

**Об утверждении Комплексной программы оздоровления экологической обстановки города Алматы "Таза ауа - Жанга дауа" на 1999-2015 гг.**

*Утративший силу*

Решение XXV сессии Алматинского городского Маслихата I созыва от 14 мая 1999 года. Зарегистрировано управлением юстиции города Алматы 11 июня 1999 г. за N 57. Утратило силу решением VI сессии Маслихата города Алматы IV созыва от 12 декабря 2007 года N 56

*Сноска. Утратило силу решением VI сессии Маслихата города Алматы IV созыва от 12 декабря 2007 года N 56.*

В соответствии со статьями 40, 41 Закона Республики Казахстан "О местных представительных и исполнительных органах Республики Казахстан", законов Республики Казахстан "Об особом статусе города Алматы" и "Об охране окружающей среды", в целях реализации решения акима города Алматы от 16.03.98 г. "Об утверждении стратегического плана развития города Алматы на 1998-2000 годы и его реализации", Алматинский городской Маслихат

**Р Е Ш И Л:**

1. Утвердить Комплексную программу оздоровления экологической обстановки г. Алматы "Таза ауа - Жанга дауа" на 1999-2015гг. (приложение N 1) программа "Таза ауа - Жанга дауа").

2. Считать утратившими силу пункты 2, 2.1., 2.2., 3.6., 4.1, 4.2., 5, 6.1., 6.2., 7, 8.1., 8.2., постановления III сессии Алматинского городского Маслихата-Собрания I-го созыва от 14 октября 1994 года "О вопросах оздоровления экологической обстановки города Алматы", постановление IV сессии Алматинского городского Маслихата-Собрания 1-го созыва от 7 февраля 1995 года.

3. Контроль за выполнением данного решения возложить на постоянную депутатскую комиссию по вопросам экологии и защиты окружающей среды (Клец А.Н.).

*П р е д с е д а т е л ь  
XXV-й сессии Алматинского  
городского Маслихата*

*I-го созыва*

С е к р е т а р ь  
А л м а т и н с к о г о      г о р о д с к о г о

М а с л и х а т а I-г о с о з ы в а

П р и л о ж е н и е  
к                    Р е ш е н и ю                    Х Х V - й                    с е с с и и  
А л м а т и н с к о г о                    г о р о д с к о г о  
М а с л и х а т а                    I - г о                    с о з ы в а  
14 мая 1999 года

**"ТАЗА АУА - ЖАНГА ДАУА" <\*>**

*Сноска. Приложение - в редакции решения XV сессии Алматинского городского Маслихата II созыва от 23 января 2002 года.*

**КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА ОЗДОРОВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
ОБСТАНОВКИ г. АЛМАТЫ НА 1999-2015 гг.  
(с изменениями и дополнениями)**

**П А С П О Р Т**

**комплексной                    программы                    оздоровления  
экологической                    обстановки                    города                    Алматы**

**"Таза ауа - Жанга дауа" на 1999-2015 гг.**

1. Наименование Программы                    Комплексная программа оздоровления экологической обстановки города Алматы "Таза ауа - Жанга дауа" на 1999-2015гг.
2. Статус Программы                    Региональная, долгосрочная, экологическая.
3. Дата утверждения Программы                    Решение XXV-й сессии Алматинского городского Маслихата I-го созыва от 14 мая 1999 г. "Об утверждении Комплексной программы оздоровления экологической обстановки города Алматы "Таза ауа - Жанга дауа" на 1999-2015гг."
4. Государственный заказчик                    Аким города Алматы

5. Основные разработчики Программы Алматинское городское территориальное управление охраны окружающей среды (АГТУООС), Государственное коммунальное предприятие "Алматыэкологострой" совместно с городскими учреждениями, предприятиями и организациями.
6. Главная цель Программы Улучшение чистоты окружающей среды и экологии города Алматы, предотвращение деградации и восстановление природных комплексов; укрепление здоровья населения, обеспечение сбалансированности экологических и социально-экономических потребностей города.
7. Задачи Программы Сокращение вредных выбросов в воздушный бассейн города; совершенствование инфраструктуры и благоустройства города Алматы, направленное на снятие экологической напряженности, рациональное использование земельных ресурсов; сохранение и защита от загрязнения водных ресурсов, водосбережение, повышение качества питьевой воды; улучшение состояния природы, наращивание зеленого потенциала; всемерная охрана здоровья, повышение комфортности жизни населения.
8. Сроки реализации Программы 1999-2015 гг.
9. Промежуточные этапы реализации (контроль коррективки) каждые 2 года Программы выполнения,
10. Срок первой коррективки по итогам 1999г. - I-ого полугодия 2001 года.  
Дата принятия решения о коррективке Программы Решение XII-й сессии Алматинского городского Маслихата II-го созыва

от 26.09.2001г. "О ходе выполнения комплексной программы оздоровления экологической обстановки города Алматы "Таза ауа - Жанга дауа" на 1999-2015гг. (на 1999-2000гг., 2001/1-ое полугодие)."

11. Перечень основных разделов Мероприятия Программы охватывают  
плана мероприятий следующие основные направления:  
Программы (с учетом I. Защита атмосферного воздуха  
корректировки) (автотранспорт, теплоэнергетика,  
промышленные предприятия).  
II. Утилизация отходов.  
III. Сохранение ресурсов пресной  
воды и водосбережение.  
IV. Градостроительство  
(градостроительство, озеленение,  
особо охраняемые природные  
территории (ООПТ)).  
V. Экономическое стимулирование  
развития экологического  
предпринимательства.  
VI. Мониторинг, кадастры.  
VII. Экологическое просвещение  
и образование.
12. Исполнители мероприятий Предприятия и организации города  
Программы Алматы, органы государственного  
управления города Алматы, АГТУООС  
(согласно плану мероприятий)
13. Координаторы Программы Акимат города Алматы, АГТУООС,  
координационный совет Программы.
14. Источники финансирования Республиканский бюджет - 1309,3;  
и ориентировочный объем Городской бюджет - 5837,8;  
финансирования на Инвестиционные средства - 40769,2;  
2002-2003гг.(в млн.тенге) Собственные средства предприятий  
и другие внебюджетные средства -  
1 3 4 7 , 7 .
- ИТОГО: 49264,0

15. Ожидаемые конечные  
результаты Программы

Оздоровление воздушного бассейна;  
Улучшение качества питьевой воды;  
Совершенствование системы сбора,  
утилизации, захоронения отходов  
производства и потребления;  
Сохранение, восстановление и  
увеличение зеленых насаждений  
города; Создание ООПТ;  
Обновление информационно-  
измерительной системы наблюдения  
за состоянием окружающей среды и  
степенью ее влияния на здоровье  
населения; Развитие экономических  
рычагов природопользования;  
Повышение экологической  
грамотности населения.

16. Система контроля  
реализации Программы

Постоянный контроль за ходом  
реализации Программы осуществляют  
акимат города Алматы и АГТУООС, а  
каждого конкретного мероприятия -  
государственные органы управления  
и организации, определенные планом  
мероприятий. В качестве единого  
управляющего и контролирующего  
органа Программы при акимате города  
Алматы создается координационный  
совет Программы.  
Механизм контроля включает в себя:

1. Ежеквартальную отчетность в  
установленном порядке исполнителей  
мероприятий Программы перед  
координаторами.
2. Ежеквартальный анализ отчетных  
данных и рассмотрение вопросов  
реализации Программы на заседаниях  
координационного совета.
3. Предоставление информации о  
выполнении Программы акиму города  
Алматы и городскому маслихату по

итогах каждого полугодия.

4. Ежегодное проведение эколого-экономической оценки эффективности выполненных мероприятий.

5. Внесение корректировок в

Программу - через каждые два года.

## 17. Структура Программы

1. Паспорт программы.

2. Введение.

3. Анализ современного состояния проблемы.

4. Цель и задачи Программы.

5. Основные направления и механизм реализации Программы.

6. Необходимые ресурсы и источники финансирования.

7. Ожидаемый результат от реализации Программы.

8. План мероприятий по реализации

Программы с приложениями.

## 2. Введение

Город Алматы с населением свыше одного миллиона человек является крупнейшим урбанизированным центром Казахстана. Однако развитие и индустриализация города без достаточного учета физико-географических и природно-климатических особенностей и экологических требований привело к нарушению экологического равновесия на территории мегаполиса.

Низкие аэродинамические характеристики воздушного бассейна, сложный рельеф местности, интенсивная, но не всегда рациональная застройка города и другие условия снижают экологическую емкость его воздушного бассейна. Крайне отрицательную роль играет расположение города в непроветриваемой предгорной котловине. При всех направлениях ветра город оказывается в так называемой "аэродинамической тени". В течение года наблюдается свыше 80% дней с полными штилями, повторяемость штилей летом 45%, зимой - 77%. В зимний период над территорией города образуются мощные и продолжительные инверсии температур. Образование туманов исключает вертикальное перемещение воздушных слоев атмосферы. Климатические особенности создают неблагоприятные условия для рассеивания примесей от низких источников

выбросов. Вредные вещества накапливаются в приземном слое атмосферы и принимают участие в образовании смоговых явлений, оказывающих пагубное влияние на здоровье населения и растительный покров. Наряду с состоянием воздушного бассейна города немало сложных экологических проблем связано с загрязнением почвы и подземных вод, обеспечением города качественной питьевой водой и водосбережением, сохранением и восстановлением зеленого потенциала, благоустройством и санитарным содержанием городской территории.

Поэтому задача всестороннего улучшения экологии постоянно находится в центре внимания городских властей и за последние годы приобретает все более высокую значимость и конкретику. Именно с этой точки зрения акимом города было принято решение о разработке комплексной программы оздоровления экологической обстановки г.Алматы на 1999-2015гг., получившей название "Таза ауа - Жанга дауа" (в дальнейшем - программа ТАЖД). Программа утверждена решением XXV-й сессии Алматинского городского Маслихата I-го созыва от 14 мая 1999г. "Об утверждении Комплексной программы оздоровления экологической обстановки города Алматы "Таза ауа - Жанга дауа" на 1999-2015гг".

### **3. Анализ современного состояния проблемы**

Анализ экологической ситуации в города Алматы, предшествующий разработке программы ТАЖД в 1999 году, показал следующее. Загрязнение атмосферы города Алматы определяют высокие концентрации формальдегида, фенола и диоксида азота. За период с 1990 по 1997 год наблюдалась тенденция роста содержания формальдегида в воздухе с 2,7 предельно-допустимой концентрации (ПДК) в 1990 году до 6,3 ПДК в 1996 году и 5,0 ПДК в 1997 году. Среднегодовая концентрация фенола практически не изменялась, оставаясь на уровне 1,7-2,0 ПДК. Среднегодовая концентрация диоксида азота в 1991-1997 годах превышала ПДК 1,5-2,0 раза.

Все это не могло не сказаться на состоянии здоровья населения, ухудшении демографической ситуации в городе и преждевременной смертности.

Падение рождаемости (с 17,5 на 1000 чел. в 1988 г. до 10,6 в 1997 г.) и рост общей смертности (с 8,0 на 1000 чел. до 11,5) населения вызвали снижение естественного прироста населения с 9,5 в 1988 г. до минус 0,9 в 1997 году. Коэффициент естественного прироста населения города Алматы -наименьший среди областей республики и с 1995 года имеет отрицательный знак, т.е. идет депопуляция населения.

В структуре причин смерти населения первое ранговое место занимают

болезни системы кровообращения, второе место - злокачественные и доброкачественные новообразования, третье место - травмы и отравления. Смертность от болезней системы кровообращения возросла с 1988 года в 1,6 раза, от новообразований - в 1,2 раза, от травм и отравлений - в 2,1 раза.

Общая заболеваемость населения города Алматы с 1988 года выросла в 1,3 раза (с 1153,0 на 1000 чел. населения, до 1468,0). Первичная заболеваемость увеличилась в 1,1 раза (с 725,0 до 813,0).

Первичная заболеваемость болезнями органов дыхания у детей возросла с 725,3 до 810,3 (на 11,7%), у взрослых с 206,8 до 229,1 (на 10,9%). По уровню первичной заболеваемости органов дыхания города Алматы занимает первое ранговое место среди регионов республики.

Таблица 1.

**Д и н а м и к а**  
**изменения индекса загрязнения атмосферы**  
**(ИЗА5) г.Алматы за 1992-1997 годы**

Показатели	1992	1993	1994	1995	1996	1997
ИЗА5	15,0	16,8	16,7	12,3	15,9	12,5
ИЗА5 факт.	3,0	3,7	3,3	2,7	3,2	2,5
ИЗА5норм						
Ранговое место среди городов республики	2	2	2	2	2	4

Несовершенная информационная база данных, устаревшие средства и методы контроля за составом и качеством атмосферного воздуха, сокращение государственных и ведомственных пунктов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, отсутствие автоматизированных систем наблюдений и мобильных передвижных мониторинговых средств привели к деградации системы наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в городе, с марта месяца 1998 года не ведется наблюдение за загрязнением атмосферного воздуха подразделениями Республиканского государственного предприятия "К а з г и д р о м е т " .

