидуальных предпринимателей, юридических лиц, их обособленных подразделений, осуществляющих деятельность в области обращения с отходами производства и потребления на территории г.о. Новокуйбышевск (Форма 2-ТП с пояснительной запиской). Срок - до 3 февраля года, следующего за отчетным;
- анализ собранных данных и формирование Реестра движения отходов на территории городского округа Новокуйбышевск по форме, приведенной в приложении №1.

В связи с планируемыми изменениями в системе сбора, транспортировки и размещения ТБО (в части дополнительной расстановки контейнеров в частном секторе и рекреационных зонах, увеличения объёмов вывоза отходов с территории частного сектора, обустройства дополнительных площадок для раздельного сбора отходов, строительства мусоросортировочного комплекса (далее- МСК), выделения сбора и размещения КГО и др.) будет проведена профессиональная корректировка (оптимизация) схемы движения спецавтотранспорта по сбору отходов с территории городского округа. Оптимальная схема движения позволит реально повысить экономическую эффективность эксплуатации системы сбора и вывоза отходов.

Разработку оптимальной схемы движения спецавтотранспорта по сбору отходов с территории контейнерных площадок будет осуществлять организация, непосредственно осуществляющая данный вид деятельности.

При разработке схемы движения спецавтотранспорта необходимо учитывать тот момент, что расход ГСМ на не загруженном транспорте ниже, чем при полной загрузке, т.е. сбор отходов необходимо начинать с самого дальнего плеча маршрута, постепенно, по мере загрузки, приближаясь к объекту размещения отходов – полигону ТБО.

## **2. Разработка нормативно-правовой базы в области обращения с отходами на территории городского округа.**

В ходе реализации программных мероприятий будут разработаны муниципальные нормативно-правовые акты, определяющие порядок сбора, образующихся на территории городских зон рекреации, садово-дачных товариществ, частного жилого сектора, а также транспортировки и утилизации строительных и ртутьсодержащих отходов. Кроме того, в части соблюдения требований санитарного законодательства, будет построена мойка спецавтотранспорта, предусматривающая обработку мусоровозов, осуществляющих вывоз твердых бытовых отходов с территории городского округа.

В части снижения уровня загрязнения **городских зон рекреации** — будет внедрена система централизованного сбора и вывоза отходов на участках, обеспеченных дорожной сетью.

По состоянию на текущий момент сбор и вывоз отходов из **садово-дачных массивов**, находящихся в границах городской черты, практически не осуществляется. Проблемы заключаются в том, что, во-первых, установка контейнеров и вывоз мусора требуют финансовых затрат со стороны садово-дачных товариществ, на которые они идти не готовы, а во-вторых, установка контейнеров для сбора отходов вследствие узких проездов внутри массивов дач возможна только у въездов на их территорию, выносить мусор на большие расстояния от своих участков многие дачники не готовы.

В этой связи будет разработан муниципальный нормативно-правовой акт, определяющий:

1) выделение места для устройства контейнерных площадок и установки контейнеров для сбора отходов, в том числе крупногабаритных на территориях садово-дачных товариществ, как субъектов, ведущих хозяйственную деятельность;

2) ведение постоянной разъяснительной работы с владельцами дач и руководством садово-дачных товариществ о недопустимости бесконтрольного обращения с отходами и необходимости централизованного сбора и вывоза отходов с их территории;

3) осуществление муниципального контроля за санитарным состоянием садово-дачных товариществ. При нарушении правил обращения с отходами СДТ применение к ним как юридическим лицам мер административного воздействия;

4) организацию дважды в год - весной и осенью - в определенные, заранее анонсированные дни массового вывоза отходов с территорий садово-дачных товариществ.

На территории **частной жилой застройки** предлагается организация системы планового сбора отходов от домовладений, закреплённая нормативно-правовым актом и организованная следующим образом: поуличный объезд поселков (по графику, например, 3 раза в неделю - понедельник, среда, пятница) мусоровозом с задней загрузкой и сбор оператором, сопровождающим водителя, выставленных около домовладений (вдоль проезжей части) пакетов с отходами. Данная система сбора отходов уже зарекомендовала себя на территории отдельных муниципальных районов Самарской области.

