

**Отраслевая программа
«Жасыл даму» на 2010-2014 годы»**

1. Паспорт Программы

Наименование	Отраслевая программа «Жасыл даму» на 2010-2014 годы
Основание для разработки	<u>Указ</u> Президента Республики Казахстан от 1 февраля 2010 года № 922 «О Стратегическом плане развития Республики Казахстан до 2020 года»
Государственный орган, ответственный за разработку и реализацию программы	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан
Цели	Создание условий по сохранению и восстановлению природных экосистем
Задачи	Развитие «зеленой экономики»; снижение антропогенного воздействия на компоненты окружающей среды и здоровья; сохранение и восстановление природных экосистем; развитие и совершенствование системы управления качеством окружающей среды 2010-2014 годы
Сроки реализации	Показатели ресурсосбережения, введенные в комплексные экологические разрешения, в 2014 году составят 1 штуку.
Целевые индикаторы	Процент снижения выбросов в атмосферу вредных веществ по сравнению с 2009 годом к 2014 году составит не менее 5,9 %. Уровень сбросов загрязняющих веществ по сравнению с 2009 годом к 2014 году составит не менее 3,5 %. Доля переработки отходов к их образованию к 2014 году 21,9 %. Динамика изменений объемов выбросов парниковых газов к 2014 году составит 1 % снижения к 1992 году. Динамика изменения площади опустыненных и деградированных земель к 2014 году составит 0,05 га. Увеличение численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких копытных животных в ареалах их обитания к 2014 году составит: тугайский благородный олень - 2 %; кулан - 4 %; джейран - 4 %; архар - 2 %. Рост численности сайгаков к 2014 году составит 10 %. Доведение выпуска в естественные водоемы и водохранилища жизнестойкой молоди ценных промысловых рыб к 2014 году составит 170,0 млн. шт. Особо охраняемые природные территории:

Источники и объемы
финансирования

количество новых - 13 территорий;
количество расширяемых - 7 территорий.
Увеличение объемов лесопосадок в 2014 году составит 65,0 тыс. га.
Количество пунктов наблюдений к 2014 году составит:
метеорологических станций - 262;
агрометеорологических пунктов - 195;
гидрологических постов - 328;
за состоянием атмосферного воздуха - 67.
Увеличение времени заблаговременности штормовых предупреждений об опасных и стихийных гидрометеорологических явлениях к 2014 году составит 72 часа.
На реализацию Программы предусматривается выделение средств на общую сумму 161714,06 млн. тенге:
из них из республиканского бюджета - 93759,21 млн. тенге, в том числе:
2010 год - 21650,4 млн. тенге;
2011 год - 26280,6* млн. тенге;
2012 год - 25857,5* млн. тенге;
2013 год - 19970,71* млн. тенге;
из местного бюджета - 46351,6 млн. тенге, в том числе:
2010 год - 7674,1 млн. тенге;
2011 год - 9129,6** млн. тенге;
2012 год - 9341,6** млн. тенге;
2013 год - 9847,5** млн. тенге;
2014 год - 10358,8** млн. тенге;
из международного гранта 405,5 млн. тенге, в том числе:
2010 год - 68,0 млн. тенге;
2011 год - 171,5* млн. тенге;
2012 год - 92,0* млн. тенге;
2013 год - 74,0* млн. тенге;
из средств займа - 3850,75 млн. тенге, в том числе:
2010 год - 1237,8 млн. тенге;
2011 год - 2040,7* млн. тенге;
2012 год - 385,9* млн. тенге;
2013 год - 186,35* млн. тенге;
из собственных средств - 17347,0 млн. тенге, в том числе:
2010 год - 1284,6 млн. тенге;
2011 год - 1062,4* млн. тенге;
2013 год - 7500,0* млн. тенге;
2014 год - 7500,0* млн. тенге.

Примечание:

* - объемы финансирования будут уточняться при формировании республиканского бюджета на соответствующий финансовый год;

** - объемы финансирования будут уточняться при составлении местного бюджета соответствующего года

2. Введение

Отраслевая программа «Жасыл даму» на 2010-2014 годы (далее - Программа) разработана в целях реализации Указа Президента Республики Казахстан от 1 февраля 2010 года № 922 «О Стратегическом плане развития Республики Казахстан до 2020 года» и в рамках исполнения поручений Главы государства, данных в ходе посещения Западно-Казахстанской и Восточно-Казахстанской областей в сентябре - октябре 2008 года.

В рамках оптимизации действующих программных документов в Программу интегрированы Концепция экологической безопасности Республики Казахстан на 2004-2015 годы, Концепция развития и размещения особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан до 2030 года, Программа «Охрана окружающей среды Республики Казахстана на 2008-2010 годы», Программа «Жасыл ел» на 2008-2010 годы, Программа по сохранению и рациональному использованию животного мира и развитию сети особо охраняемых природных территорий до 2010 года, Программа по комплексному решению проблем Приаралья на 2007-2009 годы.

Программа ориентирована на применение прогрессивного принципа «зеленой экономики», которая предусматривает устранение зависимости между использованием ресурсов и экологическими последствиями от экономического роста.

Определены мероприятия по развитию международных отношений, научного обеспечения охраны окружающей среды и природопользования, системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов, вопросы экологического образования, просвещения и повышения информированности населения.

Программа носит межотраслевой характер, и будет способствовать комплексному решению многих вопросов, включая: выбросы парниковых газов, загрязнение атмосферного воздуха, зоны экологического бедствия, особо охраняемые природные территории, отходы производства и потребления, водные ресурсы, озеленение и другие.

В Программу включен блок лесного хозяйства и животного мира, особо охраняемых природных территорий. Одним из основных целей общества является сохранение биологического разнообразия и обеспечение устойчивого развития страны.

3. Анализ текущей ситуации

3.1. Оценка текущей ситуации состояния отрасли, а также влияния данной отрасли на социально-экономическое и общественно-политическое развитие страны

Решение экологических проблем осуществлялось в рамках Концепции экологической безопасности Республики Казахстан на 2004-2015 годы через принятие Экологического кодекса, реализацию программ «Охрана окружающей среды на 2005-2007 годы» и «Охрана окружающей среды на 2008-2010 годы», Программы устойчивого развития Балхаш-Алакольского бассейна, а также других программных и нормативных правовых документов.

Однако, в целом пока еще не удалось заметно снизить отрицательное воздействие загрязнения окружающей среды на экологические системы и здоровье населения.

Все еще основными нерешенными проблемами в Казахстане остаются: выбросы парниковых газов, загрязнение атмосферного воздуха, загрязнение водных ресурсов, накопление отходов производства и потребления, нерациональное использование биологического разнообразия.

До настоящего времени сохраняется зависимость Казахстана от объемов и качества внешних водных ресурсов, что существенным образом угрожает стабильности ряда водных бассейнов страны. Остаются неурегулированными водно-экологические и водно-энергетические проблемы с приграничными странами (Китай, Киргизия, Узбекистан).

В последние годы обострилась проблема использования воды, поступающей с территории сопредельных государств: речной сток сократился на 15,1 км³ в год, что

приводит к дефициту водных ресурсов до 2-3 км³ в год. Такая тенденция прогнозируется и в последующие годы. Вопросы водной уязвимости представляют угрозу, как и продовольственной, так и экологической безопасности страны.

3.2. Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз для отрасли

Для объективного анализа необходимо четкое определение ее сильных и слабых сторон, а также существующих возможностей и угроз.

Позитивные факторы	Негативные факторы
Сильные стороны 1. Снижение неблагоприятного антропогенного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье населения. 2. Сохранение и рациональное использование животного мира, развитие сети особо охраняемых природных территорий. 3. Устойчивое использование животного мира путем развития охотничьих хозяйств. 4. Богатые природные ресурсы.	Слабые стороны 1. Высокий уровень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. 2. Высокий уровень сбросов загрязняющих веществ в водные источники. 3. Низкий объем переработки и утилизации отходов. 4. Многократное уменьшение объемов посадки и посева леса.
5. Сохранены основные институты и инфраструктура лесного хозяйства.	
Возможности 1. Снижение выбросов в атмосферу вредных веществ. 2. Снижение сбросов загрязняющих веществ. 3. Повысить объем переработки и утилизации отходов. 4. Достижение значительных и экономически эффективных сокращений выбросов. 5. Очищение территории республики от «исторических» загрязнений. 6. Создание в приоритетных регионах сети охраняемых природных территорий, гарантирующих долгосрочное сохранение биологического разнообразия и устойчивость условий окружающей среды. 7. Увеличение численности редких и исчезающих видов копытных животных и сайгаков. 8. Внедрение новых технологий в воспроизводство лесов, улучшения их породного состава.	Угрозы 1. Нарастание последствий глобального изменения климата. 2. Трансграничные загрязнения природной среды. 3. Возникновение критических экологических ситуаций в зонах с накопленными историческими загрязнениями. 4. Аварийные залповые выбросы промышленных предприятий в связи с ростом объема производства. 5. Нарушение устойчивости лесных экосистем. 6. Возможные потери при миграции диких животных в сопредельные государства.