Для крупного урбанизированного города Алматы, с населением более 1 млн. человек и расположенного в районе повышенной сейсмичности и селеопасности, проведение согласованной экономической и экологической политики невозможно без наличия достоверной и оперативной информации о состоянии природной среды. Поэтому назрела объективная необходимость в



совершенствовании существующей системы мониторинга окружающей природной среды города.

Основным загрязнителем воздушного бассейна города Алматы является автотранспорт, выбросы которого ежегодно растут. Если в 1991 году валовой выброс в атмосферу города от стационарных (промышленных) источников загрязнения составил 37,2 тыс. тонн, от передвижных (автотранспортных) источников - 144,2 тыс. тонн, то в 1997 году выбросы составили 16,3 тыс. тонн и 168,2 тыс. тонн, соответственно. При этом расчетные данные выбросов вредных веществ от транспорта являются заниженными, т.к. при отсутствии точных данных об использованном автотранспортном топливе невозможно точно установить фактические выбросы.

За последние годы численность автотранспортных средств возросла более чем в 2 раза и составила свыше 210 тыс. единиц, причем большая часть автомашин, поступивших в город, является технически устаревшими моделями, выработавшими установленный моторесурс. Кроме этого, по данным Управления дорожной полиции в город ежедневно въезжает до 50 тыс. иногородних автомобилей, выбросы которых не учитываются.

Автотранспорт наносит прямой ущерб атмосфере не только путем выброса компонентов отработавших газов, но и забирая из атмосферы кислород для процесса горения.

В выхлопных газах автомобилей содержится около 200 химических соединений, в том числе канцерогенные полициклические углеводороды. Основная причина загрязнения воздушного бассейна города заключается в неполном сгорании топлива в двигателе. Состав отработанных газов зависит не только от вида топлива и системы двигателя, но в еще большей степени от технического состояния и условий передвижения автомобиля.

Введение запрета на ввоз автомобилей, не оснащенных нейтрализаторами и катализаторами, с параллельным внедрением установок каталитического дожигания на автомобилях устаревших модификаций позволит значительно сократить содержание вредных примесей в выхлопных газах.

Экологическая безопасность автомобиля зависит и от режима движения автомобиля в транспортном потоке. В городе Алматы очень высокая плотность магистралей в центральной части города, которая составляет 4 км/км<sup>2</sup>, что приводит к большому количеству транспортных пересечений. Остро назрел вопрос о строительстве целого ряда транспортных развязок.

Требует решения вопрос рационального размещения автозаправочных станций (АЗС). Несмотря на принимаемые решения и меры по ввозу качественного топлива и горюче-смазочных материалов на территорию города Алматы, имеют место случаи завоза этилированного бензина.

Качественное изменение состава выбросов автотранспортом можно достичь переходом на экологически менее опасные виды топлива, в том числе газообразное. Остро стоит проблема выбросов от теплоисточников. В последние годы произошел неконтролируемый рост котельных с низкокачественным оборудованием и соответствующими выбросами. Необходимость замены котельного парка на высокоэффективные котлоагрегаты не вызывает сомнения.

В 1991-1997 гг. сохранялась тенденция снижения выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников с 37,2 тыс. тонн в 1991 году до 16,3 тыс. тонн в 1997 году (в 2,3 раза). За первое полугодие 1998 года стационарными источниками выброшено 8,2 тыс. тонн загрязняющих веществ, что на 0,8 тыс. тонн больше выбросов аналогичного периода прошлого года.

**Д и н а м и к а**  
**валовых выбросов вредных веществ в**  
**атмосферу города Алматы за 1991-1997 годы**

Таблица 2

ТЫС. ТОНН								
Источники	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1 п/г 1998
Всего по г.Алматы,	181,4	181,2	180,5	175,2	172,8	177,0	184,5	
в том числе:								
Стационарные источники	37,2	32,0	31,5	26,8	19,2	18,0	16,3	8,2
Передвижные источники (автотранспорт)	144,2	149,2	149,0	148,4	153,6	159,0	168,2	н/д
Доля передвижных источников (автотранспорта),%	79,5	82,3	82,5	84,7	88,9	89,8	91,2	

Среди стационарных источников наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха города дают предприятия теплоэнергетики - около 200 котельных промышленного и коммунального значения, Закрытого акционерного общества "Алматы пауэр консолидэйтед" (ЗАО АПК) "ТЭЦ-1", Акционерное общество "Алматытеплокоммунэнерго" и другие. Доля выбросов ЗАО АПК "ТЭЦ-1" в 1997 году составила 46,5% выбросов всех стационарных источников города и 4,1% общегородских валовых выбросов.

Таблица 3.

**Вклад основных стационарных источников  
в выбросах вредных веществ в  
атмосферу города Алматы**

ТЫС. ТОНН

№	Наименование Предприятия	1993	1994	1995	1996	1997	% вклада в выбросах (1997)	
							Стационарных Источн.	Общих Валовых
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	АПК "ТЭЦ-1"	14,871	14,361	10,175	9,863	7,588	46,5	4,1
2	АПК ГТС	3,502	3,262	1,551	1,288	1,489	9,1	0,8
3	АО "Алматы-гортеплоком-мунэнерго"	1,065	1,176	1,343	1,287	1,407	8,6	0,8
4	Локомотивное депо	0,779	1,039	0,905	0,711	0,571	3,5	0,3
5	АО "Курылыс материалы"	0,924	0,737	0,500	0,418	0,408	2,5	0,2
6	АО "Аэропорт Алматы"	0,486	0,305	0,301	0,318	0,334	2,0	0,2
7	Пассажирское вагонное депо ВЧД 7	0,207	0,201	0,250	0,326	0,162	1,0	0,1
Всего		21,836	21,083	15,026	14,215	11,959	73,4	6,6

На многих крупных промышленных предприятиях города производства простаивают или работают с перебоями. В то же время, появилось большое количество многопрофильных малых предприятий не только в промышленной зоне, но и на всей территории города, совокупность влияния выбросов которых адекватна выбросам гигантов, что в свою очередь определяет существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха.

Специфические природно-климатические условия города Алматы должны предопределять выбор общегородских транспортных средств, ориентированных на развитие городского электротранспорта, особенно на основных магистралях и природозначимых объектах города.

Ввод в эксплуатацию метро и увеличение доли в городском транспорте трамваев и троллейбусов должно значительно сократить использование топлива сжигающих транспортных средств и соответственно выбросы в атмосферу.

Учитывая энергоемкость электротранспорта и энергодефицитность региона,

необходимо повсеместное внедрение энергосберегающих и энергозамещающих технологий .

Загрязнение атмосферного воздуха является одним из серьезных факторов ухудшения состояния воды и почвы. Из-за отсутствия ливневой канализации происходит загрязнение рек неочищенными водами поверхностного стока.

На состояние воздушного бассейна значительное влияние оказывают зеленые насаждения, являющиеся важнейшими компонентами городской территории и выполняющие санитарно-гигиенические, воздухо-охранные функции (обогащение воздуха кислородом, очищение его от вредных примесей, влияние на температурный режим и влажность воздуха и т.д.).

В настоящее время город Алматы характеризуется невыполнением всех нормативных показателей по озеленению. Зеленые насаждения общего пользования занимают 3,0% территории города, на одного жителя приходится 6,9 м<sup>2</sup> зеленых насаждений (57% норматива на первую очередь и 28% норматива на расчетный срок) .

Многие парки, скверы и лесонасаждения улиц находятся в критическом состоянии и не увязаны в единую систему озеленения. Основное количество лиственных деревьев физически устарело и представляет потенциальную опасность для здоровья и жизни людей при неблагоприятных погодных условиях . Зеленое строительство за последние годы значительно отстает от уровня сносимых деревьев, особенно по магистралям, на которых посадки производились в 20-30-ые годы .

Арычная система полива протяженностью более 980 км, включая 686 км облицованных арыков, требует реконструкции.

Накопленный опыт подсказывает, что решение экологических проблем города должно строиться на новых экономических отношениях, соответствующих задачам, поставленным в стратегии развития "Казахстан - 2030" и может быть достигнуто только с пересмотром нормативно-правовой базы, направленной на стимулирование внедрения высокоэкономичных, экологически безопасных технологий, производств, оборудования и производства товаров. Основопологающими принципами программы ТАЖД должно стать развитие экономического стимулирования природоохранной деятельности.

Город Алматы, располагая передовыми кадрами инженерно-технических работников, экологов, маркетологов, экономистов, научными лабораториями, сертификационными центрами, передовым конверсионным оборудованием, наиболее развитой в республике инвестиционной, инновационной, информационной и образовательной инфраструктурой, способен первым в Республике решить проблему оздоровления урбанизированной системы.

Статус города свободного предпринимательства должен быть подкреплён стимулирующим налогообложением внедрения энергосберегающих товаров, технологий, использования возобновляемых источников энергии, что предусмотрено законом об энергосбережении и ратифицированной Казахстаном Европейской Хартии энергоэффективности, а также требованиями Киотского протокола по снижению выбросов парниковых газов.

Кроме того, Программа ТАЖД предусматривает проведение четкой градостроительной политики с учетом экологического районирования территорий города и величины допустимой экологической нагрузки. Для чего предусмотрена разработка соответствующих правил застройки и планировки

**А л м а т ы .**

Реализация программы будет осуществляться совместно с проектами Национального плана действий по охране окружающей среды для устойчивого развития, которые определяют приоритеты решения экологических проблем.

Программа рассчитана на 1999 - 2015 годы. По итогам 1999- I полугодия 2001 года проведен комплексный анализ эффективности мероприятий ТАЖД.

Естественно, что за этот период коренного улучшения экологической ситуации в городе произойти не могло. Однако, по некоторым показателям отмечается развитие положительных тенденций. В 2000 году по сравнению с 1998 годом выбросы на одного жителя города снизились с 0,194 тонн/чел. до 0,152 тонн/чел., на единицу валового продукта - с 0,864 до 0,459 кг/тенге, что наглядно видно из приведенных данных в таблице № 4.

### **Эколого-социально-экономическая эффективность программы ТАЖД**

#### Таблица № 4

Общий объем забора воды из природных водных источников за период с 1998 года по 2000 год уменьшился на 36,33 млн. кубометров, использования воды - на 42,23 млн. кубометров, а водоотведения - на 21,7 млн. кубометров. Увеличилось количество твердых бытовых отходов, размещаемых на городском полигоне.

Получены позитивные сдвиги и по некоторым другим направлениям Программы. Однако, в целом реализация намеченных мер продвинулась крайне недостаточно, а по многим мероприятиям не достигнуто никакого прогресса. Как показал анализ, за период действия программы выполнено 35 из запланированных 62 мероприятий, что составляет всего 56 % .

Такое положение объясняется несколькими причинами, в том числе и несоответствием некоторых положений программы ТАЖД существенно изменившейся хозяйственно-экологической ситуации, а также новым

нормативно-правовым актам. В частности, за указанный период приняты следующие законы и правительственные постановления:

1. Постановление Правительства Республики Казахстан от 9 июня 2000 г. "Об утверждении Национального плана действий по гигиене окружающей среды";

2. Постановление Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2000 г. "Об утверждении Правил разработки программ в Республике Казахстан";

3. Постановление Правительства Республики Казахстан от 7 марта 2000 г. № 367 "Об утверждении Плана мероприятий по реализации Программы действий Правительства на 2000-2002 гг.";

4. Закон Республики Казахстан от 23 января 2001г. "О местном государственном управлении в Республике Казахстан";

5. Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 июля 2001г. № 1014 "Концепция развития города Алматы, как регионального финансового центра".

Учитывая требования этих документов и произошедшие ситуационные изменения, Алматинский городской маслихат своим решением от 26 сентября 2001г. на XII-й сессии II-го созыва "О ходе выполнения комплексной программы оздоровления экологической обстановки города Алматы "Таза ауа - Жанга дауа" предложил акимату г.Алматы и Алматинскому территориальному городскому управлению охраны окружающей среды организовать работу по корректировке программы Т А Ж Д .

Настоящий вариант является результатом выполненной корректировки.

Структурно программа ТАЖД приведена в соответствие с требованиями Постановления правительства Республике Казахстан от 25 мая 2000г. № 789 "Об утверждении Правил разработки программ в Республике Казахстан". Из программы исключены уже выполненные мероприятия, в то же время она дополнена целым рядом новых наиболее актуальных на текущий момент. При этом наиболее детально проработан план действий на ближайшие два года 2002-2003гг.

#### **4. Цель и задачи Программы**

Главная цель программы ТАЖД - улучшение чистоты окружающей среды и экологии города Алматы, предотвращение деградации и восстановление природных комплексов, укрепление здоровья населения, обеспечение сбалансированности экологических и социально-экономических потребностей.

На основе системного анализа факторов, оказывающих существенное влияние на достижение поставленной цели, определены следующие задачи:

- сокращение выбросов вредных веществ в воздушный бассейн города;
- сохранение и защита от загрязнения водных ресурсов, водосбережение,

- повышение качества питьевой воды; усиление мер по сохранению малых рек;
- совершенствование инфраструктуры и благоустройства города Алматы, направленное на снятие экологической напряженности и рациональное использование земельных ресурсов;
  - улучшение состояния природы, наращивание зеленого потенциала;
  - всемерная охрана здоровья и повышение комфортности жизни населения.