При этом основным условием внедрения данной системы является широкое информирование населения через СМИ, ТОСы: распространение информационных листов, буклетов, разъясняющих систему сбора отходов, конкретные действия жителей, действия муниципальных властей и ответственность организации, осуществляющей сбор отходов за соблюдение графика сбора отходов. Каждый житель поселка должен четко знать сколько, кому и за что он должен платить в рамках предлагаемой системы организации сбора и вывоза отходов. Для большей привлекательности предлагаемой системы сбора отходов можно рассмотреть вариант на первоначальном этапе по бесплатной выдаче жителям поселков пакетов для мусора, в которые они будут собирать отходы.

В округе осуществляет деятельность по сбору и транспортировке отходов от населения спецавтохозяйство НМУП «Чистый город», имеющее лицензию от 10.05.2007 г. серия АВ № 025942 сроком действия до 10.05.2012 г., в том числе и на обращение с опасными отходами. В этой связи целесообразно организовать участок по приему, временному хранению и транспортировке к месту обезвреживания **ртутьсодержащих и других опасных отходов** от населения округа на базе данного предприятия.

Состав строительных отходов весьма разнообразен, и, как показывает практика, в них присутствуют весьма вредные вещества, такие как асбест, битум, гудрон, краски и др. Одним из вариантов учета и контроля за образованием, переработкой и размещением строительных отходов может стать разработка типового порядка обращения с отходами строительства и сноса с учетом санитарно-экологических требований и требований радиационной безопасности, на уровне региона с соблюдением принципа наиболее полного использования ресурсных компонентов этого вида отходов. До принятия указанного документа целесообразно разработать и принять на территории городского округа временные правила обращения со строительными отходами, которыми конкретно регламентировать деятельность участников процесса обращения со строительными отходами.

### **3. Внедрение современных методов сбора, сортировки и утилизации отходов.**

Реализация комплекса мер, направленных на усовершенствование обращения с отходами производства и потребления и внедрение современных методов сбора, сортировки и утилизации отходов, невозможна без участия как руководителей производства и их специалистов, так и жителей городского округа.

Необходимо развитие непрерывного экологического образования, ориентированного на развитие навыков рационального природопользования, внедрение передовых методов обращения с отходами.

Неотъемлемым условием успешной реализации Программы является активное вовлечение жителей округа в постоянную систему экологического просвещения. Невозможно без проведения соответствующей подготовки и разъяснительной работы среди населения организовать отдельный сбор отходов. Нужно довести до каждого жителя информацию о том, какие экологические и экономические результаты дает отдельный сбор бытовых отходов, как он будет осуществляться (какие виды отходов будут собираться в отдельные контейнеры, чем отличаются контейнеры для бумаги, пластика и других видов отходов и т.д.). Необходимо разъяснить населению, что соблюдение требований отдельного сбора отходов не только обеспечивает лучшее качество среды его проживания, но и будет сдерживать рост коммунальных тарифов на вывоз отходов, т.е. экономически выгоден для каждого жителя городского округа.

Для обучения населения грамотному обращению с отходами полезно создание агитационных роликов, издание и распространение листовок, буклетов и других информационных материалов, рассказывающих об экологических и экономических аспектах обращения с отходами, формирующих у насе-

ления интерес к проблемам охраны окружающей среды от негативного воздействия отходов. Осознание жителями своей возможности влиять на состояние окружающей среды, участвовать в реальном ресурсосбережении позволит сделать раздельный сбор бытовых отходов наиболее полным и эффективным.

При решении данной задачи будет продолжена работа по распространению прогрессивной системы раздельного сбора ТБО, признанной приоритетной на территории городского округа Новокуйбышевск (Постановление главы городского округа от 18.04.2008 № 589 «О распространении системы раздельного сбора отдельных компонентов твердых бытовых отходов на территории городского округа Новокуйбышевск») с использованием современных бункеров-накопителей для отсортированных фракций отходов, будут внедряться системы сбора отходов в частном жилом секторе, городских зонах рекреации, а также сбор и транспортировка к местам утилизации ртутьсодержащих и других опасных отходов.