В целях предотвращения угроз необходимо комплексное решения многих вопросов, включающих выбросы парниковых газов, загрязнение атмосферного воздуха и водных ресурсов, накопления отходов производства и потребления, зоны экологического

бедствия, особо охраняемых природных территорий, сохранение животного мира, озеленение и другие.

3.3. Основные проблемы, тенденции и предпосылки развития соответствующей отрасли

3.3.1. Выбросы парниковых газов

Выбросы парниковых газов в Республике Казахстан в 1992 году составили 310 млн. тонн, а в 2008 году - 240 млн. тонн CO₂ эквивалента.

Выполненная инвентаризация источников выбросов парниковых газов в стране, а также разработанные прогнозы эмиссии диоксида углерода свидетельствуют, что по удельному показателю выбросов парниковых газов на единицу ВВП (3,38 кг/доллара США) Казахстан занимает первое место.

Наибольший вклад в объем выбросов диоксида углерода вносит энергетика, а из энергоносителей - уголь, при этом расчеты показывают, что доля угля в генерации выбросов будет возрастать интенсивными темпами. К 2010 году она составит 63 %, а к 2020 году - 66 % в объеме валовых выбросов, образующихся от сжигания топлива.

Большинство отраслей экономики Казахстана характеризуются высокой энергоемкостью, вследствие чего в стране существуют огромные технические резервы для выполнения мероприятий повышающих эффективность использования энергоресурсов. В настоящее время более 2/3 потребляемой энергии теряется в процессе ее использования, хотя современный уровень развития технологий позволяет иметь коэффициент полезного использования энергоресурсов не менее 50-60 %.

3.3.2. Загрязнение атмосферного воздуха

Загрязнение атмосферного воздуха остается одним из ведущих факторов воздействия на окружающую среду, оказывающих негативное влияние на здоровье населения. Наибольшее негативное воздействие на атмосферный воздух оказывают предприятия теплоэнергетического и нефтегазового сектора, горнодобывающей и горно-перерабатывающей отрасли, черной и цветной металлургии.

Выбросы промышленных предприятий Казахстана в атмосферу составляют порядка трех миллионов тонн в год, из которых 85 % приходится на 43 крупных предприятия. 10 % выбросов в атмосферу страны от стационарных источников и образование значительной доли токсичных отходов приходится на предприятия, занятых в сфере добычи сырой нефти и попутного газа. Объем выбросов в атмосферу загрязняющих веществ в 2009 году составил 3,4 млн. тонн. Снижение выбросов относительно предыдущего года составило 6,1 %.

Все более угрожающими становятся объемы загрязнения воздуха автомобильным транспортом, что обусловлено стремительным ростом численности автотранспортных средств на территории республики. Данная проблема наиболее актуальна для крупных городов республики, где вклад автотранспорта в загрязнение воздушного бассейна достигает 60 % и более от общегородского валового выброса.

3.3.3. Загрязнение водных ресурсов

Республика Казахстан имеет ограничения по располагаемым водным ресурсам, характеризующимся высокой степенью загрязнения и территориальной

неравномерностью распределения стока. Пресные подземные воды используются только в объеме 12 % от величины разведанных запасов.

Ежегодно увеличиваются объемы потребления свежей воды, потери воды при транспортировке и сбросов в водоемы неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод. Основными водопотребителями при этом являются сельское хозяйство и промышленность: 75 % и 20 % от всех используемых вод, соответственно.

В связи с тем, что в течение длительного периода не проводился капитальный ремонт, 34 % водоотводящих сетей и большинства канализационных очистных сооружений в городах и городских поселках достигли 70 % физического износа. Ряд сооружений очистки сточных вод работают с перегрузкой, что приводит к несоответствию технологии очистки сточных вод по проектным данным. Плановый ремонт сетей и сооружений почти везде уступил аварийно-восстановительным работам, при этом, единовременные затраты на их проведение, как правило, в 2,5-3 раза выше, чем на плановый ремонт.

По-прежнему остается острой проблема доступа населения страны к качественной питьевой воде, при этом до 20 % жителей Республики Казахстан потребляют воду, не соответствующую нормативным стандартам качества.

Продолжается процесс загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, основной причиной которых является сброс в водоемы неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод. Ежегодные сбросы в водные объекты составляют порядка 2,5 млн. тонн. В 2009 году данный объем составил 2,85 млн. тонн, что на 1,7 % ниже по сравнению с 2008 годом. По-прежнему остро стоит проблема доступа населения к качественной питьевой воде.

3.3.4. Накопление отходов производства и потребления

Одной из приоритетных экологических направлений остается переработка отходов производства и потребления.

В 2009 году в стране образовано 669,3 млн. тонн отходов из них промышленных отходов - 665,6 млн. тонн, бытовых - 6 млн. тонн. На долю одного жителя страны в среднем приходится порядка 1,4 тыс. тонн накопленных промышленных и бытовых отходов.

По состоянию на январь 2010 года на территории республики размещено более 43 млрд. тонн промышленных отходов, из них 587,8 млн. тонн токсичных отходов.

Остается крайне неудовлетворительной ситуация с промышленными отходами, в том числе с техногенными минеральными образованиями (далее - ТМО). К настоящему времени в республике учтено 775 объектов ТМО, в которых накоплено порядка 34 млрд. тонн, при этом наблюдается тенденция их ежегодного роста.

Как правило, вторичная переработка отходов производства, в том числе токсичных, в Казахстане не практикуется. Отходы складываются на специальных полигонах, в накопителях и хвостохранилищах, постоянно формируя растущие в объеме техногенные интенсивно пылящие ландшафты. Так, например, утилизация и использование золошлаковых отходов электростанций в республике не превышает 1 %, тогда как в Европе этот показатель в среднем составляет 60 %.

Помимо проблем, связанных с промышленными и токсичными отходами, практически во всех населенных пунктах республики, а особенно в крупных городах Казахстана остро стоит вопрос хранения и переработки все возрастающих объемов бытовых отходов (табл. 1). При этом эксплуатация большинства полигонов и свалок твердых бытовых отходов в стране не соответствует нормативным критериям.

Отсутствие достаточной инфраструктуры по сбору и вывозу отходов является одной из причин образования стихийных свалок в населенных пунктах и ежегодных затрат из местного бюджета на их ликвидацию. Основная масса коммунальных отходов в

Казахстане (более 97 %) без разделения на фракции вывозится и складировается на открытых свалках, что является причиной загрязнения почв, поверхностных и грунтовых вод, атмосферного воздуха.

Таблица 1 - Динамика объемов собранных и вывезенных коммунальных отходов в Республике Казахстан

Наименование	2007 год	2008 год	2009 год
Коммунальные отходы, млн.т.	6,5	6,8	3,6

Острыми для Казахстана остаются вопросы исторических загрязнений, которые сформировались еще в период Советского Союза. Вследствие длительной эксплуатации объектов военного назначения, предприятий горно-металлургического комплекса значительные территории страны загрязнены радиоактивными, биологическими и химическими веществами в концентрациях, представляющих опасность для человека и иных биологических объектов.

3.3.5. Влияние изменения климата на экологические системы

Проблема изменения климата для Казахстана является актуальной в связи с тем, что на данный момент наблюдается повышение уровня средней температуры на территории страны в среднем на 1,8°C за 100 лет.

Изменение климата влияет на биоразнообразие. Уже сегодня отмечается истощение биоразнообразия и деградация экосистем на 70 % площади республики, особенно в зоне пустынь и степей, при распашке земель и перевыпасе скота. Учитывая, что большую часть территории Казахстана занимают пустынные и полупустынные ландшафтные зоны, их экосистемы, в особенности, сельское и водное хозяйство, являются уязвимыми к наблюдаемым аномалиям изменения климатических условий.

В результате изменения климата, границы зон увлажнения могут сдвинуться к северу и, следовательно, следует ожидать ухудшения условий увлажнения в регионе.

Отмечается, что на Северном склоне Заилийского Алатау, начиная с 1955 года, площадь ледников сократилась на 40,8 %. С учетом прогнозов изменения климата можно ожидать продолжения интенсивной деградации ледников в обозримом будущем. Сокращение площадей оледенения приведет к изменению водного режима горных рек, при этом сток рек северного склона Заилийского Алатау может уменьшиться примерно на 16 %.

В целом, следует отметить, что наряду с высокой уязвимостью природы наблюдается достаточно низкий адаптационный потенциал антропогенных систем республики.

3.3.6. Биоразнообразие

Лесное хозяйство и озеленение населенных пунктов

Общая площадь государственного лесного фонда по состоянию на 1 января 2010 года составляет 28,4 млн. га или 10,4 % территории республики. Покрытые лесом угодья занимают 12,3 млн. га или 43,3 % общей площади земель лесного фонда. Лесистость республики составляет 4,5 %.

В ведении уполномоченного органа находится 4,8 млн. га (17,3 %) государственного лесного фонда, в ведении областных исполнительных органов 22,8 млн. га (82 %) и в ведении других госорганов 0,8 млн. га (0,7 %).

Леса в Казахстане располагаются крайне неравномерно. Типы лесной растительности обуславливаются разнообразием природных зон. В пустынной зоне произрастают саксауловые леса. Основная часть горных лесов представлена темнохвойными насаждениями Алтая, Джунгарского и Заилийского Алатау. В равнинной части степной и лесостепной зон произрастают березово-осиновые колочные леса, островные сосновые боры, ленточные боры Прииртышья.