## **5. Основные направления и механизм реализации Программы**

(с учетом корректировки).

Откорректированный план мероприятий реализации программы ТАЖД на 2002-2015гг. содержит 7 разделов, соответствующих главам глобальной Повестки на XXI век. В основном это мероприятия первоочередного значения и имеющие кумулятивный характер.

### **I. ЗАЩИТА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

В данный раздел включены мероприятия по автотранспорту, теплоэнергетике, промышленным предприятиям.

#### **Автотранспорт**

Предлагаемые меры снижения вредного воздействия автотранспортных средств на природную среду города основаны на пропаганде экологических знаний среди населения; развитии сферы услуг по обслуживанию автотранспорта; улучшении условий дорожного движения; увеличении количества экологически безопасного транспорта; использовании сертифицированного автотранспортного топлива.

Мероприятия предусматривают:

- проведение анализа причин транспортного загрязнения воздушного бассейна города Алматы и разработку мер по снижению негативного влияния автотранспорта на окружающую среду;

- создание условий для улучшения технического состояния транспортных средств за счет создания сети сертифицированных специализированных станций технического обслуживания и расширения сети контрольно-регулирующих пунктов;

- использование высококачественного автотранспортного топлива;

- проведение поэтапного оснащения автотранспортных средств эффективными устройствами снижения содержания вредных веществ в выхлопных газах;

- создание условий для перевода транспорта на использование газообразного топлива;

- проведение оптимизации управления транспортным движением: модернизация автоматизированной системы управления (АСУ) "Город", строительство транспортных развязок, совершенствование сети

транспортно-пересадочных узлов;  
- развитие сети сооружений для хранения и парковки автомобилей (строительство паркингов);  
- увеличение доли электротранспорта в общем количестве пассажирского транспорта.

#### Теплоэнергетика

Одной из основных экологических проблем города, связанных с загрязнением воздушного бассейна города Алматы являются выбросы от теплоэнергоисточников, многие из которых имеют высокий моральный и физический износ.

Снижение экологической напряженности теплоэнергетического комплекса города возможно достичь при использовании более экологически чистого топлива, каковым является природный газ. В связи с тем, что решением XIII-й сессии Алматинского городского Маслихата II-го созыва выполнение пунктов 2.4 и 2.5 программы ТАЖД перенесено на 2005 год, главной задачей программы на ближайшие годы является проведение технического перевооружения котлоагрегатов. Программой ТАЖД предусматриваются такие первоочередные мероприятия, как:

- установка эмульгаторов нового поколения на котлоагрегатах ТЭЦ-1;
- замена морально и физически устаревших котлоагрегатов на ТЭЦ-1;
- проведение оснащения новым оборудованием, соответствующим экологическим требованиям, котельных различного ведомственного подчинения;

- перевод котельных предгорной зоны на электроотопление.

Кроме этого, большое значение должно быть уделено применению очистных установок, обеспечивающих нормативную очистку выбросов от котлоагрегатов и котельных, работающих на различных видах топлива.

#### Промышленные предприятия

Программой ТАЖД предусмотрены меры по соблюдению природоохранного законодательства предприятиями и организациями.

Особое внимание уделено проблеме снижения экологической напряженности при использовании особо опасных веществ.

Внедрение системы управления охраной окружающей средой в соответствии с международными стандартами серии ISO 14000 и EMAS 9000 - одна из важных задач, стоящих перед промышленными предприятиями различных форм собственности.

## **II. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ**

В настоящее время обострилась ситуация по организации вывоза твердых бытовых отходов (в дальнейшем ТБО). Основными проблемами в области



управления ТБО остаются:

- Отсутствие закона и других нормативных правовых актов по обращению твердыми отходами. Не установлены нормы образования, накопления и утилизации ТБО.

- Отсутствие системы раздельного сбора ТБО по компонентам вторичного сырья.

- Слабое развитие инфраструктуры и производственных мощностей по утилизации отходов.

- Отсутствие полигона по утилизации и захоронению опасных, токсичных отходов производства.

- Необходимость реконструкции существующего городского полигона ТБО в Карасайском районе.

- Необходимость рекультивации земель, нарушенных бывшими несанкционированными свалками ТБО.

Программой ТАЖД предусматриваются следующие мероприятия:

- разработка необходимой нормативной документации;
- внедрение новой системы сбора твердых бытовых отходов;
- организация системы управления токсичными отходами с решением вопроса о строительстве полигона по утилизации и захоронению промышленных токсичных отходов;

- проведение рекультивации нарушенных земель.

### **III. СОХРАНЕНИЕ РЕСУРСОВ ПРЭСНОЙ ВОДЫ И ВОДОСБЕРЕЖЕНИЕ**

В рамках проекта "Экологизация водопользования города Алматы" проведено рекогносцировочное обследование экологического состояния водных объектов города по химическим, биологическим, микробиологическим показателям. Дана комплексная оценка качества водных ресурсов города Алматы в границах влияния его на окружающую среду. Показано, что качество ледниково-снеговых вод изменяется в сторону ухудшения.

Загрязнения вод малых рек формируются под влиянием сбросов сточных вод промышленных предприятий, организаций и учреждений, населенных пунктов, расположенных в водоохранных зонах рек. Объекты санитарной очистки города продолжают оставаться источником загрязнения поверхностных и подземных вод.

Данный раздел включает следующие подразделы:

- охрана поверхностных вод,
- охрана подземных вод,
- водосбережение.

Программой предусмотрены мероприятия, выполнение которых позволит стабилизировать экологическое состояние водных ресурсов города. В связи с

этим необходимо усилить меры по охране, восстановлению и оздоровлению малых рек города Алматы.

Приоритетными направлениями являются:

- проведение канализования хозяйственно-бытовых сточных вод в города Алматы ;
- осуществление реконструкции существующих сетей водоснабжения и водоотведения ;
- создание водоохраных зон малых рек (вывод предприятий, организаций и учреждений из природоохранных полос; расчистка и восстановление русел и др.) ;
- усиление защиты от селевых и оползневых явлений.

#### **IV. ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО**

##### **ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО**

Сохранение эколого-градостроительного равновесия становится ключевой проблемой, которая проработана с учетом современного состояния города Алматы в Генеральном плане. Решение этой проблемы возможно только при активной "экологизации" градостроительной политики.

В связи с этим предусмотрены следующие мероприятия:

- разработать территориальную комплексную схему охраны окружающей среды города Алматы ;
- разработать программу формирования городской среды города (двор, квартал, улица и т.д.) с использованием экологических подходов;
- создание системной арычной сети и системы орошения зеленых насаждений на территории города Алматы ;
- создание условий для развития экологического туризма.

##### **ОЗЕЛЕНЕНИЕ**

Комфортность условий проживания горожан в города Алматы в большой степени зависит от антропогенной нагрузки на зеленый фонд города.

Программой ТАЖД предусматривается разработка системного подхода к восстановлению, реконструкции и сохранению зеленых насаждений, формированию облика города, как города - сада.

##### **ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**

Программой ТАЖД предусматривается проведение естественно-научного обоснования мер по охране и восстановлению растительного и животного мира объектов особо охраняемых природных территорий.

Осуществление этих мероприятий позволит решить следующие задачи:

- обеспечение сохранности биологического разнообразия флоры и фауны р е г и о н а ;
- обеспечение развития инфраструктуры рекреационных зон.

## **V. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

Система экономического стимулирования направлена на совершенствование эколого-экономических подходов к природопользованию.

- Приоритетными мероприятиями данного раздела являются:
- создание центра экологически чистых технологий с развитием информационной базы современных технологий;
  - разработка предложений по экономической поддержке экологического предпринимательства.

## **VI. МОНИТОРИНГ, КАДАСТРЫ**

Основные мероприятия направлены на совершенствование системы мониторинга окружающей среды города для решения проблем взаимодействия человека и окружающей среды.

Программой предусматривается:

- осуществление научно-практических мероприятий по изучению и оценке состояния окружающей среды города Алматы;
- постоянно вести кадастры источников загрязнения атмосферного воздуха, п о ч в ы , в о д ы ;
- техническое обеспечение контроля качества окружающей среды;
- реализация единой системы экологического мониторинга (ЕСЭМ) г.Алматы

· Данная ЕСЭМ строится на двух уровнях (объектном и локальном) и включает :

- Сбор первичной информации о состоянии окружающей среды.
- Аналитические лаборатории.
- Информационно-аналитический центр автоматизированной обработки информации на всех уровнях ЕСЭМ.
- Обобщение экологической информации.
- Прогнозирование развития экологической ситуации.
- Разработка рекомендации для принятия решений.

## **VII. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Мероприятия, предусмотренные программой ТАЖД в этой сфере, обеспечивают непрерывное экологическое образование всех слоев населения, начиная от дошкольного воспитания до подготовки кадров в высших учебных заведениях. Повышение профессиональной квалификации специалистов-экологов и переподготовка кадров, занятых в сфере охраны окружающей среды, является одной из первоочередных задач.

Важным звеном является внедрение методического и информационно-аналитического обеспечения экологического образования, расширение информационной сети для формирования экологического мировоззрения населения города.

### **Механизм реализации программы.**

Механизм реализации программы ТАЖД предполагает комплексное решение экологических задач по четырем основным направлениям, которые применялись в составлении плана мероприятий реализации программы:

- Нормативно-методическое
- Правово-экономическое
- Организационно-техническое
- Научно-техническое

Механизм реализации программы ТАЖД осуществляется через систему приоритетов. Мероприятия, имеющие кумулятивный характер, объединяют среднесрочные ( до 2006 года) и долгосрочные (до 2015 года) мероприятия. В программе ТАЖД выделены первоочередные неотложные проблемы, которые необходимо решать в 2002-2003 годах.

Для более эффективного действия механизма реализации программы проработан механизм контроля выполнения мероприятий.

Постоянный контроль реализации Программы осуществляют акимат города Алматы и АГТУООС, перед которыми в установленном порядке и в установленные сроки отчитываются исполнители мероприятий Программы. Отчетные и аналитические материалы обобщаются координирующим советом Программы, возглавляемым одним из заместителей акима города Алматы. Заседания совета проводятся по необходимости, но не реже, чем один раз в квартал. Координационным советом могут заслушиваться отчеты руководителей предприятий, организаций и учреждений, непосредственно отвечающих за исполнение мероприятий Программы; разрабатываются целевые указания, предложения, рекомендации.

По итогам каждого полугодия координаторы Программы информируют

акима города Алматы и Алматинский городской Маслихат о ходе реализации плана мероприятий. Ежегодно проводится эколого-экономическая оценка эффективности выполненных мероприятий.

Через каждые два года проводится комплексный анализ хода реализации программы ТАЖД, разрабатываются и вносятся на утверждение Алматинского городского Маслихата предложения по корректировке.

#### **6. Необходимые ресурсы и источники финансирования.**

Проведение программных мероприятий требует значительных средств из различных источников финансирования, включая республиканский и городской бюджеты, экологические фонды, кредиты, иностранные и отечественные инвестиции, средства предприятий.

Решение поставленных Программой задач возможно при сбалансированном сочетании финансовых, людских и технических ресурсов. Город Алматы, располагая передовыми кадрами инженерно-технических работников, экологов, экономистов, научными лабораториями, сертификационными центрами, передовым конверсионным оборудованием, наиболее развитой инвестиционной, инновационной, информационной и образовательной инфраструктурой, способен первым в Республике Казахстан решить задачу по оздоровлению экологической обстановки большой урбанизированной системы.

Общий объем финансирования программы ТАЖД на период 2002-2003гг. составляет ориентировочно 49264,0 млн. тенге, в том числе по источникам, в млн. тенге:

республиканский бюджет	-	1309,3
городской бюджет	-	5837,8,
инвестиционные средства	-	40769,2
собственные средства предприятий и другие внебюджетные средства	-	1347,7

#### **7. Ожидаемый результат от реализации Программы**

Реализация комплекса мероприятий, предусмотренных программой ТАЖД, в целом станет новым существенным продвижением вперед в оздоровлении окружающей среды города Алматы и сохранении здоровья его населения.

Наиболее весомый вклад в уменьшении экологической напряженности призваны внести намеченные меры по защите атмосферного воздуха и прежде всего - за счет уменьшения вредных выбросов от автомобильного транспорта. Это - главная проблема экологии города, поэтому блок мероприятий по автотранспорту является наиболее крупным в программе.

Значительный интерес представляет осуществляемый проект по программе

ТАСИС " Транспортное загрязнение городского воздушного бассейна города Алматы". Результатом проекта должны стать не только аналитическая оценка ситуации, но и рекомендуемые направления дальнейшей практической работы по снижению негативного влияния автотранспорта на воздушную среду города.

Реализация программных мер по улучшению технического состояния автомобилей, ужесточение контроля за соблюдением действующих экологических стандартов позволит реально уменьшить общий объем токсичных выбросов. Этой же цели служат меры, направленные на улучшение качества автомобильного топлива, перевод автомобилей на газ, развитие электротранспорта, внедрение присадок, катализаторов и других методов снижения вредных выбросов в выхлопных газах и т.д. Придать всей этой работе научный и системный характер позволил бы исследовательский центр по испытанию методов, средств технологий, защита окружающей среды на транспорте, создание которого предусмотрено программой ТАЖД.