#### **4. Снижение объемов захоронения муниципальных отходов на городском полигоне ТБО.**

Данная задача будет решаться путем:

- внедрения системы раздельного сбора ТБО, позволяющей вовлекать часть собранных отходов во вторичную переработку;
- строительства комплекса утилизации медицинских и биологических отходов на базе закупленного в г. Санкт-Петербург (ЗАО «Турмалин») инсинератора ИН-50.2, что позволит снизить объем захоронения отходов на городском полигоне ТБО на 585 тн/год (с учетом захоронения, образующегося зольного остатка при утилизации отходов, на уровне 10% от первоначальной массы отходов).

По данным Управления здравоохранения администрации городского округа Новокуйбышевск на территории округа по итогам 2008 года образовалось 633,6 т отходов ЛПУ.

Ежегодно на территории городского округа Новокуйбышевск образуется примерно 20,8 тонн биологических отходов (по итогам 2008 года).

В городе отсутствует специализированная система обезвреживания эпидемиологически-опасных медицинских, биологических отходов и недоброкачественных пищевых продуктов. Их захоронение осуществляется совместно с ТБО, либо в биотермической яме Беккери – для биологических отходов, емкость которой не безгранична. Совместное с ТБО захоронение указанных видов отходов категорически запрещено в соответствии с санитарным и природоохранным законодательством.

В рамках формирования кластера использования вторичных ресурсов в экономике Самарской области, предусматриваемого проектом областной целевой программы «Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления и формирование кластера использования вторичных ресурсов на территории Самарской области» на 2010-2012 годы и на период до 2020 года» за счет средств бюджета Самарской области планируется проектирование и реконструкция усовершенствованного полигона ТБО в городском округе Новокуйбышевск. Планируется строительство участка

сортировки и переработки твердых бытовых отходов. При этом проектная мощность мусоросортировочного комплекса закладывается на уровне 100 тыс. тн /год, обеспечить которую только за счет городского округа Новокуйбышевск не представляется возможным (среднегодовой объем образования ТБО по городу — 34-35 тыс.тонн).

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

В ценах каждого года

№ п/п	Мероприятия программы	Годы реализации	Объем финансирования (в тыс. руб.)											ГРБС	Ответст. Исполн.
			Всего	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>1. Совершенствование системы управления в области обращения с отходами на территории городского округа</b>															
1.1.	Осуществление учета движения отходов на территории округа. Ведение муниципального реестра отходов	2010-2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Зам. главы по экологии
1.2.	Разработка оптимальной схемы движения спецавтотранспорта по сбору отходов на территории жилой застройки города	2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОАО «Чистый город»
1.3.	Разработка маршрутов движения спецавтотехники по сбору отходов у населения, проживающего в частном секторе	2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Управление городского хозяйства
<b>2. Обеспечение соблюдения требований действующего законодательства в области обращения с отходами на территории муниципального образования</b>															
2.1	Разработка (корректировка) нормативно-правовых актов, регламентирующих обращение с отходами производства и потребления (в т.ч. в части отходов садово-дачных товариществ и строительных отходов)	2010-2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Зам. главы по экологии
2.2.	Разработка нормативно-правового акта, определяющего систему сбора ртутьсодержащих и других опасных отходов от населения	2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Зам. главы по экологии

№ п/п	Мероприятия программы	Годы реализации	Объем финансирования (в тыс. руб.)											ГРБС	Ответств. исполн.	
			Всего	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
2.3.	Разработка нормативно-правового акта, определяющего режим использования городских зон рекреации, сопряженных с водными объектами с учетом генерального плана развития городского округа Новокуйбышевск	2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Зам. главы по экологии
2.4.	Строительство мойки спецавтотранспорта с очистными сооружениями	2017	3600,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3600,0	-	-	Департамент строительства	Департамент строит. Зам. главы по экологии
<b>3. Внедрение современных методов сбора, сортировки и утилизации отходов</b>																
3.1.	Информационная поддержка распространения системы раздельного сбора ТБО на территории города, а также системы сбора и удаления отходов с территории городских зон рекреации и частного жилого сектора	2010	206,0	41,0	-	-	-	-	-	-	-	41,0	62,0	62,0	ОРЭП	ОРЭП
		2017-2019	380,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,0	190,0	УГХ	УГХ Зам. главы по экологии
3.2.	Закупка бункеров для раздельного сбора картона-бумаги, пластика, КГО	2017-2019	9660,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3220,0	3220,0	3220,	КУМИ	КУМИ
3.3.	Закупка бункеровозов для транспортировки бункеров с раздельно собранными отходами	2017	1100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1100,0	-	-	КУМИ	КУМИ