В составе лесов преобладают саксаульники, занимающие 49,6 % покрытой лесом площади и кустарниковые насаждения 24,1 %, расположенные в пустынной и степной зонах.

Наиболее ценные хвойные насаждения занимают 13,1 %, мягколиственные 11,2 %.

Леса республики выполняют важные климаторегулирующие, средообразующие, почвозащитные, водоохранные и санитарно-гигиенические функции и являются естественными резерватами 86 % биологического разнообразия страны.

Большое значение в повышении лесистости территории республики имеет создание лесных культур. На сегодняшний день искусственные насаждения составляют 1029,3 тыс. га или около 10 % покрытых лесом земель.

Для обеспечения лесокультурных работ в республике имеется 143 лесных питомника, где может ежегодно выращиваться до 200 млн. штук стандартных сеянцев различных пород. Указанное количество посадочного материала достаточно для создания лесных культур на площади около 60,0 тыс. га.

В настоящее время на данных питомниках выращивается до 60,0 млн. штук стандартного посадочного материала.

Формируется лесосеменная база на селекционной основе, представленная 270 плюсовыми деревьями, 45 га плюсовых насаждений, постоянными лесосеменными участками и лесосеменными плантациями на площади свыше 850 га.

На территории зеленой зоны города Астаны за период 1998 года по 2009 год посажено 45 тыс. га насаждений, из которых 14,7 тыс. га передано на баланс акимата города Астаны.

На 1 января 2010 года 394 физическим и юридическим лицам в долгосрочное лесопользование предоставлено лесных ресурсов на общей площади 1724,4 тыс. га.

Несмотря на принимаемые меры, продолжают иметь место лесные пожары и незаконные рубки леса.

Причинами лесных пожаров являются как природные факторы, так и деятельность человека, которая наибольшую опасность представляет при весенних и осенних пиках пожарной опасности.

Анализ крупных лесных пожаров по республике показал, что наибольшую площадь - 62 % составляют лесные пожары, возникшие по причине перехода степных пожаров на территорию государственного лесного фонда.

В 2009 году на территории государственных учреждений лесного хозяйства произошло 230 случаев лесных пожаров на площади 3,5 тыс. га, в том числе лесопокрытая составила 1,7 тыс. га. Ущерб от лесных пожаров составил 69842 тыс. тенге.

В результате проведения противопожарных работ количество лесных пожаров 2009 года по сравнению с 2008 годом сократилось в 1,4 раз, а площадь, пройденная пожарами, уменьшилась в 1,6 раза.

В 2009 году число случаев незаконных рубок леса сократилось по сравнению с 2008 годом в 1,6 раза, а по сравнению с 2007 годом в 2,1 раза, при этом их объемы уменьшились по сравнению с 2008 годом в 1,5 раза и с 2007 годом в 5,6 раза.

Животный мир

Обширность территории (272,5 млн. га), обилие видов фауны (835 видов позвоночных и 50000 беспозвоночных) является особенностью нашей страны. Инвентаризация фауны Казахстана завершена только для позвоночных животных, по отдельным классам которых изданы обобщающие фаунистические сводки.

На территории Казахстана обитают 835 видов позвоночных животных, в том числе: млекопитающие - 178, птицы - 489 (из них 396 гнездятся здесь, остальные прилетают на зиму или пролетают весной и осенью), пресмыкающиеся - 49, земноводные 12, рыбы 104 и круглоротые - 3 вида.

Среди редких эндемичных и реликтовых видов, требующих охраны, насчитывается более 300 видов позвоночных животных, значительная часть которых находится на грани исчезновения.

В Красную книгу Казахстана занесено 128 видов и подвидов позвоночных животных, в т.ч. птиц - 57, млекопитающих - 40 и во вторую часть Красной книги Казахстана включены 96 видов беспозвоночных животных.

Данные учета 2009 года показали, что динамика снижения численности сайгаков остановлена и наблюдается увеличение ее численности с 21,2 тыс. в 2003 году до 81 тыс. особей в 2009 году, в том числе численность устьуртской популяции составила - 9,2 тыс. особей, уральской - 26,2 тыс. особей и бетпакдалинской - 45,2 тыс. особей. Величина прироста численности сайгаков в 2009 году по сравнению с 2008 годом составила 32,7 %.

В 2009 году численность редких и исчезающих видов диких копытных животных по сравнению с 2008 годом стабилизировалась.

Только за 2007-2009 годы создано более 300 охотничьих хозяйств, и за 679 охотничьими хозяйствами закреплены 119,8 млн. га или 51,3 % охотничьих угодий.

Браконьерская охота на животных, другие антропогенные факторы (прокладка транспортных систем, недропользование, высыхание водно-болотных угодий) негативно влияют на ресурсы животного мира республики. На территории Казахстана с середины 20 века исчезли казахстанский кулан, туранский тигр, гепард.

Наличие рынка сбыта мяса и рогов сайгаков внутри республики и контрабандного вывоза их за границу, а также уход задержанных лиц от ответственности, представляют собой фактор риска для сохранения сайгаков, снижая эффективность принимаемых государством меры по их сохранению.

Кроме того, Казахстан располагает богатым рыбохозяйственным водным фондом и благоприятными условиями для интенсивного развития рыбоводства и рыболовства.

Общая площадь водоемов, без учета Каспийского моря составляет порядка 3 миллионов гектаров. Общий вылов рыбы в водоемах республики в 1965 году составлял 111,9 тыс. тонн. За последние три года фактический вылов в среднем составляет 52,4 тыс. тонн.

Принимаются все необходимые меры по сохранению и рациональному использованию осетровых видов рыб, относящихся к редким исчезающим видам рыб, объемы добычи которых ежегодно снижаются.

Начиная с 2002 года, ежегодно проводятся дноуглубительные работы на каналах рек Кигаш и Урал с целью обеспечения беспрепятственного прохода производителей осетровых видов на места нереста. На эти цели из государственного бюджета ежегодно выделяется до 300 млн. тенге (2,5 млн. долларов США).

Ежегодно в рыбохозяйственные водоемы республики выпускается около 156,4 млн. штук молоди и личинок рыб, в том числе порядка 7,0 млн. молоди осетровых видов рыб.

Особо охраняемые природные территории

В настоящее время система особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ) республики насчитывает 10 государственных природных заповедников (далее - ГПЗ), 10

государственных национальных природных парков (далее - ГНПП), 4 государственных природных резервата (далее - ГПР), 52 государственных природных заказника республиканского значения, 26 памятников природы республиканского значения, 3 зоологических парка (в городах Алматы, Караганде и Шымкенте), 5 республиканских ботанических садов (в городах - Алматы, Караганда, Риддер, Жезказган, с. Баканас), республиканских государственных заповедных зон и 2 государственных природных парка местного значения.

ООПТ со статусом юридического лица занимают 5277,0 тыс. га или 1,9 % площади республики.

За последние пять лет площадь ООПТ республиканского значения увеличилась за счет расширения существующих и создания новых ООПТ на 1865,5 тыс. га.

Учет и анализ современного размещения объектов природно-заповедного фонда позволили выявить дополнительные территории, пригодные для организации новых охраняемых участков, которые могут служить хранилищем генофонда флоры и фауны республики.

Необходимы надежно охраняемые территории в местах обитания архара (алтайского, казахстанского, каратауского и кызылкумского), для пустынных млекопитающих - джейрана, кулана, манула, каракала, перевязки, серого варана. Единственное морское млекопитающее - каспийский тюлень, лишь частично защищено заповедной зоной в северной части Каспийского моря, которая не является юридическим лицом.

Анализ размещения заповедников, национальных парков и резерватов на основе зонально-ландшафтного деления позволяет сделать следующие выводы:

в степной зоне не охвачена охраной подзона опустыненных степей;

южные (умеренно-теплые) пустыни лишь фрагментарно представлены в Устюртском заповеднике, но типичные для них сообщества редких видов солянок и других растений, редкие и исчезающие виды животных остаются незаповеданными;

в горных районах не охвачены охраной уникальные типы растительности и животного мира Южного Алтая, Саур-Тарбагатай, богатые реликтовыми и эндемичными видами сообщества среднегорий Каратау, Кетменя, Кунгей и Жонгарский Алатау;

необходимо дать статус ООПТ территориям на своеобразных центральноазиатских тугаях и пойменных лугах;

для сохранения генофонда рептилий в Казахстане необходимо создать ряд пустынных заповедников: в песках Кызылкумы (только здесь обитает самая крупная ящерица - серый варан), в песках Южного Прибалхашья, в глинистой пустыне Бетпак-Дала, в каменистых пустынях Северного Прибалхашья, пустынях Илийской долины и Зайсанской котловины;

в целях сохранения популяции каспийского тюленя необходимо создание в Каспийском море особо охраняемой природной территории - морского заповедника. Каспийский тюлень - эндемичный вид и единственное морское млекопитающее в Каспийском море, находящееся под угрозой исчезновения.