Большое экологическое значение имеет комплекс мер по оптимизации управления транспортными потоками, строительству новых транспортных развязок и модернизации дорожных покрытий. Практическим результатом от указанных мероприятий следует ожидать ликвидацию автомобильных заторов на дорогах города и уменьшение вредных выбросов.

В теплоэнергетике наиболее результативным шагом к очищению воздушного бассейна должен стать перевод основных энергоисточников города на газ. Однако, решение этой задачи, по объективным причинам, отнесено за пределы 2005 года. Поэтому в ближайшие годы экологические результаты в энергетике можно получить главным образом от мероприятий по техперевооружению теплоэлектростанций АПК , постепенному переводу котельных предгорной зоны на электродотлы, замена устаревшего котельного оборудования , переход теплоисточников на более экологически чистые виды топлива.

Выполнение мероприятий, заложенных в подразделе "Промышленные предприятия", предусматривает повышение надежности хранения и использования различных токсичных веществ, применяемых в технологии ряда производств, предотвращение тяжелых экологических последствий при чрезвычайных ситуациях. На достижение нормативных предельно-допустимых выбросов (ПДВ) направлены мероприятия по снижению выбросов вредных веществ предприятиями города.

Для города Алматы одной из острых проблем остается утилизация отходов. Улучшение санитарного состояния территории города - главный результат выполнения мероприятий. Решение вопросов утилизации и захоронения токсичных промышленных отходов уменьшит загрязнение почв и тем самым снизит загрязнение подземных вод. Развитие экологического



*Сноска. Действие подпунктов 3, 4, 5 пункта 1.11.1 приостановлено до 2015 года - решением Алматинского городского Маслихата № 54 от 20 апреля 2004 года.*

N п/п	Наименование мероприятий	Исполнитель	Срок исполнения	Ориентировочная стоимость, млн. тенге	Источник финансирования	Ожидаемый результат	Контролирующий орган
1	2	3	4	5	6	7	8

## I. ЗАЩИТА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

АВТОТРАНСПОРТ Заинтересованные - 2002- 16,6 Инвестиции, Осуществление - Акимат

1.1. Реализация проекта "Снижение негативного влияния автотранспорта на окружающую среду и

ванные службы, организации, предприятия, иностранные компании

2015 млн.\$

Гор.бюджет, Средства предприятия мер по снижению выбросов вредных веществ от автотранспорта

г. Алматы

АГТУООС

Гор.СЭУ

снижению выбросов вредных веществ от автотранспорта

з д о р о в ь е  
н а с е л е н и я

г о р о д а

А л м а т ы " , в т о м

числе: \*

1.1.1. Разработка проекта по программе ТАСИС "Транспортное загрязнение городского воздушного бассейна г. Алматы".

DHVC- consultants (Нидерланды)

2001- 1,0 2002 млн.

Инвестиции, Оценка Европейско- го Союза по программе на загрязнение воздуха; подготовка рекомендаций по улучшению имеющейся

АГТУООС

влияния автотранспорта на загрязнение воздушного бассейна;

числе: ТАСИС

подготовка рекомендаций по улучшению имеющейся

ситуации



- Провести мониторинг атмосферы г. Алматы исследований  
РГП\* "Казгидромет" Институт  
2002 115 тыс. ЕВРО космических
- Изучить техническое состояние транспортных средств  
ЗАО "НИИТ" \* 2001- 30 тыс. ЕВРО
- Исследовать плотность транспортных потоков  
ЗАО "НИИТ" \* 2001 5 тыс. ЕВРО
- Изучить качество топлива  
ЗАО "НИИТ" \* 2002 40 тыс. ЕВРО
- Повысить осведомленность населения  
ТВ "Рахат" \* 2001- 15 тыс. ЕВРО
- Изучить общественное мнение  
BILESIM-INTERNATIONAL 2001 4,5 тыс. ЕВРО

\* - исполнители определены инвестором

1.2. Улучшение технического состояния имеющегося автотранспорта до показателей, соответствующих государственным экологическим стандартам

1.2.1 Разработать Алматинский 2002- 0,8 Гор.бюджет Приведение АГТУООС  
\*\* механизм филиал ОАО 2003 состояния  
сертификации "НацЦЭиС", в топливной  
услуг по ЗАО "НИИТ", т.ч.: аппаратуры

диагностике, Конкурс 2002 0,4 автотранспорта  
 техническому в соответствии  
 обслуживанию и с ТУ по  
 ремонту эксплуатации  
 автотранспортных и с  
 средств государственными  
 \* стандартами  
 по охране природы  
 (нормы выбросов  
 в атмосферу)

1.2.2. Усилить Ужесточение УДП  
 \*\* контроль норм контроля ГУВД,  
 токсичности за выбро- АГТУООС  
 отработанных сами от  
 газов автотранспорта  
 автотранспорта в атмосферный  
 в соответствии воздух

с Г О С Т ,

для чего:

- Оборудовать Конкурс 2003- 20,0 Гор.  
 5 передвижных 2004 бюджет  
 Л а б о р а т о р и й
- Дополнительно ГКП "Алматы- 2002- 3,0 Гор. "-  
 к существующим эколого- 2003 бюджет  
 организовать строй", в т.ч.:  
 экологические УДП ГУВД 2002 1,5  
 " ф и л ь т р ы " с  
 К Р П на магистралях  
 с л е д у ю щ и х  
 н а п р а в л е н и й :  
 - К а с к е л е н - А л м а т ы ,  
 Я с а у й ;  
 - Т а л г а р - А л м а т ы  
 ( п е р е с е ч е н и е  
 К у л ь д ж и н с к о г о  
 т р . с Б А К ) ;  
 - К а р а г а н д а -

А л м а т ы  
( П е р в о м а й с к а я

нефтебаза)

1.2.3. Организовать Владельцы После 180,0 Средства Увеличение АГТУООС  
на авто- автопред- утверж- предприятий возможности  
предприятиях приятий и дения контроля норм  
и стационарных автостоянок "Правил токсичности  
автостоянках о КРП"

к о н т р о л ь н о -  
р е г у л и р о в о ч н ы е  
п у н к т ы ( в  
с о о т в е т с т в и и с

"Правилами о КРП") \*

1.2.4. Усилить Юридические Пос- - Средства Улучшение Депар-  
производ- и физические то- - предприятий техничес- тамент  
ственный лица, янно среднего сос- тран-  
контроль за обслуживающие тояния и спорта  
техническим городские экологи- и ком-  
состоянием пассажирские ческих муника-  
пассажирского маршруты характе- ций  
а/транспорта ристик  
при выпуске автобусного  
на маршрут парка города

1 . 3 . И с п о л ь з о -  
в а н и е  
к а ч е с т в е н н о г о

топлива:

1.3.1. Совер- Алматинский 2002- Улучшение Депар-  
\*\* шенствовать филиал ОАО 2003 качества тамент  
систему "Нац ЦЭ и С" автомо- транс-  
контроля Конкурс бильного порта  
качества топлива и ком-  
топлива в муни-  
соответствии с каций  
"Положением об АГТУООС  
организации Гор.СЭУ

к о н т р о л ь з а  
в в о з о м ,  
х р а н е н и е м и

р е а л и з а ц и е й

нефтепродуктов"

1.3.2. В целях	Конкурс	2002- 1,6	Гор.бюджет	Создание	"-
** подготовки к		2003		условий для	
использованию		в т.ч.:		применения на	
на а/транспорте		2002 0,6		автотранспорте	
газообразного				газообразного	
топлива				топлива	

р а з р а б о т а т ь  
с х е м у р а з м е щ е н и я  
г а з о з а п р а в о ч н ы х

станций \*

1.4. Продолжить	Автопред-	2002- 20,0	Средства	Снижение	Депар-
работу по	приятия	2005	предприятий	выбросов	тамент
оснащению				вредных	транс-
автотранспортных				веществ в	порта
средств				атмосферу	и ком-
устройствами					муни-
снижения					каций

с о д е р ж а н и я  
в р е д н ы х в е щ е с т в в

выхлопных газах \*

1.5. Разработать	Конкурс	2003 1,0	Гор.бюджет	Определение	Акимат
** ТЭО на				условий	г.Алматы
организацию				создания	АГТУООС
городского					центра

и с с л е д о в а т е л ь с к о г о  
ц е н т р а п о  
и с п ы т а н и ю с р е д с т в ,  
м е т о д о в и  
т е х н о л о г и й з а щ и т ы  
о к р у ж а ю щ е й с р е д ы

на транспорте

1.6. Создать	Конкурс	2003- 15,0	Гор.бюджет	Внедрение	Акимат
** городской		2004		новых	г.Алматы
исследовательский				технологий	АГТУООС

ц е н т р и с п ы т а н и й  
с р е д с т в , м е т о д о в  
и т е х н о л о г и й

з а щ и т ы                      о к р у ж а ю щ е й

среды на транспорте

1 . 7 .

О п т и м и з а ц и я

у п р а в л е н и я  
т р а н с п о р т н ы м

движением

1.7.1 Провести анализ сложившейся сети транспортно-пересадочных узлов (ж.д. станций, метрополитена,	ЗАО "Центр градостроительного проекта" ЗАО "НИИТ"	2003 4,0	Гор. бюджет	План развития сети транс портно-пересадочных узлов	Департамент транспорта и коммуникаций, УДП ГУВД
---	---	----------	-------------	--	---

а в т о с т а н ц и я ,  
р ы н к о в ,  
о б щ е с т в е н н ы х  
ц е н т р о в ,                      в  
ж и л о й  
з а с т р о й к е ) ,  
р а з р а б о т а т ь  
п р о г р а м м у  
р а з в и т и я                      с е т и  
т р а н с п о р т н о -  
п е р е с а д о ч н ы х  
у з л о в                      и  
о б ъ е з д н ы х  
м а г и с т р а л е й  
т р а н з и т н о г о

транспорта \*

· Осуществить реализацию программы	Конкурс	2004- В 2015	соот- вет- ствии с про- граммой узлов	Гор. бюджет	Развитие сети транс- портно- пересадочных	Департамент транспорта и коммуна-
------------------------------------	---------	--------------	---------------------------------------	-------------	---	-----------------------------------

1.7.2. Провести инвентаризацию и разработать схему размещения сооружений для размещения тельного проекта"	ЗАО "Центр 2004- 4,0	2005	Гор. бюджет	Схема размещения г. сооружений Алматы для хранения и парковки автомобилей	Акимат
				х р а н е н и я и п а р к о в к и	
автомобилей					
1.7.3.				О с у щ е с т в и т ь с т р о и т е л ь с т в о п а р к и н г о в	
районах: *					
· Аэропорта;	* Алматинская монтажная фирма "Имстальком-1"	2002 300,0	Инвестиции	Создание сети паркингов	Департамент строительства
· ТД "Зангар";	* ТОО "Паркинг"	2002- 330,0	Средства		
· Вокзала Алматы 2;	* Предприятия-застройщики Конкурс	2003	Предприятия		
· Вокзала Алматы 1;	* Конкурс	2004	По сметам	Средства Предприятия	
· Зеленого базара;	*		Гор.бюджет		
· Северного кольца *	смете	- " -	2005	По	- " -
1.7.4. Провести реконструкцию и модернизацию автоматизированной системы управления "Город"	Конкурс *	2002- 90,0 2005	Гор.бюджет Средства Предприятия	Увеличение пропускной способности автотомобильных магистралей и перекрестков;	Департамент транспорта и коммунальных служб, УДП ГУВД
				ликвидация	
1.7.5. Осуществить строительство	АО "Благоуст-	2002- 2015	Гор.бюджет	автомобильных	Департамент

транспортных роиство"  
развязок, \* Конкурс  
в том числе:

заторов; благо-  
уменьшение устрой-  
вредных ства,

выбросов АГТУООС

· ул. Фурманова -	до	2000,0
пр. Аль-Фараби; *		2005
· пр. Сейфуллина -	до	16000,0
пр. Рыскулова; *		2005
· ул. Саина -	до	4000,0
пр. Райымбека; *		2003
· ул. Саина -	до	2300,0
ул. Толе Би;		2006
· ул. Толе Би -	2005- По	
пр. Сейфуллина;	2015	сметам
· эстакада Ауэзова	-	
Райымбека	-	

Рыскулова и др.

1.7.6. Продолжить Конкурс 2002- 2,2 Гор. Оптимизация Депар-  
реконструкцию и 2003 бюджет транспорт- тамент  
модернизацию ного благо-  
дорожного движения устрой-  
покрытия ства,  
магистралей УДП

города \*

ГУВД

1.7.7 При ЗАО "Центр 2003- По Гор. Создание АГТУООС  
разработке градостро- 2004 смете бюджет условий для  
комплексной ительного развития  
транспортной проекта" велосипед-  
схемы города ного движения

п р е д у с м о т р е т ь  
с о з д а н и е  
в е л о с и п е д н ы х

дорожек \*

1 . 8 .