№ п/п	Мероприятия программы	Годы реализации	Объем финансирования (в тыс. руб.)											ГРБС	Ответств. исполн.
			Всего	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.4.	Дообустройство контейнерных площадок, расположенных на территории жилой застройки, для раздельного сбора	2017-2019	9471,0	-	-	-	-	-	-	-	3157,0	3157,0	3157,	УГХ	УГХ
3.5.	Внедрение системы сбора отходов у населения, проживающего в частном секторе: приобретение мусоровоза с задней загрузкой	2014	1316,0	-	-	-	-	1316,0	-	-	-	-	-	КУМИ	УГХ Зам. главы по экологии
3.6.	Внедрение системы сбора ртутьсодержащих и др. опасных отходов от населения: оборудование склада (металлического ангара) для временного накопления опасных отходов; оборудование спецавтотранспорта для транспортировки опасных отходов к местам их утилизации	2011	250,0	-	250,0	-	-	-	-	-	-	-	-	КУМИ	УГХ Зам. главы по экологии
3.7	Внедрение системы обращения с отходами на территории городских зон рекреации	2010-2012 2014-2019	7200,0	1000,0	1000,0	1000,0	-	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	УГХ	УГХ, зам. главы по экологии
<b>4. Снижение объемов захоронения муниципальных отходов на городском полигоне ТБО</b>															
4.1.	Проектирование мусоросортировочного комплекса мощностью <b>100 тыс. т/год</b>	2014	5234,0	-	-	-	-	5234,0	-	-	-	-	-	Департамент строительства	Департамент строит. Зам. главы по эколог.
4.2	Строительство здания для размещения комплекса терм. обез-	2015-2016	17409,0	-	-	-	-	-	10000,0	7409,0	-	-	-	Департамент строи-	Департамент строитель-

	вреживания мед. и биолог. отходов													тельства	ства
№ п/п	Мероприятия программы	Годы реализации	Объем финансирования (в тыс. руб.)											ГРБС	Ответств. исполн.
			Всего	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4.3.	Ввод в эксплуатацию комплекса термического обезвреживания медицинских и биологических отходов	2016	500,0	-	-	-	-	-	-	500,0	-	-	-	Департамент строительства	ЗАО «Турмалин»
	<b>ИТОГО по программе</b>		<b>56326</b>	<b>1041,0</b>	<b>1250,0</b>	<b>1000,0</b>	<b>-</b>	<b>7250,0</b>	<b>10700,0</b>	<b>8609,0</b>	<b>11818,</b>	<b>7329,0</b>	<b>7329,</b>		

\* - внебюджетные средства, в таблице указаны информационно.

**Объем финансирования Программы  
в разрезе бюджетополучателей**

№ п/п	Наименование бюджетополучателя (отраслевого органа администрации городского округа Новокуйбышевск)	Всего средств бюджета городского округа, тыс. руб.	В том числе по годам										
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
1.	Отдел реализации экологических программ и природопользования	206	41	-	-	-	-	-	-	-	41	62	62
2.	Управление городского хозяйства	17051	1000	1000	1000	-	700	700	700	700	3857	4047	4047
3.	Департамент строительства	26743	-	-	-	-	5234	10000	7909	3600	-	-	-
4.	Комитет по управлению муниципальным имуществом	12326	-	250	-	-	1316	-	-	-	4320	3220	3220
	<b>ИТОГО:</b>	<b>56326</b>	<b>1041</b>	<b>1250</b>	<b>1000</b>	<b>-</b>	<b>7250</b>	<b>10700</b>	<b>8609</b>	<b>11818</b>	<b>7329</b>	<b>7329</b>	<b>7329</b>

**5. Обоснование ресурсного обеспечения Программы**

Средства бюджета городского округа Новокуйбышевск на реализацию Программы выделяются в соответствии с утвержденными лимитами финансирования на очередной финансовый год.