В соответствии со стратегическим курсом Правительства Республики Казахстан в настоящее время усиливается роль туристского кластера в современной экономике страны.

В мировой практике экологический туризм преимущественно реализуется на особо охраняемых природных территориях.

С каждым годом посещаемость особо охраняемых природных территорий увеличивается, так в 2006 году общее число посетителей ООПТ составила 321,2 тыс. человек, в 2007 году - 346,9 тыс. человек, в 2008 году - 547,9 тыс. человек, в 2009 году - 594,0 тыс. человек.

Наибольшей популярностью пользуются государственные национальные природные парки Иле-Алатауский, Баянаульский, «Кокшетау» и «Бурабай».

Увеличение числа посетителей ООПТ связано с улучшением сервиса, созданием и улучшением инфраструктуры туризма ООПТ, гостевых домов, Визит-центров, улучшением благоустройства ООПТ.

В настоящее время на специально выделенных участках особо охраняемых природных территорий оборудовано 100 контрольно-пропускных пунктов, организовано 102 туристских маршрута и 52 экскурсионных троп. Протяженность туристских троп и маршрутов составила более 5 тыс. км, оборудовано 66 смотровых площадок и демонстрационных участков, 143 бивуачных площадок и лагерей, 81 стоянок для автотранспорта, 84 гостиниц, кемпингов, туристских баз, 65 объектов общественного питания, установлено более 1 тыс. аншлагов, указателей и информационных стендов. Находится в стадии разработки сквозной туристский маршрут «Золотое кольцо» по территории 4-х национальных парков (Алтын-Эмель, Чарынский, Көлсай көлдері и Иле-Алатауский).

3.3.7. Деградация земельных ресурсов и опустынивание

Основным природным фактором, способствующим развитию процессов опустынивания, является внутриконтинентальное положение страны, определяющее засушливость климата, скудность и неравномерность распределения водных ресурсов, широкое распространение песков (до 30 млн. га), солонцеватых и засоленных земель (более 93 млн. га). Эти природные особенности Казахстана обуславливают слабую устойчивость природной среды к антропогенным воздействиям, таким как, незаконная вырубка леса, пожары, бессистемная рекреация, загрязнения почв и подземных вод.

Около 43 % населения страны живут в сельских районах, и большинство из них зависит от доходов, напрямую или косвенно связанных с аграрным сектором и использованием земель. Казахстан занимает шестое место в мире по размеру своих пастбищных ресурсов (188 млн. га), а общая площадь уже деградированных пастбищных земель по состоянию на 1 января 2010 года составляет более 48 млн. га, что составляет около 26 %. Кроме этого насчитывается 180,2 тыс. га нарушенных земель.

3.3.8. Проблемы загрязненных территорий

На протяжении многих лет проблема исторических загрязнений вызывает общественный резонанс. В средствах массовой информации появились многочисленные выступления и публикации о чрезвычайном состоянии природной среды.

Несмотря на принимаемые меры экологическая ситуация территорий, отнесенных к зонам экологического бедствия (бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона и Приаралья) остается сложной. Без ответа остается вопрос о возможности передачи земель Семипалатинского испытательного полигона в народнохозяйственное пользование. Слабо развивается инфраструктура региона, практически отсутствуют крупные инвестиционные проекты.

Экологическая дестабилизация в Аральском регионе привела к значительной трансформации естественных природных комплексов.

В зоне влияния военно-испытательных полигонов установлено сверхнормативное радиационное загрязнение окружающей среды радионуклидами, тяжелыми металлами и токсичными веществами. Водные объекты на данной территории практически непригодны для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

За период деятельности уранодобывающей отрасли на территории Казахстана было образовано около 200 млн. тонн радиоактивных отходов. Наиболее острой остается проблема хвостохранилищ токсичных и радиоактивных отходов.

Ежегодно значительные площади земель подвергаются негативному воздействию при эксплуатации нефтяных месторождений. Общая площадь замаслированных земель составляет более 5 тыс. га. Это старые аварийные разливы, нефтяные амбары и аварийные нефтяные скважины.

В зоне затопления и подтопления нагонными водами Каспийского моря находятся 19 нефтяных месторождений с 1485 скважинами, в том числе, в зоне постоянного затопления 90, которые представляют наибольшую опасность загрязнения моря.

На территории страны накоплены значительные объемы стойких органических загрязнителей, хрома и тяжелых металлов таких как свинец, кадмий и цинк, которые представляют источник высокого риска для безопасности компонентов окружающей среды и здоровья населения. Имеется риск употребления в пищу рыбы, выловленной из загрязненной хромом речными водами, распыление радиоактивных веществ тонкодисперсный токсичный материал на окружающие дома, реки, пахотные земли.

3.3.9. Влияние окружающей среды на состояние здоровья населения

Формирование очагов радиационного, химического, биологического загрязнения привело к тому, что нарушенные объекты окружающей среды, несут прямую угрозу состоянию здоровья населения.

Проблема обостряется особенно в крупных городах и промышленных центрах, где отмечается повышенный уровень заболеваемости и смертности от болезней органов дыхания, онкологических заболеваний, болезней сердечнососудистой системы, неврологических болезней и т.д.

Природные источники ионизирующего излучения также могут являться основной причиной ряда заболеваний. Например, по оценке экспертов, около 70 % суммарной дозы, получаемой населением от всех источников радиации, и около 20 % всех заболеваний раком легких обусловлены воздействием радиоактивного газа радона. На территории Казахстана в ряде районов Акмолинской, Северо-Казахстанской и в горных районах других областей, содержание радона и продуктов его распада в жилых и общественных зданиях в десятки раз превышают показатели действующих гигиенических нормативов.

Поэтому, критерии состояния здоровья населения, должны приобрести приоритетный характер в процессе разработки и реализации мероприятий, обеспечивающих экологическую безопасность страны, особенно по реабилитации населения регионов, пострадавших вследствие испытаний ядерного оружия или проживающих в зонах экологического бедствия.

3.3.10. Существующая система управления качеством окружающей среды

Существующие инструменты экологической политики слабо стимулируют снижение антропогенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения и требуют дальнейшего совершенствования.

В Республике Казахстан принят максимально приближенный к международным стандартам Экологический кодекс, который внес существенные изменения в принятую в стране систему управления качеством окружающей среды. На смену административно-командным подходам, прежней системе нормирования, приоритету штрафных санкций приходят эффективные экономические рычаги, являющиеся мощным фактором регулирования хозяйственной деятельности по использованию и охране природных ресурсов. В их числе особое место занимают профилактика экологических правонарушений и стимулирование внедрения новых технологий.

В настоящее время осуществляется большой объем работ по реализации ряда многосторонних соглашений, в числе которых огромное значение имеют природоохранные международные конвенции.

Однако, следует отметить, что выполнению требований по 4 из 18 ратифицированных международных конвенций до сих пор уделяется очень слабое внимание (Киотский протокол, Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях, Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле, Базельская конвенция о трансграничных перевозках опасных отходов).

В сфере совместного управления и охраны водных ресурсов действует ряд соглашений о сотрудничестве между Казахстаном, Киргизией, Узбекистаном, Таджикистаном, Туркменией, Китаем и Россией. Анализ реализации водных соглашений свидетельствует о низкой эффективности в решении существующих экологических, экономических и социальных вопросов. Имеющиеся соглашения либо несовершенны с точки зрения содержания и правовой формы, либо плохо выполняются.

Для осуществления гидрометеорологического и экологического мониторинга на мировом уровне осуществляется модернизация национальной гидрометеорологической службы.

Однако, для решения задач по полной модернизации и доведения технического, организационного и кадрового потенциала системы мониторинга до уровня, удовлетворяющего современным требованиям экономики и общества страны, выделяемого в настоящее время объемов финансирования недостаточно.

В стране реализуется достаточно большое количество научно-исследовательских работ в сфере охраны окружающей среды, однако объем выделяемых на одну тему средств явно недостаточен. Поэтому, необходима оптимизация тематических направлений научных исследований.

Необходимо отметить, что платежи за эмиссии в окружающую среду поступают в местные бюджеты без целевого назначения и, как правило, большая часть этих средств используется по усмотрению местных исполнительных органов на решение текущих вопросов жизнеобеспечения, поддержку социальной сферы, решение инфраструктурных проблем и т.д. Поэтому, зачастую реализация экологических проектов финансируется по остаточному принципу. Так, например, в 2009 году сумма выделенных на природоохранные мероприятия средств составила 23,8 млрд. тенге или 27,9 % от общего объема поступивших платежей и штрафов.

Таким образом, в Казахстане, при наличии достаточно взвешенной государственной политики по экологическим платежам, остается неотработанным механизм использования средств, предназначенных на природоохранные мероприятия.

Мировой опыт показывает, что экологические вопросы решаются за счет внедрения системы «зеленых инвестиций», которые формируются за счет экологических налогов, экологических фондов, привлеченных инвестиций, совместных проектов (проекты совместного осуществления), углеродных квот. Денежные средства, имеющие источник формирования от загрязнения и воздействия на окружающую среду, должны направляться в 100 % отношении на решение экологических вопросов. Относительно Казахстана «зеленые инвестиции» формируются за счет экологических платежей (97 млрд. тенге в 2009 году), природоохранных мероприятий природопользователей (124 млрд. тенге в 2009 году) и грантов международных организаций.