Р а з в и т и е

о б щ е с т в е н н о г о  
э л е к т р о -

транспорта \*

1.8.1. Завершить АО 2001- 536 Респ.бюджет, Уменьшение Депар-  
строительство "Алматымет- 2006, млн.\$ Гор.бюджет, автотран- тамент

первой очереди рокурылыс" в том числе: 2001 3,5 млн. \$	Инвестиции спортных строи-нагрузок тель-ства	Комитет по эко-номике	
Алматинского метрополитена *			
1.8.2. Продолжить КГП развитие систем "Алматы-городского электро-электротран-спорта (троллейбусы, трамваи) согласно генплана с учетом	2002- 100,0 2005 млн.\$ в т.ч.: 2002- 157,9 2003 165,0	Гор.бюджет, Ввод в эксплуатацию новых троллей-бусных и трамвайных маршрутов	Депар-тамент тран-спорта и коммуна-ций
		плотности транспортных потоков *	
		ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА.	
1.9. Корректировка Конкурса ** нормативно-методической документации в области охраны окружающей среды *	2002- 3,0 2003 в т.ч.: 2002 1,0	Гор. бюджет	Приведение Депар-тамент энерго-снабжения, в соответ-ствии с современными экологическими требованиями
1.10. Разработать на основе генерального плана г.Алматы комплексную схему развития электроснабжения	Институт "Энергия", КазНИПИ энергопром, Конкурс	2002- 20,0 2003	Средства Разработки Акимат г.Алматы сных схем тепло- и электро-снабжения г.Алматы
		и комплексную схему развития теплоснабжения города с учетом	



энергоресурсо-  
сбережения ,  
предусмотрев: \*  
- перевод  
котлоагрегатов  
на использование  
газообразного  
или других  
условно  
экологически  
" чистых " видов  
топлива;  
- техперевооружение  
районных и  
ведомственных  
котельных с  
заменой морально  
и физически  
устаревших  
котлоагрегатов;  
- перевод котельных  
предгорной зоны на  
электроотопление;  
- развитие  
нетрадиционной  
энергетики;  
- внедрение  
терморегулирующих  
устройств в  
коммунальном секторе  
1.11. Осуществление  
поэтапной  
реализации  
комплексных схем  
тепло- и  
электроснабжения  
и планов  
техперевооружения  
на основе ТЭО \*

1.11.1 Перевод АПК, АО 2002- Сог- Средства Уменьшение Отдел  
 теплоэнерге- "АТКЭ", 2005 ласно предприятий выбросов энерге-  
 тических ЗТК, смет вредных тичес-  
 объектов на Владельцы веществ кого  
 природный газ котельных комп-  
 \* лекса

АГТУООС

· Провести ОАО -"- По Средства  
 реконструкцию "Алматы- сметам предприятий -"-  
 существующих интергаз"

газопроводов

и Г Р С \*

· Осуществить ОАО 2004- По Гор.бюджет -"-  
 строительство и "Алматы- 2005 сметам  
 реконструкцию интергаз"

газопроводов

среднего

давления

в зоны действия

котельных,

переводимых

на газ

· Осуществить АО "АТКЭ", с 2005 По Гор.бюджет -"-  
 перевод Предприятия сметам Средства  
 котельных на и ведомства предприятий  
 природный газ \* по принад-  
 лежности

· Перевести на АПК с 2005 160,0 Средства Повышение  
 газ АПК: ТЭЦ-1; АПК КПД,  
 ЗТК \* улучшение

· Перевести на АПК с 2005 1000,0 Средства технико-  
 газ ТЭЦ-2 \* АПК экономических  
 показателей

*Сноска. Действие подпунктов 3, 4, 5 пункта 1.11.1 приостановлено до 2015 года - решением Алматинского городского Маслихата № 54 от 20 апреля 2004 года.*

1 . 1 1 . 2

Техперевод-

оружение

энергоисточников,

в н е д р е н и е

н о в ы х

технологий \*

- Установить АПК, ТЭЦ-1 2001 25,0 Средства Повышение Отдел  
эмульгатор в т.ч. АПК золоулав- энерге-  
нового 10,0 Гор.бюджет ливающего тичес-  
поколения на эффекта до кого  
котлоагрегате 99,4 %; комп-  
№ 10 ТЭЦ-1. лекса
- Установить АПК, ТЭЦ-1 2003 32,0 Средства -"-  
э м у л ь г а т о р А П К

н о в о г о

п о к о л е н и я н а  
к о т л о а г р е г а т е

№ 11 ТЭЦ-1

- Заменить АПК, ТЭЦ-1 2006- 4000,0 Средства Обновление -"-  
морально и 2015 АПК энерго-  
физически оборудо-  
устаревшие вания

к о т л о а г р е г а т ы

на ТЭЦ-1 \*

- Перейти, в АПК 2002- - Средства Снижение -"-  
порядке 2003 АПК выбросов  
эксперимента, за счет  
на режим уменьшения  
повышения использования  
температуры топлива

т е п л о н о с и т е л я ,  
в ы д а в а е м о г о с  
к о л л е к т о р о в

А Т Э Ц - 2 , з а  
с ч е т ч е г о  
с н и з и т ь

н а г р у з к у н а  
З Т К и в ы в е с т и и з  
э к с п л у а т а ц и и

1 в о д о г р е й н ы й

котел

- Провести Владельцы 2002- 100,0 Гор. Снижение АГТУООС,  
оснащение котельных 2005 бюджет выбросов Рай-

котельных школ,  
больниц, поселков  
и др .

Средства в атмос- акиматы  
владельцев ферный  
воздух

ведомственных  
котельных новым  
оборудованием,  
соответствующим  
экологическим  
требованиям, с  
учетом перевода  
на более  
экологически

чистое топливо \*

1.11.3 Разработать АПК  
проект очистных  
сооружений,

2001- По Средства Достижение АГТУООС  
2002 сметам АПК нормативных  
показателей

обеспечивающих  
нормативную  
очистку выбросов  
при работе на  
различных видах  
топлива, и план  
мероприятий по

его реализации

1.11.4 Разработать Владельцы  
ТЭО и обеспечить котельных  
внедрение очистных  
каталитических или  
других установок

2002- По Средства Уменьшение АГТУООС  
2005 сметам владельцев загрязняющих  
веществ в  
выбросах  
котельных

для снижения  
выбросов вредных  
веществ от котельных,  
работающих на жидком

топливе.

1.11.5 Перевод  
котельных  
предгорной  
зоны на  
электроотопление \*

Владельцы до По Средства Снижение Отдел  
котельных котельных 2005 сметам владельцев выбросов энерге-  
предгорной вредных тичес-  
зоны на веществ в кого  
электроотопление \* атмосфер- комп-

ный воздух лекса  
предгорной

зоны

1.11.6	Внедрение автоматических регуляторов отпуска (потребления)	Предприятия, 2002-2015 КСК	По сметам потребителей	Средства	Департамент энергосбережения
			тепловой на	энергии	
	потребителя *			стороне	
1.11.7	Развитие нетрадиционной Энергетики *			Экономия энергетических ресурсов, сбере-	Департамент энергосбережения
	· Разработать программу по использованию альтернативных источников энергии *	Конкурс	2004-2005 1,5	Гор. бюджет	уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
	· Разработать строительства малой ГЭС на р. Малая Алматинка в урочище Медеу"	ТЭО ТОО "ГЭС энергосбережения Алматы"	2001 3,0	Гор. бюджет	Отдел энергетического комплекса
	· Реализовать проект	Конкурс 2005 тыс.\$	2002-2005 625,0	Инвестиции	"-"
1.11.8	Продолжить работы по газификации частного сектора *	АО "Алматы-интергаз"	Ежегодное 15,0	Средства потребителей	Снижение выбросов в атмосферный воздух комп-лекса
1.12.	Содействовать разработке и реализации проекта	Департамент энергосбережения, АГТУООС,	2001-2004 10,0 млн.\$ (разработка)	Разработка проекта: Респ. бюджет,	Эффективное энергоснабжение г.Алматы г.Алматы



рисками на объектах  
 предприятиях

1.15 Обеспечить Предприятия 2002- По Средства Системный АГТУООС,  
 внедрение систем города 2015 сметам предприятий подход к Алматин-  
 управления решению ский  
 охраной задач по филиал  
 окружающей среды охране ОАО  
 на предприятиях охраняю- "Нац  
 г.Алматы в щей среды ЦЭиС"

с о о т в е т с т в и и с  
 м е ж д у н а р о д н ы м и  
 с т а н д а р т а м и  
 с е р и и И С О 1 4 0 0 0

и EMAS 9000

1.16. Проводить Предприятия 2002- По Средства Снижение АГТУООС  
 работы по города 2015 сметам предприятий загрязнения  
 достижению атмосферного  
 экологических воздуха

н о р м а т и в о в в  
 с о о т в е т с т в и и с  
 р а з р а б о т а н н ы м и  
 п р о е к т а м и ,

в том числе:

1.16.1 Провести ОАО "АЗТМ" 2002 0,145 -"- Снижение -"-  
 реконструкцию выбросов  
 пылеочистных на 1,71т/год  
 у с т а н о в о к в ц е х е

№ 12 ОАО "АЗТМ"

1.16.2 Смонтиро- АО "Бахус" 2001- 3,2 -"- Достижение -"-  
 вать оросительные 2002 ПДК  
 к о н д е н с а т о р ы в  
 к о м п р е с с о р н о м

цехе АО "Бахус"

1.16.3 Установить ЗАО "Эйр до 1,106 -"- Снижение -"-  
 тканевые фильтры Казахстан" 2004 выбросов  
 на выбросы от на 7,88т/год  
 п о к р а с о ч н о й

к а м е р ы н а З А О

"Эйр Казахстан"

1.16.4 Установить АО "Алматин- до по -"- Снижение -"-  
 обеспыливающие ский марга- 2003 смете пылевых  
 Агрегаты на двух риновый выбросов  
 и с т о ч н и к а х з а в о д "

М а р г а р и н о в о г о

завода

1.16.5 Установить ОАО "Между- 2001- 0,2 -"- Снижение АГТУООС  
 газовую обвязку народный 2002 выбросов  
 емкостей ГСМ аэропорт на 7,8 т/год  
 газовойозвратной г. Алматы "

системы

1.16.6 Провести АО "Поршень" до по -"- Снижение АГТУООС  
 реконструкцию 2005 смете выбросов

ц е х о в ( Ч Л Ц - 1 и  
 Ч Л Ц - 2 ) с

п е р е в о д о м  
 л и т е й н о г о

п р о и з в о д с т в а н а

индукционные печи

II. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

2 . 1 . Д о п о л н е н и я к  
 н о р м а т и в н о -

правовой базе:

2.1.1. Утвердить АГТУООС 2002 Совершен- Акимат  
 и внедрить ствование г.Алматы  
 "Временные правил в  
 правила системе  
 обращения управления  
 с твердыми твердыми  
 бытовыми отходами  
 отходами" \* г.Алматы

2.1.2. Разработать ГКП 2003 Средства -"- АГТУООС,  
 и внедрить "Тартып", предприятия ГорСЭУ  
 " В р е м е н н ы е  
 п р а в и л а о б р а щ е н и я  
 с п р о и з в о д с т в е н н ы м и

отходами" \*



2.1.3 Внедрить нормы	ГКП "Тартып", 2003 Предприятия		-"-	Акимат г.Алматы
		о б р а з о в а н и я , н а к о п л е н и я у т и л и з а ц и и т в е р д ы х б ы т о в ы х о т х о д о в *		
2.1.4. Разработать, утвердить и внедрить временные правила сбора, хранения и переработки	АГТУООС Гор.СЭУ	2002 0,5	Гор.бюджет	Упорядочение обращения с ртутьсодержащими приборами в г.Алматы
				р т у т ь с о д е р ж а щ и х п р и б о р о в , п р и ш е д ш и х в н е г о д н о с т ь , д л я г . А л м а т ы
2.2. Реализовать комплексную программу по сбору и вывозу отходов быта и производства	ГКП "Тартып", другие организации, Конкурс	2003- 2971,0 2010	Инвестиции в том числе: (20 млн. \$)	Создание системного управления Алматы твердыми бытовыми отходами г . А л м а т ы ( п р о е к т " У п р а в л е н и е т в е р д ы м и о т х о д а м и г . А л м а т ы " ) , *
				в том числе:
2.2.1. Внедрить новую систему		2003- 1280,0 2005	-"-	АГТУООС, ГорСЭУ
				с б о р а т в е р д ы х б ы т о в ы х о т х о д о в *
2.2.2. Осуществить строительство		2003- 300,0 2010	-"-	АГТУООС, ГорСЭУ
				п е р е г р у з о ч н о й