Финансирование Программы обеспечивается за счет средств бюджета городского округа. Обязательства по участию частных лиц в финансировании реализации программных мероприятий (внебюджетные средства) возникают по основаниям, установленным гражданским законодательством РФ.

В целом для реализации Программы в 2010-2019 годах требуется финансирование за счет средств бюджета города Новокуйбышевска – 56 326 тыс. рублей. Кроме того, информационно указаны внебюджетные средства - 100,0 тыс. руб., которые будут направлены на оборудование спецавтотранспорта для транспортировки опасных отходов к местам их утилизации.

Средства бюджета городского округа Новокуйбышевск в объеме 56 326 тыс. руб. будут направлены:

На строительство мойки спецавтотранспорта согласно данным Департамента строительства администрации городского округа необходимо 3000,0 тыс. руб. (модульное здание) и 600,0 тыс. руб. необходимо для приобретения и установки оборудования (с учетом блока очистки стоков), т.е. всего 3600,0 тыс. руб. Расчет представлен в смете.

Необходимый объем затрат по информационной поддержке внедрения системы по разделному сбору отходов на территории города составит 586,0 тыс. руб. на весь период реализации Программы.

Для организации отдельного сбора ТБО на территории жилой застройки в рамках реализации Программы потребуется 84 бункера емкостью 6 м<sup>3</sup> и 42 бункера емкостью 11 м<sup>3</sup>. Учитывая стоимость бункеров в 2009 году, объемом 6 м<sup>3</sup> – 67 тыс. руб., объемом 11 м<sup>3</sup> – 96,0 тыс. руб. с учетом доставки, необходимо финансирование по данной статье в 2017 году - 3220,0 тыс. руб., в 2018 году — 3220,0 тыс. руб., в 2019 году – 3220,0 тыс. руб. Общие затраты на приобретение контейнеров составят 9660,0 тыс. рублей.

С распространением системы отдельного сбора ТБО на территории города необходима закупка как минимум 1 бункеровоза. Учитывая стоимость бункеровозов, в соответствии с прайс-листами, необходимо общее финансирование в объеме 1 100 тыс. руб.

Для дообустройства 42 контейнерных площадок под отдельный сбор ТБО, по данным Управления городского хозяйства администрации городского округа, необходимо 9471,0 тыс. руб. (из расчета 225,46 тыс. руб. в среднем на одну контейнерную площадку).

Для внедрения системы сбора отходов у населения, проживающего в частном секторе необходимо дополнительно приобрести 1 мусоровоз с задней загрузкой. Средняя стоимость мусоровозов с задней загрузкой на базе шасси МАЗ и ЗИЛ составляет 1,2 -1,5 млн.руб. (прайс-листы прилагаются). Для приобретения 1 единицы техники необходимо 1316 тыс. руб.

Для орган

изации участка сбора опасных отходов на базе ОАО «Чистый город», по данным последнего, необходимо бюджетных средств в объеме 250,0 тыс. руб. Расчет приведен в смете.

На внедрение системы обращения с отходами на территории городских зон рекреации необходимо 7200,0 тыс. руб.

На разработку проекта мусоросортировочного комплекса по данным ОАО «Дарводгео» (г. Москва), выполнявших в 2008 году работу по заказу Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Самарской области по обоснованию размещения инвестиций в области обращения с отходами на территории Самарской области, включая г.о. Новокуйбышевск, необходимо 5234,0 тыс. руб. Расчет приведен в смете.

На строительство здания для размещения инсинератора с учетом внешних газовых сетей и ввод в эксплуатацию в соответствии с проектно-сметной документацией необходимо финансирование из муниципального бюджета в объеме 17 909 тыс. руб. Расчет приведен в смете.

Реализация мероприятий Программы осуществляется на основании проведения торгов подряда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## **6. Управление реализацией Программы**

Основные исполнители Программы — отдел реализации экологических программ и природопользования администрации городского округа, управление городского хозяйства администрации округа, департамент по строительству администрации городского округа, комитет по управлению муниципальным имуществом.

Реализация Программы осуществляется на основе управления процессом выполнения программных мероприятий - заказчиком - отделом реализации экологических программ и природопользования администрации городского округа Новокуйбышевск.