3.4. Анализ действующей политики государственного регулирования развития отрасли, включая характеристику существующей нормативной правовой базы, действующей практики и результатов

реализации мероприятий по обеспечению развития отрасли

В целях совершенствования законодательства об охране окружающей среды в 2007 году был принят Экологический кодекс Республики Казахстан.

Кодекс обобщил и систематизировал на законодательном уровне вопросы охраны окружающей среды, поднял статус экологических требований и нормативов до уровня законодательного акта прямого действия, внедрил международные стандарты в практику охраны окружающей среды.

На смену административно-командным подходам, прежней системе нормирования, приоритету штрафных санкций приходят эффективные экономические рычаги, являющиеся мощным фактором регулирования хозяйственной деятельности по использованию и охране природных ресурсов, в числе которых профилактика экологических правонарушений и стимулирование внедрения новых технологий. В настоящее время ведется разработка нормативных методических документов в реализацию основных положений Экологического кодекса, в том числе по развитию системы экологического нормирования.

С целью совершенствования разрешительной системы, экологической экспертизы и лицензирования с 2005 года разграничены функции между центральным исполнительным органом в области охраны окружающей среды и местными исполнительными органами в части регулирования природопользования, организации и проведения государственной экологической экспертизы. Исключено обязательное лицензирование экологически опасных видов хозяйственной деятельности, увеличены сроки действия разрешений на эмиссии в окружающую среду для крупных природопользователей, значительно упрощена процедура получения разрешений для предприятий, не оказывающих существенное негативное воздействие на окружающую среду (более 70 % предприятий Казахстана получают разрешение на основе простой уведомительной декларации).

По оценкам экспертов, экономический рост Республики Казахстан в настоящее время продолжается, в основном, за счет роста мировых цен на сырье и использование значительного объема природных ресурсов, сопровождающихся потерями и деградацией природного капитала. Несмотря на значительные достижения в этом направлении, проблемы несбалансированного развития остаются еще характерными для Казахстана, а вопрос восстановления и сохранения природных систем остается главной задачей.

3.5. Обзор позитивного зарубежного опыта по решению имеющихся проблем, который может быть адаптирован к условиям Республики Казахстан, а также результатов проведенных маркетинговых исследований, в случае необходимости

В настоящее время понимание остроты и необходимости решения экологических проблем, все в большей степени начинающих носить глобальный характер, осознаны практически во всех странах мира. Их универсальность и взаимообусловленность позволяют вырабатывать общие предложения и меры, независимо от географического расположения стран и уровня их экономического развития. Сбалансированное развитие человечества - путь к решению современных экологических проблем.

Государственное вмешательство в природопользование в развитых странах имеет довольно ощутимый характер. Созданы иерархические системы управления, в которых выделяют цели природоохранной политики, ее объекты, а также уровни осуществления.

В основу проведения экологической политики и ее финансирования в большинстве развитых стран был положен принцип нормативного качественного состояния окружающей среды, который достигается путем установления стандартов на загрязнение различного рода.

Переход к этим стандартам обеспечивается соответствующей налоговой политикой, носящий как карательный, так и стимулирующий характер, использованием дотаций, льготного кредитования, введением в практику систем торговли загрязнителями или платежей за их нормативный и сверхнормативный уровни, штрафы.

Все же основная цель экологических платежей - не пополнение государственного бюджета, а стимулирование плательщика к позитивному, с точки зрения охраны окружающей среды, поведению. Экологические налоги всегда поступают в бюджеты.

Так, например, в соответствии с Законом Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» 10 % общей суммы эмиссионных платежей направляется в федеральный бюджет и расходуется на содержание органов экологического контроля. Оставшиеся 90 % перечисляются в экологические фонды (местные, региональные, федеральный) и используются для финансирования природоохранных мероприятий и экологических программ.

Получаемые при этом средства могут направляться на стимулирование охраны природы потребителями, разработку и внедрение безотходных технологий, утилизацию отходов, расчистку старых свалок и т.п.

Опыт Российской Федерации показывает, что экологические вопросы решаются за счет внедрения системы «зеленых инвестиций», которые формируются за счет экологических налогов, экологических фондов, привлеченных инвестиций, совместных проектов (проекты совместного осуществления), углеродных квот. Денежные средства, имеющие источник формирования от загрязнения и воздействия на окружающую среду, должны направляться в 100 % отношении на решение экологических вопросов.

Внедрение данного опыта в Казахстане позволит решить экологические вопросы за счет экологических платежей (97 млрд. тенге в 2009 году), природоохранных мероприятий природопользователей (124 млрд. тенге в 2009 году) и грантов международных организаций.

В соответствии с международным опытом, работа системы государственного природоохранного контроля будет направлена на конечную результативность, заключающуюся в строгом соблюдении экологического законодательства, реализации мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду, исполнение применяемых санкций.

4. Цели, задачи, целевые индикаторы и показатели результатов реализации программы

4.1. Цель программы

Целью Программы является создание условий по сохранению и восстановлению природных экосистем.

4.2. Задачи Программы

Для достижения поставленных целей необходимо выполнение следующих задач:
развитие «зеленой экономики»;
снижение антропогенного воздействия на компоненты окружающей среды и здоровья;
сохранение и восстановление природных экосистем;
развитие и совершенствование системы управления качеством окружающей среды.

4.3. Целевые индикаторы

В результате реализации Программы ожидается достижение следующих показателей:
показатели ресурсосбережения, введенные в комплексные экологические разрешения в 2014 году, составит 1 шт.;

процент снижения выбросов в атмосферу вредных веществ по сравнению с 2009 годом к 2014 году составит не менее 5,9 %;

уровень сбросов загрязняющих веществ по сравнению с 2009 годом к 2014 году составит не менее 3,5 %;

доля переработки отходов к их образованию к 2014 году 21,9 %;

динамика изменений объемов выбросов парниковых газов к 2014 году составит 1 % снижения к 1992 году;

динамика изменения площади опустыненных и деградированных земель к 2014 году составит 0,05 га;

увеличение численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких копытных животных в ареалах их обитания к 2014 году составит:

тугайский благородный олень - 2 %;

кулан - 4 %;

джейран - 4 %;

архар - 2 %;

рост численности сайгаков к 2014 году составит 10 %;

доведение выпуска в естественные водоемы и водохранилища жизнестойкой молоди ценных промысловых рыб к 2014 году составит 170,0 млн. шт.;

особо охраняемые природные территории:

количество новых - 13 территорий;

количество расширяемых - 7 территорий;

увеличение объемов лесопосадок в 2014 году составит 65,0 тыс. га;

количество пунктов наблюдений к 2014 году составит:

метеорологических станций - 262;

агрометеорологических пунктов - 195;

гидрологических постов - 328;

за состоянием атмосферного воздуха - 67;

увеличение времени заблаговременности штормовых предупреждений об опасных и стихийных гидрометеорологических явлениях к 2014 году составит 72 часа.

4.4. Показатели результатов, устанавливаемые по каждой задаче, как количественно и качественно измеримые значения, характеризующие степень решения задачи программы с указанием конкретного периода (среднесрочного или долгосрочного), в котором предполагается достигнуть планируемое значение

Цель: Создание условий по сохранению и восстановлению природных экосистем							
Целевые индикаторы	единица изм.	отчетный год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
1	2	3	4	5	6	7	8
Показатели ресурсосбережения, введенные в комплексные экологические разрешения	шт.						1
Задача 1. Развитие «зеленой экономики»							
Показатели прямых	единица изм.	отчетный	2010	2011	2012	2013	2014

результатов		год	год	год	год	год	год
1	2	3	4	5	6	7	8
Количество публичных кампаний по пропаганде энергоэффективности и энергосбережению, внедрения возобновляемых источников энергии	шт.			2	2	3	3
Количество обучающих семинаров с природопользователями по развитию низкоуглеродной экономики	шт.			2	2	2	2
Целевые индикаторы	единица изм.	отчетный год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Процент снижения выбросов в атмосферу загрязняющих веществ по сравнению с 2009 годом	%	0	1,5	1,5	1,5	5,9	5,9
Уровень сбросов загрязняющих веществ по сравнению с 2009 годом	%	0	1,75	1,75	1,75	3,5	3,5
Доля переработки отходов к их образованию	%	20	20,1	20,7	20,8	21,9	21,9
Задача 2. Снижение антропогенного воздействия на компоненты окружающей среды и здоровья							
Показатели прямых результатов	единица изм.	отчетный год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
1	2	3	4	5	6	7	8
Объем установленных значений нормативов валового выброса	млн. тонн	3,4	3,35	3,35	3,35	3,2	3,2
Объем установленных значений нормативов сбросов загрязняющих веществ	млн. тонн	2,85	2,8	2,8	2,8	2,75	2,75
Объем утилизированных отходов производства и потребления	млн. тонн	133,9	134,5	139,8	139,8	146,4	146,4
Реализуемые проекты по строительству, реконструкции и модернизации систем водоотведения и канализационных очистных сооружений	ед.	4	7	28	38	21	3
Процент очищенной территории от «исторических»	%	0	0	0	20	80	90