с т а н ц и и в

г.Алматы. *				
2.2.3. Провести реконструкцию	2006- 1100,0 2010	-"		АГТУООС, ГорСЭУ
			К а р а с а й с к о г о п о л и г о н а з а х о р о н е н и я т в е р д ы х б ы т о в ы х	
отходов				
2.3. Организация ** системы управления токсичными отходами	2002- 2010			Ликвидация загрязнения природной среды токсичными отходами
2.3.1. Провести Конкурс ** инвентаризацию опасных производств и токсичных отходов. *	2002 2,0	Гор. бюджет	Определе- ние каче- ственно- количест- венного состава т о к с и ч н ы х отходов	АГТУООС, Гор.СЭУ, АГУ по ЧС венного состава т о к с и ч н ы х отходов
2.3.2. Разработать Конкурс ** ТЭО полигона по захоронению промышленных токсичных отходов *	2004 2,0	Гор. бюджет	Решение вопроса о полигоне захоронения токсичных отходов	Акимат г.Алматы о полигоне захоронения токсичных отходов
2.3.3. Расширить производство по переработке ртутьсодержащих приборов и изделий,	2002- 5,0 2003	Средства предприятий	Переработ- ка ртутьюсо- держащих приборов на современном уровне	АГТУООС Гор. СЭУ приборов на современном уровне
негодность *			п р и ш е д ш и х	в
2.3.4. Провести инвентаризацию	2003 1,5	Гор. бюджет	Снижение опасности	АГТУООС, Гор.СЭУ,

и контроль за хранением и утилизацией радиоактивных отходов *					загрязне- АГУ ния окру- по ЧС жающей среды радиоактивными
		веществами			
2.4. Провести ** рекультивацию нарушенных земель бывших несанкционированных свалок *	Конкурс	2002- 10,0 2003 в т.ч.: 2002 1,0	Гор. бюджет	Ликвидация АГТУООС загрязне- Гор. ния земель СЭУ, Земель- ная инспек- ция Р а й -	
			акиматы		
· Начать рекультивацию земель гор. полигона		ГКП "Тартып"	2002- 15,0 2003	Гор. бюджет в т.ч.: 2002 2,0	
				з а х о р о н е н и я Т Б О в К а р а с а й с к о м	
р-не					
2.5. Строительство АПК, ТЭЦ-1 А Г Т У О О С , нового золоотвала ТЭЦ-1 с организацией санитарно-защитной зоны	АПК, ТЭЦ-1	2001- 376,0 2003	Средства АПК	Решение проблемы Гор.СЭУ, склади- Земель- рования ная золы с инспек- учетом ция современных экологических требований	
2.6 Инвестирование проектов рентабельного производства по переработке вторсырья *	Комитет по экономике, Департамент малого бизнеса	2002- 2015 планы	Бизнес- Гор. бюджет,	Привле- Акимат чение г.Алматы средств междуна- родных и отечест-	

д о н о р о в

III. СОХРАНЕНИЕ РЕСУРСОВ ПРЭСНОЙ ВОДЫ И ВОДОСБЕРЕЖЕНИЕ.

3.1. Дополнения к нормативно- правовой базе:					Создание необходимого нормативного
		документа			
3.1.1. Утвердить "Правила	АГТУООС	2002	-	Гор.бюджет	Акимат г. Алматы
				в о д о п о л ь з о в а н и я и в о д о о т в е д е н и я д л я г . А л м а т ы "	с п о с л е д у ю щ и м в н е д р е н и е м *
3.1.2. Разработать ** и внести	Налоговый комитет	2003	0,5	Гор.бюджет	"- Акимат г. Алматы
	предложение изменении в земельном налоге и за землю		о б		г . А л м а т ы , Г о р к о м з е м , Д е п а р т а м е н т Г р а д о с т р о и т е л ь с т в а Г К П " В о д о к а н а л "
				в о д о о х р а н н ы х з о н п о л о с	и п р и б р е ж н ы х в о д о о х р а н н ы х м а л ы х р е к
	г. Алматы				
3.1.3. Разработать ** и утвердить "Положение о водоохранных полосах и зонах	Конкурс	2003	0,5	Гор.бюджет	"- Акимат г. Алматы Горком- зем БАБВУ
					м а л ы х р е к
	г. Алматы"				
	Охрана поверхностных вод.				
3.2. Утвердить программу	АГТУООС	2002			Решение по Акимат реализации г.

"Малые реки г.Алматы" *				программы Алматы
3.3. Составить ** план	Конкурс	2002- 4,0 2003	Гор.бюджет	Создание АГТУООС условий по Гор. уменьшению СЭУ
первоочередных мероприятий по выводу из природоохранных		в т.ч.: 2002 1,0		загрязнения малых рек г. Алматы
		п о л о с		м а л ы х
				р е к
				э к о л о г и ч е с к и
				о п а с н ы х
				о б ъ е к т о в
				п о
				р е з у л ь т а т а м
				п р о в е д е н н о й
				и н в е н т а р и з а ц и и
				и
				а н а л и т и ч е с к о г о
				к о н т р о л я
				в с е х
сбросов *				
3.4. Реализовать программу "Малые реки г.Алматы" и п л а н первоочередных	Предприятия, Организации, Конкурс	2004- 163,2 2010	Гор.бюджет, Средства предприятий вод	Сохранение Акимат качества г. малых Алматы, рек АГТУООС Г о р . СЭУ
				м е р о п р и я т и й
				п о
выводу объектов *				
3.5. Создать хозяйственную структуру по уходу за руслами и прибрежными водоохранными		2003- 34,0 2004	Гор.бюджет	Создание Акимат структуры, г. выполняю- Алматы, щей прог- АГТУООС рамму по малым рекам г. Алматы
				п о л о с а м и
				и
				д л я
				р е а л и з а ц и и
				в о д о о х р а н н ы х
				м е р о п р и я т и й
				н а
				м а л ы х
				р е к а х
г.Алматы				

3.5.1.	Обеспечить	Конкурс	2002-	10,0	-"-
**	очистку русел				2003
	малых рек *				в т.ч.:
		2002	5,0		
3.6	Разработать	ГКП	2002-	Средства	Подготовка Акимат
	ТЭО	"Водоканал"	2003	предприя-	к рекон-
	реконструкции			тий и	струкции Алматы
	канализационных			организаций	канали-
	сетей предгорных				зационных
	зон в соответствии				сетей
		со	схемой	ген. плана	
	г. Алматы				
3.7.		Снижение			
		экологической			
		напряженности			
		при чрезвычайных			
		ситуациях			
		природного и			
		техногенного			
	характера				
3.7.1.	Разработать	Агентство РК	2002-	5,0	Респ.
	стратегию и	по ЧС,	2003	бюджет	Разработка МПРООС,
	генеральный	НАН РК			мероприя-
	план защиты	Конкурс			тий по г.
	г. Алматы				защите Алматы
	и Алматинской				от селевых
		о б л а с т и			потоков
		с е л е в ы х			
	потоков				
3.7.2.	Организовать	КазГИИЗ	2004-	50,0	Гор.бюджет
	работы по	Конкурс	2005		Защита от АГУ по
	предотвращению				оползневых ЧС
					процессов
					о п о л з н е в ы х
					п р о ц е с с о в
					н а
					с к л о н а х
					п р е д г о р н о й
					з о н ы
	( в	с о о т в е т с т в и и			с
	Р е ш е н и е м				а к и м а
	г о р о д а	о т			20.11.98 г.

№ 1 1 5 8 " О  
дополнительных  
мерах по  
предупреждению  
ЧС экзогенного  
характера в

г.Алматы") \*

3.7.3. Провести ГУ "Каз- 2002- 30,15 Респ. Повышение Акимат  
ремонт плотины селезащита" 2003 бюджет надежности г.Алматы  
Медео \* плотины

3.7.4. Построить ГУ "Каз- 2002- 360,0 Респ. Меры по -"-  
шесть сквозных селезащита" 2003 бюджет селеза-  
селезадерживающих держанию

гидротехнических  
сооружений на  
р . Б е д е л ь б а й и

р. Батарейка.

3.7.5. Провести ГУ "Каз- 2002- Респ. Повышение АГУ по  
восстановитель- селезащита" 2015 бюджет пропускной ЧС,  
ные работы по АО "Благо- Гор. способнос- АГТУООС  
руслам рек на устройство бюджет ти русел, Рай-  
всей их предупреж- акиматы  
протяженности, дение  
в том числе: \* заторов и

подтоплений

· М. Алматинки: -"- 2002- 100,0 -"- Депар-  
- от д.о. "Просвещенец" 2005 еже- тамент  
до д.о. " Балхаш"; годно благо-  
- в районе Дворца 2003- 265,442 устрой-  
школьников;\* 2006 ства,  
- от ул. Макатаева до ГПП  
пр.Рыскулова; \* "Медеу"  
- от пр . Рыскулова до  
северной границы

города

· Б. Алматинки: -"- 2002- 137,0 -"- -"- АГУ по  
- от пр.Аль-Фараби до 2003 ЧС,  
ул.Сатпаева; \* АГТУООС  
- от ул Сатпаева до Рай-

пр. Абая;	*				акиматы
-	от	ул	Толе	би	до
			пр.	Рыскулова	
· Есентайки:		2002-	137,0	"-	"- "
- ремонт водосборного					2010
		тракта		в	районах
		города;			*
- Восстановительные				2003-	250,0
работы от					2005
		ул.	Сатпаева		до
		ул.	Бокейханова		
(пересечение с БАКом) *					
· Султанки, Мойки,				до	50,0
Карасу, Казачки,					2005
Прямухи	*				
3.7.6. Определить	Управление	2002-	50,0	Респ.	Подготовка Акимат
меры по	по эксплуа-	2003		бюджет	к восста- г.
восстановлению	тации				новлению Алматы,
городской зоны	Бартагайского				разрушен- АГТУООС,
БАКа	водохранилища				ных Гор.СЭУ
протяженностью	и БАКа				участков
11,5 км.			БАКа		
Охрана подземных вод.					
3.8. Провести	ГКП	2002-	261,0	Инвестиции	Уменьшение АГТУООС
реконструкцию	"Водоканал"	2005		(1,8	загрязне- Гор.
систем				млн. \$)	ния СЭУ
водоотведения					подземных
(25 км), включая					вод
				подключение	не
				канализованной	
				застройки	к
				системе	
				канализации	
города	*				
3.9. Внедрить	Предприятия	2002-	По	Средства	Снижение АГТУООС,
технологии		2015	сметам предприятий		загрязне- ГКП
очистки					ния "Водо-
промышленных					сбросных канал"
сточных вод					вод в



на всех  
предприятиях

городскую  
канализацию  
с

г . А л м а т ы  
п р о в е д е н и е м  
п е р в и ч н о й  
о б р а б о т к и  
п е р е д  
с б р о с о м в  
г о р о д с к у ю

канализацию \*

3.9.1. Реализовать АПК 2002- 190,0 Средства Достижение АГТУООС  
проект очистных 2004 АПК нормативных  
сооружений, показателей

о б е с п е ч и в а ю щ и х  
н о р м а т и в н у ю  
о ч и с т к у с б р о с о в

ТЭЦ-1

3.10. Уточнить АО 2002- 0,8 Респ. Коррек- АО  
математическую "Дауыс-2к" 2003 бюджет тировка "Южказ- АО  
модель Конкурс математи- недра"  
Алматинского ческой  
месторождения модели  
подземных вод с подземных  
учетом прогноза вод  
колебания уровня Алматинского  
подземных вод в месторождения

з а в и с и м о с т и о т

объема добычи \*

3.11. Провести АО 2003 5,0 Респ. Определе- АО  
комплексное "Алматыгид- бюджет ние причин "Южказ- АО  
обследование рогеология", подтопле- недра"  
зоны ГКП "Водоканал", ния нижних Гор.  
выклинивания Представительство районов СЭУ,  
подземных вод "Виведи Уотер города АГТУООС  
на территории Казахстан",  
г . А л м а т ы с И н с т и т у т  
учетом сейсмологии,  
гидрогеологичес- Конкурс  
ких , и н ж е н е р н о -

геологических,  
архитектурных,  
сейсмических и  
санитарных

характеристик

ВОДОСБЕРЕЖЕНИЕ.

3.12. Провести ГКП 2002- 1840,0 Инвестиции Сокращение Отдел  
реконструкцию "Водоканал" 2005 потерь энерге-  
сетей питьевой тичес-  
водоснабжения \* воды кого  
к о м п -

лекса

3.13 Продолжить Водополь- 2002- 693,0 Средства Экономия ГКП  
работы по зователи 2005 Водополь- водопот- "Водо-  
установке зователей ребления канал"  
индивидуальных

приборов учета \*

3 . 1 4 .