Координацию деятельности исполнителей в рамках реализации Программы осуществляет заместитель главы городского округа по экологии.

Заказчик Программы осуществляет мониторинг хода выполнения Программы, самостоятельно определяет формы и методы организации управления реализацией долгосрочной целевой программы.

## **7. Система организации контроля за ходом реализации Программы**

Контроль за ходом реализации Программы осуществляет отдел реализации экологических программ и природопользования администрации городского округа Новокуйбышевск, который:

- вносит, при необходимости, главе городского округа обоснованные предложения ( с соответствующими обоснованиями, информацией о результатах реализации и оценкой эффективности реализации Программы за отчетный период) о внесении изменений в действующую Программу с учетом требований Порядка принятия решений о разработке, формировании и реализации долгосрочных целевых программ городского округа Новокуйбышевск Самарской области, утвержденного Постановлением главы городского округа Новокуйбышевск от 14.02.2008 № 183.
- готовит информацию о ходе реализации Программы за отчетный год, включая оценку значений целевых индикаторов и показателей, а также показателей эффективности реализации Программы и направляет ее в отдел экономического развития и правовой отдел администрации городского округа, финансовое управление администрации округа на заключение;
- представляет информацию о ходе реализации Программы за отчетный год с учетом полученных заключений для рассмотрения на коллегии администрации городского округа.

Ответственность за целевое использование средств, выделенных на реализацию мероприятий Программы, несут отраслевые органы — получатели бюджетных средств.

Контроль за целевым использованием бюджетных средств осуществляет отдел реализации экологических программ и природопользования администрации городского округа.

## **8. Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы**

Критериями оценки эффективности реализации Программы является степень достижения целевых индикаторов и показателей, установленных в Программе.

В результате выполнения мероприятий Программы, планируется создать правовую, организационную, экономическую, техническую и информационную базу для развития сферы обращения с отходами на территории городского округа Новокуйбышевск, отвечающую требованиям действующего законодательства.

Реализация мероприятий Программы позволит:

1. Снизить объем захоронения отходов, вывозимых с территории площадок, оборудованных для раздельного сбора ТБО в 2017-2019 г.г. - на 200 тн ежегодно, т.е. с 98,9% от общего объема образования отходов по городскому округу до 97,0 %.

2. Увеличить объем вовлечения во вторичную переработку:

- раздельно собранных бумаги и картона с 15% до 20%;
- раздельно собранного пластика с 6% до 10%.

3. Довести уровень централизованного вывоза ТБО с территории городского округа:

- с 99,4% до 100% в 2014году;

4. Увеличить долю мест временного хранения отходов, в отношении которых произведен капитальный ремонт (переоборудование контейнерных площадок под раздельный сбор ТБО ) с 28% до 72%, в т.ч.:

в 2017 году – с 28% до 42%;

в 2018 году — с 42% до 57%;

в 2019 году – с 57% до 72%.

5. Ввести в эксплуатацию установку по термическому обезвреживанию медицинских и биологических отходов на базе инсинератора ИН-50.2 мощностью 100 кг/час.

6. Ввести в эксплуатацию мойку спецавтотранспорта с очистными сооружениями.

Методика расчета целевых индикаторов эффективности реализации Программы представлена в Приложении 2.

В свою очередь это позволит:

- улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории округа путем снижения загрязнения территории отходами и содержащимися в них вредными веществами, перевода процессов обращения с отходами на условия, отвечающие требованиям действующего экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства;
- создать нормативную базу для реализации муниципальной политики в сфере обращения с отходами;
  - улучшить санитарное состояние города Новокуйбышевска и расположенных на его территории частных жилых поселков, садово-дачных товариществ и рекреационных зон. В частности, обеспечить в 2014 году частный жилой сектор системой централизованного сбора и вывоза ТБО: поселок Русло, село Горки и д. Малое Томылово;
  - предотвратить возникновение мест несанкционированных свалок в районе водоохранной зоны в районе р. Кривуша за счет организации централизованного вывоза отходов;
- улучшить санитарное состояние территорий, прилегающих к контейнерным площадкам;
- предотвратить отчуждение пригодных для хозяйственного использования земель под полигоны в границах городского округа Новокуйбышевск в связи с сокращением объемов захоронения ТБО;
- повысить уровень экологической культуры населения в вопросах обращения с отходами;
- сформировать положительный рейтинг муниципальной власти среди населения округа.