загрязнений по реализуемым проектам							
Процент рекультивации территорий хвостохранилищ по реализуемым проектам	%			20	40	40	
Целевые индикаторы	единица изм.	отчетный год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Динамика изменений объемов выбросов парниковых газов	% к 1992 году	0	0	0	0	1	1
Динамика изменения площади опустыненных и деградированных земель (1 раз в 5 лет)	га	0,01					0,05
Увеличение численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких копытных животных в ареалах их обитания в процентах %							
тугайный благородный олень	%	2	2	2	2	2	2
кулан	%	2	4	4	4	4	4
джейран	%	2	4	4	4	4	4
архар	%	2	2	2	2	2	2
Обеспечение роста численности сайгаков	%	32,7	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Доведение выпуска в естественные водоемы и водохранилища жизнестойкой молоди ценных промысловых рыб по государственному заказу	млн. шт.	156,4	159,9	170,0	170,0	170,0	170,0
Особо охраняемые природные территории	кол-во новых	1	2	2	4	2	3
	кол-во расширяемых		2	2	1	1	1
Увеличение объемов лесопосадок	тыс. га	48,6	50,0	55,0	60,0	62,0	65,0
Задача 3. Сохранение и восстановление природных экосистем							
Показатели прямых результатов	единица изм.	отчетный год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Совместные проекты с другими странами по снижению парниковых газов	шт.					3	5
Проекты, инвестируемые Фондом чистых технологий	шт.				2	2	4
Проекты, реализуемые на	шт.			1	3	3	5

внутреннем углеродном рынке							
Установленные критерии приемлемости совместного осуществления	шт.			4	1	2	2
Национальные сообщения по Рамочной Конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата	шт.				1		
Перевод непокрытых лесом угодий в покрытые	тыс. га	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
Доведение авиационного патрулирования территории государственного лесного фонда республики от общей территории лесного фонда	%	20	20	20	30	30	30
Увеличение количества закрепленных рыбохозяйственных водоемов и их участков на долгосрочной основе	%	70,0	80,0	90,0	95,0	95,0	95,0
Целевые индикаторы	единица изм.	отчетный год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Увеличение пунктов наблюдений: метеорологических станций; агрометеорологических пунктов; гидрологических постов; за состоянием атмосферного воздуха	ед.	259 185 291 13	259 185 292 22	259 185 299 22	260 189 313 49	260 193 327 67	262 195 328 67
Увеличение времени заблаговременности штормовых предупреждений об опасных и стихийных гидрометеорологических явлениях	час	48	48	48	48	72	72
Задача 4. Развитие и совершенствование системы управления качеством окружающей среды							
Показатели прямых результатов	единица изм.	отчетный год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Увеличение количества метеорологических прогнозов	% к 2009 году	0	0	3	4	5	7
Увеличение количества	% к 2009	0	0	5	10	15	20

гидрологических прогнозов	году						
Увеличение количества агрометеорологических прогнозов	ед.	5	5	5	6	7	7
Оправдываемость суточных прогнозов погоды	%	88	88	88	88	89	89
Расширение спектра определяемых показателей загрязняющих веществ: в атмосферном воздухе; в воде; в почве	кол-во показателей	16 45 5	16 45 5	16 45 5	16 45 5	17 46 6	17 46 7
Подписанные двухсторонние и многосторонние соглашения	шт.				2	1	1
Национальные доклады в рамках реализации международных экологических конвенций	шт.		5	6	5	6	5

4.5. Государственные и иные органы, ответственные за достижение целей, целевых индикаторов, задач, показателей результатов

Министерство охраны окружающей среды, Министерство сельского хозяйства, Министерство индустрии и новых технологий, Министерство экономического развития и торговли, Министерство нефти и газа, Министерство финансов, Министерство туризма и спорта, Министерство иностранных дел, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Министерство связи и информации, Министерство внутренних дел, Министерство образования и науки, Министерство труда и социальной защиты населения, Министерство здравоохранения, Министерство транспорта и коммуникаций, Агентство по управлению земельными ресурсами, Агентство по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, акимы областей городов Астаны и Алматы, Акционерное общество «Национальная компания Қазақстан Темір жолы».

5. Этапы реализации Программы

Реализация Программы будет осуществляться в два этапа.

На первом этапе (2010-2012 годы) предусматриваются работы и организационные мероприятия по снижению уровня загрязнения природной среды путем оптимизации системы управления ее качеством, создания механизмов экологически устойчивого развития, разработки руководства и плана по переходу на нормирование на основе наилучших доступных технологий для крупных промышленных предприятий - загрязнителей окружающей среды и рационального использования животного мира, особо охраняемых природных территорий, защита и воспроизводство лесов.

На втором этапе (2013-2014 годы) предусматривается улучшение управления качеством природной среды, проведение работ по усовершенствованию и реализации

механизмов устойчивого развития, внедрению наилучших имеющихся технологий, достижению целевых показателей качества окружающей среды и благоприятного уровня экологически устойчивого развития общества.

5.1. Развитие «зеленой экономики»

Переход к «зеленой экономике» будет способствовать решению проблем, обусловленных изменением климата. При этом предусматривается введение в процессы планирования и проектирования обязательного требования учета принципов низкоуглеродной экономики и влияния новых планов и проектов на объем выбросов парниковых газов.

Для внедрения чистых технологий и создания системы ресурсосбережения необходимо разработка комплекса мер по низкоуглеродному развитию Казахстана, приобретение программного комплекса по ведению реестра углеродных единиц и его поддержка.

Внедрение энергосберегающих технологий приведет к снижению издержек и повышению конкурентоспособности продукции, но и способствует повышению устойчивости топливно-энергетического комплекса и улучшению экологической ситуации. Всеобъемлющий пакет мер, направленных на энергоэффективность и чистые технологии, окажет благотворное влияние на экономику и общество, повысят экологическую безопасность страны, уменьшит негативные последствия изменения климата.

Показатели ресурсосбережения, введенные в комплексные экологические разрешения в 2014 году, составит 1 шт.

5.2. Снижение антропогенного воздействия на компоненты окружающей среды и здоровье населения

Будут снижены негативные воздействия автотранспорта, включая создание автоматизированной системы управления транспортными потоками («зеленая волна») на главных магистралях городов, внедрены автоматизированный круглосуточный контроль эмиссий на источниках и в санитарно-защитных зонах крупных промышленных предприятий.

Процент снижения выбросов в атмосферу вредных веществ к 2014 году по сравнению с 2009 годом составит 5,9 %.

Для снижения загрязнения водных ресурсов необходимо реализация проектов по строительству, реконструкции и модернизации систем водопотребления, водоотведения и канализационных очистных сооружений в крупных городах и населенных пунктах, создание единой информационной системы по обеспечению мониторинга и контроля за экологическим состоянием водных объектов на территории страны, в том числе с использованием технологий космического наблюдения.

Уровень сбросов загрязняющих веществ к 2014 году по сравнению с 2009 годом составит 3,5 %.

В отношении совершенствования управления отходами в республике основное внимание нужно сосредоточить на повсеместном внедрении предупредительного подхода и минимизации отходов. Разработать комплекс мер по переходу на экологически чистые технологии, разрабатывать и внедрять планы мероприятий по управлению отходами производства и потребления, которые нацелены на снижение образования отходов и их переработки.

Условием эффективного управления является наличие полной информации об имеющихся в республике видах отходов. С целью поощрения предприятий к утилизации и переработке отходов следует разработать механизмы стимулирования предприятий к утилизации и переработке отходов и продолжить работы по переработке и утилизации промышленных отходов, такие как размещение вскрышных пород в выработанные карьеры, шахты, использование их на строительство автомобильных дорог, защитных дамб и сооружений, производство щебня, реализация населению и т.д.

В отношении коммунальных отходов необходимо усилить ответственность местных органов власти за организацию эффективной системы раздельного сбора, сортировки, утилизации, переработки и экологически безопасного удаления коммунальных отходов.

Доля переработки отходов к их образованию к 2014 году составит 21,9 %.

5.3. Сохранение и восстановление природных экосистем

Адаптация к изменениям климата рассматривается как один из ключевых элементов политики по борьбе с изменением климата.

Поскольку для Казахстана проблема уязвимости природно-хозяйственных систем и секторов экономики к изменениям климата с каждым годом возрастает, необходимо предусмотреть целый комплекс адаптивных мер.

Для решения глобальной проблемы изменения климата и защиты озонового слоя планируется обеспечить снижение эмиссий парниковых газов и низкоуглеродное развитие экономики, в целях имплементации требований Киотского протокола и выполнять количественную оценку будущего изменения климата на территории Казахстана страны в виде сценариев.

Динамика изменений объемов выбросов парниковых газов к 2014 году составит 1 % снижения к 1992 году.

В области борьбы с опустыниванием и деградацией земель необходимо провести полную инвентаризацию пахотных земель по современному состоянию их плодородия, подверженности опустыниванию, эрозии, засолению, загрязнению и другим антропогенным факторам.

Динамика изменения площади опустыненных и деградированных земель к 2014 году составит 0,05 га.