П о в ы ш е н и е

у р о в н я н а д е ж н о с т и  
с и с т е м ы п и т ь е в о г о  
в о д о с н а б ж е н и я

г.Алматы \*

3.14.1 Организовать ГКП 2002- Инвестиции Обеспе- Акимат  
стабильное "Водоканал" 2005 чение г.Алматы  
рациональное население Гор.  
водоснабжение питьевой СЭУ

в районах: \*

· Малоэтажной  
з а с т р о й к и

водой

-"-

-"- По

-"-

с м е т а м

г о р о д а ( " Ш а н ы р а к

1 - 6 " , " Д у б о к " ,

" Т а у г у л ь - 3 " ,

" А й г е р и м " ,

" У л - ж а н " ,

" Ш к о л ь н и к - 1 , 2 " ,

" Д а р х а н " ,

" К а л к а м а н - 2 , 3 " ,

"Думан-1,2";

· Нового гра-	ГКП	2002-	По	Инвестиции	-"	Отдел
достроительного	"Водоканал"	2005	сметам			энерге-
освоения (жилой						тичес-
район "Мамыр",						кого
восточнее п.						ком-
"Алгабас",						плекса

з а п а д н е е

п."Первомайка");

· Поселков	-"	-"	464,940	-"	-"	-"
	( " К и р о в а " ,					
	" К о к - К а й н а р " ,					
	" О ж е т " ,			" Д р у ж б а " ) ,		
	в о ш е д ш и х			в		ч е р т у
	г о р о д а ,			п о д к л ю ч и т ь		
	к			г о р о д с к и м		с е т я м

водопровода \*

3.14.2 Законсер-	ГКП	2002-	135,8	Инвестиции	Рацио-	Отдел
вировать	"Водоканал"	2005			нальное	энерге-
водопроводные					исполь-	тичес-
кусты скважин					зование	кого
№ 19, 31, 32,					водных	комп-
34, 36, 41				ресурсов		лекса

3.15. Обеспечить	Предприятия,	2004-	По	Средства	Рацио-	АГТУООС,
внедрение	организации	2006	сметам	предприятий	нальное	ГКП
систем					исполь-	"Водо-
оборотного					зование	канал"
водоснабжения						водных
на предприятиях						ресурсов
города						

#### IV. ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО.

##### ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

4.1. Разработать	ЗАО "Центр	2001-	20,0	Гор.	Тер	КСООС	Акимат
** территориальную	градостро-	2002		бюджет			г.Алматы
комплексную	ительного	в т.ч.:					АГТУООС
схему охраны	проекта"				2002	10,0	
	о к р у ж а ю щ е й						
среды г.Алматы							

4.2. Провести исследования и разработать концепцию, программу формирования городской среды	-"-	2004- 4,0 2005	Гор. бюджет	Концепция и программа с планом мероприятий по организации застройки города	-"-
		г . А л м а т ы к в а р т а л , ж и л о й з о н а )		( д в о р , у л и ц а , м а с с и в , с и с п о л ь з о в а н и е м э к о л о г и ч е с к и х п о д х о д о в *	
4.3. Создать: · Серию аналитических промышленно-	-"-	2005- 18,0 2008	Гор.бюджет	Создание промышленно- экологических паспортов	-"-
		к а р т э к о л о г о г р а д о с т р о и т е л ь н о г о		э к о л о г и ч е с к и х в с о с т а в е а т л а с а г . А л м а т ы *	
				П р о м ы ш л е н н о - э к о л о г и ч е с к и е п а с п о р т а э л е к т р о н н ы м и к а р т а м и э к о л о г о г р а д о с т р о и т е л ь н о г о	
		а т л а с а г . А л м а т ы *			
4.4. Разработать: · Схему орошения зеленых насаждений на территории г. Алматы; · Схему ливневой канализации	ЗАО "Центр градостро- ительного проекта", Конкурс г. Алматы; *	2003- 15,0 2004	Гор. бюджет	Разработка Депар- тамент докумен- тации и создание устрой- ороситель- ства ной сети и ливневой канализации	
		2004- 15,0 2005	Гор. бюджет	г о р о д а	

- 4.4.1. Реализовать АО "Благо- 2006- По Гор. -"-  
разработанные устройство", 2010 сметам бюджет  
схемы \* Конкурс
- 4.4.2. Продолжить АО "Благо- Еже- 15,0 Гор. Восстановление -"-  
работы по устройство", годно бюджет имеющихся  
ремонт арычных арычных  
систем \* систем
- 4.5. Провести Институт 2002- 4,5 Респ.бюджет Регио- АГТУООС  
оценку географии 2003 нальная  
рекреационных и МОН РК модель  
туристических террито-  
ресурсов риальной  
Центрально- организации  
Заилийского туристско-  
района рекреаци-  
приоритетного онной  
освоения и деятельности

р а з р а б о т а т ь  
р е к о м е н д а ц и и п о

их использованию

- 4.6. Разработать Конкурс 2002 1,0 Гор.бюджет Разработка Депар-  
программу по плану ме- тамент  
организации роприятий моло-  
туризма в дежи,  
г. Алматы и туризма  
Алматинской обл. \* и спорта

- 4.6.1. Развитие ГПП "Медеу" 2002- 27,0 -"- Реализация ГПП  
туристско- 2006 программы "Медеу"  
экскурсионной и  
рекреационной  
деятельности \*

## ОЗЕЛЕНЕНИЕ

- 4.7 Разработать Конкурс 2001- 8,0 Гор.бюджет План ме- Депар-  
схему, программу 2002 роприятий тамент  
озеленения в т.ч.: по благоу-  
г. Алматы с 2002 4,0 системному строй-  
последующей ее развитию ства,

реализацией \*

озеленен- АГТУООС

ных территорий

2003- По  
2015 смете

Наращивание  
зеленого  
потенциала,  
восстановление  
облика г. Алматы,

как города-сада

4.8. Восстановить АО "Зелен- 2002- 1,5 Средства Получение Депар-  
питомниче строй", 2010 еже- предприятий саженцев тамент  
хозяйство и Главный в годно в доста- благо-  
обеспечить ботаничес- т.ч.: точном устрой-  
стабильный выход кий сад, 2002 1,5 количестве, ства,  
качественного Опытно- необходимых  
посадочного показательный пород, АГТУООС  
материала \* лесопитомник класса и  
МН и ВО, кондиции  
ТОО "Центрис"

4.9. Утвердить, Конкурс 2002 АГТУООС

в в е с т и в  
д е й с т в и е  
" В р е м е н н о е  
п о л о ж е н и е п о  
о п р е д е л е н и ю  
п л а т е ж е й з а  
в ы н у ж д е н н ы й  
с н о с , к р о н и р о в к у  
и с а н и т а р н у ю  
о б р е з к у д е р е в ь е в

в г.Алматы"

#### ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

4.10. Разработать Конкурс 2002- 1553,2 Респ. Подготовка АГТУООС  
естественно- 2015 бюджет, к принятию Гор.  
научное и в т. ч.: Гор.бюджет решения о СЭУ  
техничко- 2002 2,0 Гор.бюджет созданию  
экономическое 2003 3,0 Гор.бюджет ООПТ  
о б о с н о в а н и е и  
о б е с п е ч и т ь



- 5.1. Подготовить Институт 2002- 0,5 Гор.бюджет Предложе- Комитет  
 \*\* предложения по экономи- 2005 ния с по эко-  
 внедрению ческих целью номике,  
 экономических исследо- пополнения АГТУООС  
 инструментов ваний, источников  
 экологической Конкурс финансирования  
 политики: природоохранных  
 - маркеттабельных мероприятий  
 р а з р е ш е н и й ;  
 - д е п о з и т н о -  
 в о з в р а т н о й  
 системы \*
- 5.2. Подготовить Институт 2002 - Гор. Обоснование АГТУООС  
 предложения по экономических бюджет необходимости  
 учреждению исследований муниципального  
 экологического банка  
 м у н и ц и п а л ь н о г о  
 банка \*
- 5.3. Разработать Конкурс 2002 1,0 Гор.бюджет Развитие АГТУООС  
 \*\* механизм экологического  
 внедрения страхования  
 э к о л о г и ч е с к о г о  
 с т р а х о в а н и я в  
 с о о т в е т с т в и и с  
 з а к о н о м Р К " О б  
 о х р а н е  
 о к р у ж а ю щ е й  
 среды" \*
- 5.4. Создать центр Конкурс 2002 0,5 Гор.бюджет Возможность Акимат  
 \*\* экологически внедрения г.  
 чистых технологий современных Алматы  
 с развитием технологий  
 и н ф о р м а ц и о н н о й  
 б а з ы с о в р е м е н н ы х  
 технологий \*
- 5.5. Разработать Департамент Посто- Создание Акимат  
 предложения по малого янно условий г.  
 экономической бизнеса для эконо- Алматы  
 поддержке мического



субъектов малого экологического предпринимательства *					стимулирования экологического бизнеса
5.6. Проведение ** анализа реализации программы ГАЖД и разработка ее корректировке	Конкурс	2003	1,5	Гор.бюджет	Анализ ре- зультатов г. и коррек- тировка программы по
				предложений	Акимат Алматы, АГТУООС программы
5.7. Проведение ** эколого- экономической оценки природоохранных мероприятий *	Конкурс	еже- годно 2002	0,5 0,5	Гор. бюджет	Определе- ние эффек- тивности мероприя- тий
					Акимат г. Алматы, АГТУООС

## VI. МОНИТОРИНГ, КАДАСТРЫ.

6.1. * *					О с у щ е с т в л е н и е н а у ч н о - п р а к т и ч е с к и х м е р о п р и я т и й      п о и з у ч е н и ю      и      о ц е н к е с о с т о я н и я о к р у ж а ю щ е й      с р е д ы
г.Алматы *					
6.1.1. Продолжить ** работы по радиационно- экологическому обследованию территорий г.Алматы. *	Гор.СЭУ, Конкурс	2002- 2005 в т.ч.:	6,0 2002	Гор.бюджет	Создание радиологи- ческих карт масштаба 1:10000
			1,5		Акимат г. Алматы карт масштаба 1:10000
6.1.2. Вести ** кадастры источников загрязнения атмосферного воздуха, почвы,	Конкурс	2002	2,0	Гор.бюджет	Ведение автомати- зированной системы экологического кадастра
			еже- годно		Гор.СЭУ АГТУООС

в о д ы , м е с т  
 х р а н е н и я  
 ( з а х о р о н е н и я )  
 о т х о д о в ,  
 у ч а с т к о в  
 а н т р о п о г е н н о г о  
 и п р и р о д н о г о  
 з а г р я з н е н и я  
 г . А л м а т ы с  
 п р и м е н е н и е м  
 Г И С - т е х н о л о г и й

(совместно с ПЭВА) \*

6.1.3. Исследовать Конкурс	2003- 6,0	Гор.бюджет	Выявление	АГТУООС
** загрязненность	2006		опасных	Гор.СЭУ
окружающей среды				химических
города опасными для				загрязнителей
жизнедеятельности				окружающей
техногенными				среды

х и м и ч е с к и м и

загрязнителями \*

6.1.4. Продолжить Конкурс	2002- 5,0	Гор.бюджет	Установле-	Депар-
** изучение	2005		ние	тамент
зависимости	в т.ч.:		причинных	здраво-
качественных и	2002 1,0		связей	охране-
количественных			заболева-	ния,
характеристик			емости	АГТУООС
соматических			населения	Гор.СЭУ
заболеваний				от
населения				экологических
города Алматы от				факторов

э к о л о г и ч е с к и х

факторов \*

6 . 2 .

О р г а н и з а ц и я  
 э ф ф е к т и в н о й  
 с и с т е м ы  
 м о н и т о р и н г а  
 о к р у ж а ю щ е й  
 с р е д ы

г.Алматы \*

6.2.1. Создать ** Алматинский Центр мониторинга окружающей среды (АЦМОС): *	АГТУООС, Гор.СЭУ, АГУ по ЧС, Горкомзем, ГорНПЦзем, РГП "Казгидромет", * др.организации	2003- 5,0 2004 еже- годно	Гор.бюджет Создание эффектив- ной системы экологического мониторинга ГКП "Водоканал", ТУ "Казнедра" и	Акимат г. Алматы
6.2.2. Совершен- ** ствовать авто- матизированные системы управления (АСУ) качеством окружающей среды *	АГТУООС, Гор.СЭУ, проект "Экологизация 2002 водопользова- ния г.Алматы", предприятия и организации	2002- 3,0 2015 в т.ч.: дно 3,0	Гор.бюджет Обеспече- ние Инвестиции, Средства предприятий управления охраной окружающей среды на современном уровне	Акимат г. Алматы
6.2.3. Обеспечить ** работы по мониторингу загрязнения природной среды г.Алматы при совершенствовании оснащения *	Организации и предприятия 2002- 2015	Респ.бюджет, Постоянное Гор.бюджет, Инвестиции, Средства предприятий оценка и прогноз состояния окружающей среды к о н т р о л ь н о - и з м е р и т е л ь н о г о	Акимат г. Алматы	
- Атмосферный воздух: - проведение мониторинга; *	РГП "Казгид- ромет" * Посто- янно еже- Гор.бюджет наблюдение за состоянием атмосферного воздуха	4,0 2002 4,0	Респ.бюджет, Постоянное АГТУООС наблюдение за состоянием атмосферного воздуха	Акимат г. Алматы
- восстановить 2 стационарных пункта наблюдений за состоянием	"-" 2002- 2003 в т.ч.: 2002 3,0 "-"	6,0 Гор.бюджет Увеличение "-" стационарных пунктов наблюдения до 5 единиц	Акимат г. Алматы	

загрязнения

атмосферы ; *						
- организовать маршрутные посты наблюдений; *	АГТУООС Конкурс	2003- 2005	5,0	Гор.бюджет	Ведение мониторинга по 6 маршрутам	-"
	-				внедрить автоматизированную систему мониторинга загрязнения атмосферного воздуха по	
этапам: *						
1 этап	РГП "Казгидромет"	2004	2,5	Респ.бюджет, Установка: млн.\$	Гор.бюджет, 3 - Инвестиции автоматических стационарных и 1 - мобильной станций;	
2 этап	" - Предприятия	2010	до 5,0 млн.\$	" - Средства	10 - автоматических предприятий стационарных станций;	
3 этап	" -	2015	до 7,5 млн.\$	" -	15 - стационарных автоматических станций	
					Подземные воды :	
- восстановить и организовать локальную сети наблюдений на водоносных горизонтах; *	АО "Алматы- гидрогеология"	2002- 2006	20,0	Респ.бюджет, Ввод в Инвестиции, действие Средства ранее за-	ТУ "Южказнедра" консервированных 25 скважин и обеспечение их осна-	
					щенности на	