Приложение 2

к долгосрочной целевой Программе  
«Обращение с отходами на территории  
городского округа Новокуйбышевск на 2010-2019  
годы», утвержденной постановлением главы городско-  
го округа Новокуйбышевск  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 № \_\_\_\_\_

**МЕТОДИКА**  
**расчета целевых индикаторов эффективности реализации**  
**Программы**

***1. Доля муниципальных отходов, размещаемых на городском полигоне ТБО.***

Снижение объема захоронения отходов на полигоне, вывозимых с территории площадок, оборудованных для раздельного сбора ТБО в 2017-2019 г.г. на 200 тн ежегодно.

Оценка эффективности действующей с 01.07.2007 г. системы раздельного сбора ТБО на территории города по данным отчетности НМП «Чистый город» за 2008 год, проведенная ОРЭПиП, свидетельствует о среднем существующем уровне снижения объемов захоронения отходов, вывозимых с территории данных площадок, на уровне 20-22% ( п.4 таблицы —  $15,3 + 6,3 = 21,6\%$ ).

По данным отдела муниципальной экологической политики администрации городского округа в 2008 году процент утилизации муниципальных отходов на территории города составил 1,1% от общего объема образуемых отходов (34,6 тыс.тн), что составляет порядка 380 тн в год. То есть захоронению подлежит 98,9% отходов, образуемых на территории городского округа. В настоящей Программе заложено дообустройство 42 контейнерных площадок – по 14 штук ежегодно в 2017-2019 г.г. По каждой площадке в среднем объем сокращения вывозимых на полигон отходов сократится в среднем на 14,5 тн в год ( $380 \text{ тн} : 26 \text{ существующих площадок}$ ), тогда общий расчетный объем сокращения вывоза отходов для захоронения составит:

в 2017 году — на 580 тн ( $380 \text{ тн} + 14,5 \text{ тн} \times 14 \text{ площадки}$ ),

в 2018 году — на 780тн ( $580\text{тн} + 14,5\text{тн} \times 14 \text{ площадок}$ ),

в 2019 году – на 980 тн ( $780 \text{ тн} + 14,5 \times 14 \text{ площадок}$ ).

***2. Доля муниципальных отходов, используемых в качестве вторичных ресурсов.***

Увеличение объема вовлечения во вторичную переработку:

- с 15% до 20% раздельно собранных бумаги и картона;
- с 6% до 10% раздельно собранного пластика.

Процент вовлечения в переработку отдельно собранных населением фракций вторичного сырья по данным отчетности НМП «Чистый город» составляет на 01.01.2009 г. по бумаге-картону — 15,3%, по пластику — 6,3% (п 4. таблицы).

Таблица

Оценка эффективности раздельного сбора ТБО на территории города по данным отчетности НМП «Чистый город» за 2008 г.

№ п/п	Показатели	Бумага-картон		Пластик	
		тн	%	тн	%
<b>1</b>	<b>Раздельно собрано населением, в т.ч.</b>	<b>871,4</b>		<b>220,7</b>	
2	Вывезено на полигон для захоронения	459,8	52,8	159,8	72,4
3	Вовлечено в сортировку	411,6	<b>47,2</b>	60,9	<b>27,6</b>
4	Сдано на реализацию	133,9	<b>15,3</b>	13,83	<b>6,3</b>
5	Хранится на территории предприятия	270,1	31,0	39,4	17,8
6	Хвосты	202,78	23,3	69,42	31,5

При проведении направленной агитационно-просветительской работы с населением округа в рамках программы по вопросам раздельного сбора ТБО и при условии четкой работы коммунальных служб города, обслуживающих контейнерные площадки при контроле отдела охраны окружающей среды администрации городского округа, увеличение селективности собираемых населением отдельных компонентов твердых бытовых отходов может быть достигнуто на уровне прироста по 1% -2% в год .