Для сохранения популяций редких и исчезающих видов диких копытных животных и сайгаков и мест их обитания, необходимо обеспечить и круглогодичную охрану в соответствии с действующим законодательством.

Одним из направлений обеспечения охраны животного мира является охрана животного мира на закрепленных охотничьих угодьях силами егерских служб охотничьих хозяйств.

Увеличение численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких копытных животных в ареалах их обитания к 2014 году составит:

тугайский благородный олень - 2 %;

кулан - 4 %;

джейран - 4 %;

архар - 2 %.

Рост численности сайгаков к 2014 году составит 10 %.

В рамках организации учета и меры по стабилизации запасов и водных биологических ресурсов будут организованы работы по зарыблению рыбохозяйственных водоемов, проведен государственный учет рыбных ресурсов, осуществлены мероприятия по поддержанию оптимальных условий для обитания и воспроизводства рыбы и по выявлению, пресечению браконьерства и незаконного оборота объектами и продукцией биологических ресурсов.

По государственному заказу доведение выпуска в естественные водоемы и водохранилища жизнестойкой молоди ценных промысловых рыб к 2014 году составит 170,0 млн. шт.

В целях установления заповедного режима на прилегающих территориях, будут расширены особо охраняемые природные территории, являющихся местом кормежки и гнездования водоплавающих и околоводных птиц, в том числе редких и исчезающих видов.

Особо охраняемые природные территории:

количество новых - 13 территорий;

количество расширяемых - 7 территорий.

Основой повышения эффективности охраны лесов от пожаров и нарушений лесного законодательства, защиты их от вредителей и болезней является организация действенной системы наземных и авиационных служб, осуществляющих комплекс мероприятий в этих направлениях.

Повышение эффективности будет обеспечиваться за счет проведения мероприятий по противопожарному обустройству лесов, в том числе устройству противопожарных разрывов, минерализованных полос и уходу за ними, ремонту дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения, а также применению активных способов защиты лесов от вредителей и болезней с использованием преимущественно биологических методов.

Для сохранения лесов на территории действующих очагов вредителей леса будут проведены истребительные меры борьбы, с применением биологических методов защиты, осуществляться лесопатологические обследования.

Воспроизводство лесов будет осуществляться закладкой лесных культур способом посева и посадки, а также путем создания благоприятных условий для естественного возобновления лесов. Содействие естественному возобновлению леса будет проводиться путем сохранения подроста и молодняка хозяйственно ценных пород при разработке лесосек, частичной обработки почвы в целях создания условий прорастания семян и огораживания вырубок.

Объемы лесопосадок к 2014 году составит 65 тыс.га.

Объемы воспроизводства лесов на территории государственного лесного фонда, находящегося в ведении местных исполнительных органов в разрезе областей, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тыс. га

Область	Воспроизводство лесов					
		2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Акмолинская	всего	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
	в т.ч. посевом и посадкой	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Актюбинская	всего	0,61	0,66	0,71	0,71	0,71
	в т.ч. посевом и посадкой	0,61	0,66	0,71	0,71	0,71
Алматинская	всего	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
	в т.ч. посевом и посадкой	0,82	0,84	0,87	0,89	0,91
Атырауская	всего	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	в т.ч. посевом и посадкой	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Восточно-Казахстанская	всего	1,3	0,50	0,57	0,58	0,67
	в т.ч. посевом и посадкой	0,50	0,50	0,57	0,58	0,67
Жамбылская	всего	7,95	6,5	6,2	6,0	5,8
	в т.ч. посевом и посадкой	7,4	6,5	6,2	6,0	5,8
Западно-Казахстанская	всего	0,19	0,25	0,25	0,25	0,25
	в т.ч. посевом и посадкой	0,16	0,25	0,25	0,25	0,25
Карагандинская	всего	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	в т.ч. посевом и посадкой	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Костанайская	всего	1,3	1,57	1,6	1,62	1,65
	в т.ч. посевом и посадкой	1,25	1,27	1,30	1,32	1,35
Кызылординская	всего	15,55	25,2	30,2	30,2	30,2
	в т.ч. посевом и посадкой	15,55	25,2	30,2	30,2	30,2
в том числе: проектная территория на осушенном дне Аральского моря	всего	8,5	12,0	12,0	8,0	0
	в т.ч. посевом и посадкой	8,5	12,0	12,0	8,0	0
Мангистауская	всего	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	в т.ч. посевом и посадкой	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Павлодарская	всего	0,12	0,14	0,15	0,16	0,12
	в т.ч. посевом и посадкой	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17
Северо-Казахстанская	всего	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
	в т.ч. посевом и посадкой	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Южно-Казахстанская	всего	7,67	6,95	7,45	7,50	7,55
	в т.ч. посевом и посадкой	7,1	6,95	7,45	7,50	7,55
Всего:	всего	40,28	42,58	47,97	48,42	49,00
	в т.ч. посевом и посадкой	35,12	39,04	44,36	44,73	45,23

Объемы воспроизводства лесов на территории государственных национальных природных парков (далее - ГНПП) и государственных лесных природных резерватов (далее - ГЛПР), Сандыктауского учебно-производственного лесного хозяйства и Республиканского государственного предприятия «Жасыл аймак», приведены в таблице 3.

Таблица 3

Тыс. га

Наименование	Воспроизводство лесов и лесоразведение					
		2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Баянаульский ГНПП	всего	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	в т.ч. посевом и посадкой	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Иле-Алатауский ГНПП	всего	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	в т.ч. посевом и посадкой	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Катон-Карагайский ГНПП	всего	0,02	0,25	0,32	0,34	0,37
	в т.ч. посевом и посадкой	0,07	0,12	0,14	0,15	0,17
Каркаралинский ГНПП	всего	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	в т.ч. посевом и посадкой	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
ГНПП «Кокшетау»	всего	0,12	0,13	0,15	0,15	0,19
	в т.ч. посевом и посадкой	0,12	0,13	0,15	0,15	0,19
ГЛПР «Семей орманы»	всего	2,3	4,75	8,20	8,70	8,70
	в т.ч. посевом и посадкой	2,3	4,75	8,20	8,70	8,7
в том числе в рамках Проекта	всего	0,05	0,35	1,4	4,0	0
	в т.ч. посевом и посадкой	0,05	0,35	1,4	4,0	0
ГЛПР «Ертіс орманы»	всего	2,22	3,57	6,22	7,72	7,7
	в т.ч. посевом и посадкой	2,22	3,57	6,22	7,72	7,7
в том числе в рамках Проекта	всего	0,05	0,35	0,5	1,0	0
	в т.ч. посевом и посадкой	0,05	0,35	0,5	1,0	0
ГНПП «Колькой колдеры»	всего	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	в т.ч. посевом и посадкой	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Сайрам-Угамский ГНПП	всего	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02
	в т.ч. посевом и посадкой	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02
Сандыктауское УПЛХ	всего	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	в т.ч. посевом и посадкой	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
РГП «Жасыл аймак»	всего	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	в т.ч. посевом и посадкой	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Всего:	всего	10,08	13,89	20,10	22,16	22,13
	в т.ч. посевом и посадкой	9,94	13,76	19,90	21,9	21,94

Средства местных бюджетов на реализацию Программы, включая озеленение населенных пунктов, создание зеленых зон и воспроизводства лесов на территории государственного лесного фонда в разрезе областей представлены в таблице 4.

Таблица 4

Млн. тенге

Область	Средства местных бюджетов, миллион тенге					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Акмолинская	Всего	461,9	526,1	578,8	586,2	645,1
	в т.ч. на восстановление лесов	45,8	57,6	62,9	63,1	67,8
Актюбинская	Всего	191,1	312,9	320,7	337,8	337,8
	в т.ч. на восстановление лесов	24,6	28,6	30,1	32,2	32,2
Алматинская	Всего	576,9	654,8	740,7	799	861,9
	в т.ч. на восстановление лесов	29	33,3	36	38,8	41,7
Атырауская	Всего	160	170	180	180	180
	в т.ч. на восстановление лесов	2,4	3	3,2	3,2	3,2
Восточно-Казахстанская	Всего	994,8	1195,9	1134,8	1164,9	1236,4
	в т.ч. на восстановление лесов	13,1	14,3	15,2	16,5	17,6
Жамбылская	Всего	424,3	473,3	519	695	826
	в т.ч. на восстановление лесов	46,7	44	51	65	73
Западно-Казахстанская	Всего	321,8	436,1	448,5	461,4	461,4
	в т.ч. на восстановление лесов	35,6	62,1	66,8	71,9	71,9
Карагандинская	Всего	545,7	469	521,6	573,3	663,9
	в т.ч. на восстановление лесов	8,2	10,8	13	15	22
Костанайская	Всего	574,2	668,6	686,5	703,3	720,2
	в т.ч. на восстановление лесов	16	16,3	16,6	16,8	17,1
Кызылординская	Всего	534,7	524,6	539,3	553,9	584,5
	в т.ч. на восстановление лесов	34,9	48,3	51,7	51,7	51,7
Мангистауская	Всего	736,4	1141,5	896,8	853,4	859,2

	в т.ч. на восстановление лесов	0,75	3	3	3	3
Павлодарская	Всего	362,6	423,4	446,6	468,5	491,9
	в т.ч. на восстановление лесов	1,2	2,3	2,5	2,7	2,8
Северо-Казахстанская	Всего	372,4	417,8	526,5	573,6	625,7
	в т.ч. на восстановление лесов	0	17,6	8,1	8,7	9,4
Южно-Казахстанская	Всего	786,4	838,8	900,1	963,8	1031,2
	в т.ч. на восстановление лесов	19,7	21,3	22,6	24,3	26,1
Всего средств бюджетов областей и городов	Всего	7042,9	8252,8	8439,9	8914,1	9525,2
	в т.ч. на восстановление лесов	277,95	362,5	382,7	412,9	439,5
Бюджет города	Всего	595	634	686,2	731,4	759
	в т.ч. на восстановление лесов	565	604	646,2	691,4	739
Всего:	Всего	7637,9	8886,8	9126,1	9645,5	10284,2
	в т.ч. на восстановление лесов	842,95	966,5	1028,9	1104,3	1178,5

Потребность средств на охрану и воспроизводство лесов, находящихся в ведении местных исполнительных органов, представлена в таблице 5.