современном

уровне

- усовершенствовать наблюдательную сеть на водозаборах "Водоканал"; \*  
ГКП "Водоканал"; \*  
пос- 3,0  
тоян- но  
Представи- но  
ГКП \*  
Инвестиции тоян- еже- годно  
тельство  
"Вивенди  
У о т е р  
Казахстан"
- вести автоматизированную гидродинамическую и гидрохимическую модели подземных вод \*  
ГОО "Дауыс-2к"  
пос- 1,5  
тоян- еже- год- но  
Респ.бюджет  
Оператив- ный и  
"Южказ- недра",  
срочный  
АГТУООС  
прогноз  
качества  
п о д з е м н ы х

вод

П о в е р х н о с т н ы е

в о д ы :

- проведение мониторинга по малым рекам г.Алматы;  
РГП "Казгидромет"  
пос- 1,6  
тоян- еже- год- но  
Респ.бюджет  
Контроль  
качества  
вод
- осуществить мониторинг динамики гляциосферы, как основы обеспечения устойчивого использования природных ресурсов горных территорий пригородной зоны г.Алматы;  
Институт географии МОН РК  
2002- 11,0  
2003  
Респ.бюджет  
Прогнозная  
оценка  
БАБВУ,  
АГТУООС  
изменений  
снежно- ледовых  
ресурсов,  
как  
основного  
источника  
формирования  
возобновляемых  
водных  
ресурсов  
региона
- провести оценку современного  
"-  
2002- 15,0  
2003  
Респ.бюджет  
БАБВУ,  
АГТУООС

з а г р я з н е н и я  
и с т о ч н и к о в  
ф о р м и р о в а н и я  
в о д н ы х                    р е с у р с о в  
в                    б а с с е й н е                    р е к и

М. Алматинка;						
- восстановить разрушенные селем гидрогеологические посты и открыть новые посты наблюдения;	РГП "Казгидро- мет"	2002- 2005	10,0	Респ.бюджет, Восста- Инвестиции, новление Средства природо- пользова- телей, Гор.бюджет	0,5	Респ.бюджет еже- годно
				р.Казачка - устье		
- проводить мониторинг атмосферных осадков;	РГП			Посто- "Казгидро- мет"	0,5	Респ.бюджет еже- годно
- проводить мониторинг почв	ГорНПЦзем	Посто- янно в т.ч.: 2002	2,0	Гор.бюджет еже- годно 2,0		Наблюдение, АГТУООС оценка, прогноз качества почв
· Предупреждение чрезвычайных ситуаций:						Гор- комзем
- оценить риск опасности экзогенных стихийных явлений в горных	Институт географии МОН РК	2002- 2003	5,9	Респ. бюджет		Рекомен- дации по ЧС, по мерам АГТУООС учета опасности стихийных

бассейнах пригородной зоны г. Алматы;					явлений при освоении горной
		территории			
- проводить мониторинг потенциально опасных	Каз ГИИЗ	2002-2005	40,0	Респ. бюджет	Определение мер для безопасности населения
		о п о л з н е в ы х с е л е о п а с н ы х			и
участков; *					
- проводить сейсмический мониторинг с увеличением количества пунктов наблюдений сильных движений земной коры	Институт сейсмологии	2002-2003	44,1	Респ. бюджет	Установка: 5 - широкополосных, сейсмических станций; 30 - пунктов наблюдений за движением земной коры
6.2.4. Разработать программы производственного мониторинга и реализовать ее на предприятиях города	Предприятия природопользователи	2002-2004	По	Средства сметам	Проведение предприятий производственного мониторинга с предоставлением результатов г о с . организациям в установленные
		сроки			
6.2.5. Вести экологический мониторинг в полном объеме на предприятиях энергетики:				Предприятия А П К	

ТЭЦ-2		с 2002	1,5	Средства		АГТУООС
ТЭЦ - 1				с 2003	1,5	АПК
ЗТК		с 2004	1,5			
6.3 Создать технологию оперативного прогнозирования и оповещения о неблагоприятной экологической обстановке	КазНИИМОСК	2002-2003	3,0	Респ.	Осуществление бюджета	АГТУООС вление прогнози- рования и доведения экологической информации до населения
г.Алматы						
6.4. Усовершенствовать и проводить мониторинг по образованию, размещению, утилизации	ГКП "Тартып"	2002-2003		Средства	Получение предприятий достоверной информации об образовании отходов промышленных	АГТУООС Гор. СЭУ формации об образовании отходов промышленных
отходов				и	б ы т о в ы х	
6.5. Обеспечить ** лаборатории государственного контроля области охраны окружающей среды современными	АГТУООС, РГП "Каз-гидромет", в т.ч.: Гор.СЭУ, Конкурс	2001-2002	20,0 5,0	Гор.бюджет	Качественное и достоверное проведение измерений экологических показателей	Акимат г. Алматы проведение измерений экологических показателей
				с р е д с т в а м и		
				к о н т р о л я ,	а н а л и з а	
				и	а в т о т р а н с п о р т н ы м и	
средствами *						

## VII. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ.

7.1. Разработать и реализовать программу экологического образования и воспитания	Конкурс, Учебные заведения	Разработка	3,0	Горбюджет,	Проведение Средств учебного заведения	Акимат экологи- ческого образования и воспитания населения
		2003				г. Алматы
		Реализация:	2004-			



населения		2015		с учетом
г. Алматы: *				специфики
дошкольное				г. Алматы
		образование ;		*
		школьное		и
		средне -		
		техническое		
		образование ;		*
		высшее		
образование *				
7.2. Проводить Конкурс	Посто-	3,0	Гор.бюджет	Экологи-
** систематическую	янно	еже-		АГТУООС
работу по	в т.ч.:	годно		ческое
повышению	2002	3,0		образование
квалификации				с учетом
специалистов -				современных
				требований
		экологов		
		промышленных		
		предприятий		и
		организаций,		
		специалистов		
		природоохранных		
служб				
7.3. Повысить	АГТУООС	Посто-	5,0	Гор.бюджет
** уровень научно-		янно	еже-	Акимат
технического				г.Алматы
обеспечения				в т.ч.:
				годно
				2002
				5,0
				экологических
служб г.Алматы				
7.4. Обеспечить	АГТУООС	Посто-	Гор.бюджет	Проведение
** регулярное		янно		АГТУООС
экологическое				постоянного
просвещение				просвещения
населения				населения
г. Алматы с				в области
помощью				охраны
средств				окружающей
				среды
				м а с с о в о й
информации: *				

· выпуск статей в периодических изданиях; *	1,0	- " -	1,0	- " -	в т.ч.: ежегодно	2002	годно
· проведение передач "Экология и человек" на телевидении и радио; *	Каналы телевидения и радио	- " -	2,0	- " -	в т.ч.: ежегодно	2002	годно
· проводить массовые экологические мероприятия (конференции, "круглые столы", выставки-шоу, конкурсы,	АГТУООС	Еже-	1,5	Горбюджет	Проведение	АГТУООС	постоянного просвещения населения в области охраны окружающей среды
общественностью); *			годно	еже-			
· проведение Всемирного дня охраны окружающей среды *	АГТУООС	Еже-	1,0				годно
7.5. Организовать конкурс	Конкурс	Еже-	1,0	Гор.бюджет	Расширение	Акимат	наглядного г. Алматы по экологии для просвещения и образования населения
** выпуск иллюстрированного материала по экологическому образованию		в т.ч.:	2002	1,0			

Примечание: \* - мероприятия программы, утвержденной в 1999г.

\*\* - мероприятия, финансируемые из природоохранного фонда г.Алматы

*П р е д с е д а т е л ь  
ХХV-й сессии Алматинского  
городского Маслихата*

*I-го созыва*

*С е к р е т а р ь  
Алматинского городского*

*Маслихата I-го созыва*

П р и л о ж е н и е № 1  
к разделу I плана мероприятий  
программы "Таза ауа-Жанга дауа"

## **П Е Р Е Ч Е Н Ь**

**экологически опасных объектов техногенного  
характера по г.Алматы**

№ спи-ска	Особо опасное вещество	Предприятие	Руководитель предприятия
1.	Радиоактивные вещества	Алматинский филиал ДГП "Институт Атомной энергии" Институт ядерной физики Камалович (т.54-64-67) КазНГУ им.Аль-Фараби Абдисагиевич (т. 47-06-45)	Кадыржанов Кайрат Кожамкулов Тулеген
2.	Неорганические кислоты, щелочи, ртуть	АПК "Тэц-1" АПК Распределительная компания теплоэнергии Арсентьевич (т.43-33-87) Локомотивное депо Жимбаевич (т.36-32-53)	Мамурбеков Хамит Рахимович (39-35-45) Пирогов Игорь

ОАО "ЫРЫСТЫ-Алматинский Кангереев Тойкен Мусаевич  
электровагоноремонтный (т.42-24-63)  
завод (Алматинский

вагоноремонтный завод)

АО "АЗТМ" Сульменев Виталий  
Сергеевич (т.42-09-77)

АО "Поршень" Акчурин Исмаил Юсупович  
(т.56-19-42)

АО "Алматинская табачная  
компания" (АО "Филипп Бернар Демулен  
Морис") (т.58-88-88)

ТОО "Сынап" Сажен Евгений Николаевич  
( т . 3 8 - 0 4 - 4 9 )

ТОО "Амальгама"

3. Аммиак, хлор ТОО "ГМЗ-2" (СХО-1) Тасеменов Жаханбай  
Толебаевич (т. 24-65-90)

АО "АЗТМ" Сульменев Виталий  
Сергеевич (т.42-09-77)

Предприятие станции  
водоисточников ГПО Халыков Газиз  
"Водоканал" (СХО-1) Халыкович (т. 21-95-16)

АО "Жигер" ДТОО "ГМЗ-1" Юн Владимир Степанович  
(СХО-1) (т. 32-45-50)

АО "Рахат" (СХО-1) Попелюшко Анатолий  
Висханович (т. 30-68-24)

3. Аммиак, хлор Предприятие "Комета" Балабатыров Нурлан  
(СХО-1) Айтжанович (т. 35-75-26)

ТОО "Комек" (СХО-1) Кадралиев Максим  
Жаханович (т. 35-62-07)

ДТОО "Гормолзавод № 1" Бижанов Камитцан  
(СХО-1) Ксенбаевич (33-43-92)

ОАО "Сусындар" (СХО-2) Ахметов Сагындык  
Ахметович (т. 42-18-06)

ОАО "Бахус" (СХО-2) Карапетян Артуш  
Месропович (т. 42-37-18)

АО "Маргариновый завод" Бибииков Евгений  
(СХО-2) Павлович (т. 68-04-49)

АО "Алматы-Ет" (СХО-2) Айтбаев Сапаргали  
Ергенович (т. 39-96-51)

	АО "Пивзавод-1" (СХО-2)	Алгазиев Ахылбек Майкетович (т. 64-38-93)
	ТОО "Асем" (СХО-2)	Ахмедов Абамуслим Абахалисович (т. 50-11-41)
	АК "Облплодоовощпром"	
(СХО-2)	Финский холодильник Александрович (т.30-15-51)	Горгопко Анатолий
	ТОО "Жан" (СХО-3)	Жексекова Галия Турсунбековна (т.39-93-35)
	ТОО "Алматы" (СХО-3)	Саттаров Рафаэль Нурисович (т.62-87-00)
(СХО-3)	СХПК "Племзавод-Алматы" Еипович (т. 34-62-90)	Мададов Исванди
	АО "Дрожжевой завод" (т.42-24-09)	Егуткин Юрий Владимирович
	СП АО "Кока-Кола" (СХО-4)	Семибратов Евгений Александрович (т.53-06-88)
(СХО-4)	Противочумный институт Бахыя-улы (т.35-88-29)	Атшабар Бахыт
	Биокомбинат (СХО-4)	Айтжанов Батырбек Досхожаевич (т.42-03-21)
4. Вирусы, бактерии	Противочумный институт (т.35-88-29)	Атшабар Бахыт Бахыя-улы
	Биокомбинат Досхожаевич (т.42-03-21)	Айтжанов Батырбек
	Мусороперегрузочная станция ОАО "Парасат" (т.92-24-90)	Лома Карим Санбарович
5. Ядохимикаты		Горdezстанция профилактической дезинфекции
6. Органические растворители	АО "Фабрика химчистки и крашения одежды" (т.38-24-34)	Асубаева Мадина
	АО "Алматинская табачная компания" (АО "Филипп Морис")	Бернар Демулен (т.58-88-88)
	АО "Аэропорт Алматы" (т.57-13-12)	Идрисов Таир Алимович
7. Нефтепродукты	АООТ "Алматытеплокоммунэнерго"	Айрих Юрий Эдуардович (т. 92-43-18)