Данный показатель рассчитывается на основании отчетов, предоставляемых в экологическую службу администрации округа муниципальным предприятием «Чистый город» по следующей формуле:

$V_1$  — процент вовлечения в переработку отдельно собранных населением бумаги и картона

$V_2$  — процент вовлечения в переработку отдельно собранного населением пластика

$$V_1 = M_{\text{рсп}} : M_1 \times 100\%$$

$$V_2 = M_{\text{рбк}} : M_2 \times 100\%,$$

где  $M_1$  — общая масса собранных населением отходов в бункеры накопители для пластика

$M_2$  - общая масса собранных населением отходов в бункеры накопители для бумаги-картона

$M_{\text{рсп}}$  - масса пластика, сданного на переработку

$M_{\text{рбк}}$  — масса бумаги-картона, сданного на переработку.

### **3. Уровень централизованного вывоза ТБО с территории городского округа.**

Доведение уровня централизованного вывоза ТБО с территории городского округа в 2014 году с 99,4% до 100%.

Значение целевого индикатора будет достигаться за счет вовлечения в 2014 году в систему централизованного сбора и вывоза отходов неорганизованной части населения округа на территории частного жилого сектора (частные домовладения), а именно: пос. Русло, пос. Горки и д. Малое Томылово.

Расчет целевого индикатора производится по следующей формуле:

$C_v(\text{ТБО}) = (P_v/H) \times 100$ , где

$C_v(\text{ТБО})$  – доля централизованного вывоза твердых бытовых отходов, %;

$P_v$  – количество населения, обслуживаемого централизованным вывозом твердых бытовых отходов, человек;

$H$  – общее количество населения, проживающего в городском округе, человек.

#### ***4. Доля мест временного хранения отходов, в отношении которых произведен капитальный ремонт (переоборудование контейнерных площадок под отдельный сбор ТБО).***

Увеличение доли мест временного хранения отходов, в отношении которых произведен капитальный ремонт (переоборудование контейнерных площадок под отдельный сбор ТБО) на 42 площадки - с 28% до 72%, в т.ч.:

в 2017 году – с 28% до 42%;

в 2018 году – с 42% до 57%;

в 2019 году – с 57% до 72%.

Значение данного целевого индикатора достигается в результате реализации настоящей программы в части оснащения контейнерных площадок, предназначенных для отдельного сбора ТБО, контейнерами для сбора бумаги/картона, пластика и крупногабаритных отходов и дообустройства по 14 контейнерных площадок ежегодно с 2017-2019 г.г. Т.е. за время реализации Программы планируется дообустроить 42 контейнерных площадки (Всего в границах многоэтажной жилой застройки — 94).

Расчет целевого индикатора производится по следующей формуле:

$ДР = K_p : K_o \times 100$ , где:

$K_p$  (ед.) - количество контейнерных площадок, переоборудованных под отдельный сбор ТБО в период реализации Программы

$K_o$  (ед.) - количество мест временного хранения отходов на территории жилой застройки г.о. Новокуйбышевск

ДР (%) - доля мест временного хранения отходов, в отношении которых произведен капитальный ремонт, за счет переоборудования контейнерных площадок под отдельный сбор ТБО.

Ниже приводится расчет значения целевого индикатора.

$$K_p = 42 \text{ ед.}$$

$$K_o = 94 \text{ ед.}$$

$$ДР = 42 : 94 \times 100 = 45\%.$$

После реализации программы на территории жилой застройки города будет оборудовано 68 контейнерных площадок из 94 (72%) для отдельного сбора ТБО (дополнительно 42 к существующим 26 площадкам). В рамках реализации Программы не планируется 100%-ый охват площадок, расположенных в границах жилой застройки города дообустройством для отдельного сбора ТБО во-первых, в связи с дефицитом финансирования и, во-вторых, в связи с тем, что часть из них невозможно дообустроить, т.к. уже в существующем состоянии (без расширения под установку дополнительных бункеров-накопителей для фракций: картон-бумага, пластик и КГО) расположение части площадок не соответствует требованиям санитарных норм и правил по соблюдению санитарных разрывов между жилыми домами и контейнерными площадками (не менее 20 м), а часть установлена над подземными коммуникациями, что также препятствует производству работ по их дообустройству.