Таблица 5

Млн. тенге

Область	Потребность средств на охрану, защиту и воспроизводство лесов					
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Акмолинская	всего	407	4801	540,8	544,8	583,2
	в т.ч. на содержание лесной охраны	330,6	389,5	438,8	441	471,9
Актюбинская	всего	161,3	216	216,7	231,9	231,9
	в т.ч. на содержание лесной охраны	124,6	168,7	169,6	181,4	181,4
Алматинская	всего	493,4	603,5	685,4	740,2	799,3
	в т.ч. на содержание лесной охраны	426,5	531,1	607,3	670,9	724,8

Атырауская	всего	47	70	86,1	86,1	86,1
	в т.ч. на содержание лесной охраны	44,6	67	82,9	82,9	82,9
Восточно-Казахстанская	всего	747,4	886,6	906,5	926,7	991,5
	в т.ч. на содержание лесной охраны	719,4	856,3	874,2	891,8	954,2
Жамбылская	всего	360,3	412,3	455	610	718
	в т.ч. на содержание лесной охраны	270	326,3	359	380	400
Западно-Казахстанская	всего	289,3	378,6	388,3	398,3	398,3
	в т.ч. на содержание лесной охраны	202,8	246,5	247,8	248,8	248,8
Карагандинская	всего	140,8	151,4	162	216,3	287,7
	в т.ч. на содержание лесной охраны	118	125	132	181,3	242,7
Костанайская	всего	526,4	616,3	630,6	643,8	657,1
	в т.ч. на содержание лесной охраны	510,4	600	614	627	640
Кызылординская	всего	353,3	393,9	401,3	409,4	432,9
	в т.ч. на содержание лесной охраны	288,6	345,6	349,7	353,8	373,6
Мангистауская	всего	38,3	92,8	95	45	45
	в т.ч. на содержание лесной охраны	26,7	28,3	30	30	30
Павлодарская	всего	116,2	154,8	156,5	158,1	159,8
	в т.ч. на содержание лесной охраны	67,8	95,8	96,5	97	99
Северо-Казахстанская	всего	367,4	394,8	497,8	537,7	580,8
	в т.ч. на содержание лесной охраны	305,5	300	411	444,1	479,7
Южно-Казахстанская	всего	208,5	220,4	238,7	255,7	273,7
	в т.ч. на содержание лесной охраны	121,3	126,8	138,8	148,6	159
Всего средств бюджетов областей и городов	всего	4256,6	9392,4	5460,7	5804	6245,3
	в т.ч. на содержание лесной охраны	3556,8	4206,9	4551,6	4778,6	5088

Бюджет города Астана	всего	565	604	646,2	691,4	739
	в т.ч. на содержание лесной охраны					
Всего:	всего	4821,6	9996,4	6106,9	6495,4	6984,3
	в т.ч. на содержание лесной охраны	3556,8	4206,9	4551,6	4778,6	5088

Потребность средств, для технического обеспечения лесных учреждений, находящихся в ведении местных исполнительных органов, представлена в таблице 6.

Таблица 6

Млн. тенге

Источники финансирования	Всего	в том числе по годам				
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Местные бюджеты, всего	2078,7	348,7	455,9	455,7	469,8	348,6
в том числе по областям:						
Акмолинская	96,2	39	12,1	12,1	13,1	19,9
Актюбинская	139,1	11,6	33,6	32,5	30,7	30,7
Алматинская	158,7	55,7	22,1	24,9	26,9	29,1
Атырауская	0	0	0	0	0	0
Восточно-Казахстанская	0	0	0	0	0	0
Жамбылская	262	40	40	42	60	80
Западно-Казахстанская	170,4	11,3	36,3	39	41,9	41,9
Карагандинская	0	0	0	0	0	0
Костанайская	0	0	0	0	0	0
Кызылординская	616,4	67,2	203,8	180,2	165,2	0
Мангистауская	37,6	22,6	2	4	5	4
Павлодарская	0	0	0	0	0	0
Северо-Казахстанская	0,3	0,3	0	0	0	0
Южно-Казахстанская	408	71	76	81	87	93
город Астана	190	30	30	40	40	50

Также, в рамках данного направления необходимо провести оптимизацию государственного управления территорией и объектами бывшего Семипалатинского испытательного полигона и обеспечить радиационную безопасность и восстановление окружающей среды с целью передачи земель в народное хозяйство (до 80 %).

По региону Аральского моря необходимо продолжение реализации мер по оздоровлению населения и улучшению качества окружающей среды, включая проведение научно-исследовательских работ по комплексному изучению экологического состояния окружающей среды и здоровья населения Приаралья.

В зонах радиационного загрязнения (полигоны Азгир и Капустин яр) необходимо продолжить комплексные научные исследования последствий проведения ядерных испытаний на состояние здоровья различных контингентов населения.

Будут проведены мероприятия по определению территорий полигонов «Капустин Яр» и «Азгир» зоной чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия.

Будет разработан комплекс мер по оздоровлению и оказанию социальной помощи населению, пострадавшему от воздействия ядерных испытательных полигонов «Капустин Яр» и «Азгир».

Для предотвращения химического загрязнения территории необходимо организовать работы по очистке загрязненных территорий с использованием наилучших доступных технологий.

Также, создать Национальную экологическую лабораторию, в рамках деятельности которой будут реализованы проекты по очистке объектов окружающей среды от загрязнения шестивалентным хромом (река Илек) свинцом (Шымкент, Усть-Каменогорск, Балхаш), а также по реабилитации территорий бывших испытательных полигонов от загрязнения радионуклидами.

5.4. Развитие и совершенствование системы управления качеством окружающей среды

В области решения природоохранных задач будет дальнейшее развитие сотрудничества с приграничными государствами (Россия, Китай, Узбекистан, Кыргызстан, Туркменистан) в области охраны окружающей среды направленное на сохранение экологической безопасности государств, в том числе урегулирование трансграничных проблем по водным ресурсам.

К 2014 году будут подписаны 4 двухсторонние и многосторонние соглашения.

Для выработки механизмов устойчивого управления качеством окружающей среды и природопользования требуется обеспечить функционирование и дальнейшее развитие Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов, основы которого нашли отражение в [Экологическом кодексе](#).

Количество пунктов наблюдений к 2014 году составит:

- метеорологических станций - 262;
- агрометеорологических пунктов - 195;
- гидрологических постов - 328;
- за состоянием атмосферного воздуха - 67.

6. Необходимые ресурсы

На реализацию Программы предусматривается выделение средств общую сумму 161714,06 млн. тенге:

из них из республиканского бюджета - 93759,21 млн. тенге, в том числе:

- 2010 год - 21650,4 млн. тенге;
- 2011 год - 26280,6* млн. тенге;
- 2012 год - 25857,5* млн. тенге;
- 2013 год - 19970,71* млн. тенге;

из местного бюджета - 46351,6 млн. тенге, в том числе:

- 2010 год - 7674,1 млн. тенге;
- 2011 год - 9129,6** млн. тенге;
- 2012 год - 9341,6** млн. тенге;
- 2013 год - 9847,5** млн. тенге;
- 2014 год - 10358,8** млн. тенге;

из международного гранта 405,5 млн. тенге, в том числе:

- 2010 год - 68,0 млн. тенге;
- 2011 год - 171,5* млн. тенге;
- 2012 год - 92,0* млн. тенге;

2013 год - 74,0* млн. тенге;
из средств займа - 3850,75 млн. тенге, в том числе:

2010 год - 1237,8 млн. тенге;

2011 год - 2040,7* млн. тенге;

2012 год - 385,9* млн. тенге;

2013 год - 186,35* млн. тенге;

из собственных средств - 17347,0 млн. тенге, в том числе:

2010 год - 1284,6 млн. тенге;

2011 год - 1062,4* млн. тенге;

2013 год - 7500,0* млн. тенге;

2014 год - 7500,0* млн. тенге.

Примечание:

* - объемы финансирования будут уточняться при формировании республиканского бюджета на соответствующий финансовый год;

** - объемы финансирования будут уточняться при составлении местного бюджета соответствующего года.