**Утверждена**

**постановлением Правительства**

**Республики Таджикистан**

**от 3 декабря 2012 года, №685**

**Программа**

**мониторинга окружающей среды Республики Таджикистан**

**на 2013-2017 годы**

**1. Введение**

**1. Программа мониторинга окружающей среды Республики Таджикистан**

**на 2013-2017 годы разработана в соответствии с Законом Республики**

**Таджикистан "Об экологическом мониторинге", которая способствует**

**развитию экологического мониторинга в республике и направлена для**

**укрепление технических основ и восстановление лабораторий и пунктов**

**анализа вод рек, атмосферного воздуха, почвы и ионного излучения**

**внутри страны и в приграничных районах на период 2013-2017 годов.**

**2. Обеспечение экологической безопасности с достоверными**

**метеорологическими данными, источниками воды и климатическими услугами**

**являются основным условием стабильного социальноэкономического**

**развития, которая тесно связана со здоровьем человеческого общества.**

**Наряду с этим, настоящий вопрос был темой анализа и подведения**

**итогов ряда конвенций Организации Объединённых Наций и Европейского**

**Союза, в большинстве которых Республика Таджикистан также входит в их**

**состав. Таджикистан как полноправный член мирового сообщества обязан**

**соблюдать нормы общечеловеческих прав и для стабильного развития**

**общества привести в соответствие действующие законы в этом**

**направлении.**

**3. Межграничное влияние соседних государств регулярно**

**рассматривается в рамках ряда конвенций и соглашений признанных**

**Республикой Таджикистан на глобальном, региональном и национальном**

**уровнях, в соответствии с которыми необходимо усилить**

**материально-технические базы наблюдательных пунктов внутри страны, в**

**том числе в приграничных районах.**

**4. Наблюдательные системы загрязнения окружающей среды с целью**

**наблюдения и оценки состояния природной среды, в том числе воды,**

**атмосферного воздуха, почвы и радиоактивного состояния с учётом**

**интенсивности антропогенного воздействия и чрезвычайных**

**гидрометеорологических явлений, были расположены в больших**

**промышленных городах Душанбе (7 наблюдательных пунктов), Курган-тюбе**

**(3 наблюдательных пунктов), Куляб (2 наблюдательных пунктов), Худжанд**

**(3 наблюдательных пунктов), Турсунзаде (3 наблюдательных пунктов),**

**Сарбанд (1 наблюдательный пункт) и в районе Яван (2 наблюдательных**

**пунктов).**

**В настоящее время в городах Душанбе (5 наблюдательных пунктов),**

**Куляб (2 наблюдательных пункта), Курган-тюбе (2 наблюдательных**

**пункта), Сарбанд (1 наблюдательный пункт) и Турсунзаде (2**

**наблюдательных пункта) совсем не функционируют.**

**По причине непригодности оборудований и необходимых**

**принадлежностей или полного уничтожения наблюдательных пунктов, не во**

**всех регионах республики проводится анализ атмосферного воздуха,**

**наземных вод, слоев почвы и вместо 21 показателей загрязнения**

**анализируется 6 загрязнителей воздуха.**

**В 25 районах республики существовали пункты изучения излучений,**

**из них сегодня функционируют 11, остальные не работают по причине**

**выхода из строя оборудования. По причине непригодности оборудований с**

**1992 года по настоящее время совсем не проводится анализ слоя почвы.**

**2. Цели и задачи Программы**

**4. Основной целью настоящей Программы является проведение**

**экологического мониторинга по наблюдению за окружающей средой, в том**

**числе наблюдению за состоянием окружающей среды в регионах,**

**расположенных в источниках антропогенного воздействия и воздействия**

**этих источников на окружающую среду, оповещение и прогноз изменения**

**состояния окружающей среды, находящихся под воздействием**

**антропогенного и природного воздействия, также обеспечение доступной и**

**надёжной информации государству, физическим и юридическим лицам о**

**состоянии окружающей среды и её изменении, с целью предотвращения или**

**снижения неблагоприятных последствий, связанных с изменением**

**окружающей среды.**

**5. Также, целью настоящей Программы является оснощение**

**лабораторий по анализу качества наземных вод, почвы, излучения,**

**атмосферного воздуха, организация единой системы мониторинга**

**окружающей среды и планирование конкретных мер для формирования**

**эффективной системы мониторинга состояния окружающей среды в**

**республике на период 2013-2017 годов.**

**6. Планирование конкретных по содержанию и объёму мероприятий**

**является необходимым для создания эффективной системы экологического**

**мониторинга вод рек, почвы, воздуха и излучения для уменьшения влияния**

**загрязнения окружающей среды на здоровье людей, и экономику страны в**

**условиях изменения климата. На протяжении’ долгих лет хотя снизилось**

**влияние промышленных предприятий на окружающую среду, но с каждым днём**

**увеличивается влияние транспортной отрасли.**

**7. Кроме того, беспрерывная пыльная мгла с юга и запада приносит**

**в республику много пыли, соли и частиц других загрязнителей, что**

**отрицательно повлияет на народное хозяйство и состояние ледников.**

**8. С целью предотвращения загрязнения окружающей среды укрепления**

**государственного контроля, возникла необходимость оборудовать Центр**

**мониторинга окружающей среды, включающая следующие действия:**

**- восстановление пунктов отбора образцов из приграничных рек;**

**- восстановление пунктов наблюдения за уровнем загрязнения**

**атмосферного воздуха в приграничных районах;**

**- приобретение мобильных лабораторий и пунктов (набор**

**оборудований) наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха;**

**- оборудование химических лабораторий современными аппаратами и**

**приборами для анализа в городах Душанбе, Курган-тюбе, Худжанд,**

**Турсунзаде и Яванском районе;**

**- приобретение оборудований для анализа наземных вод, излучения и**

**почвы;**

**- подготовка кадров и повышение квалификации специалистов,**

**отвечающих требованиям, установленным Всемирной метеорологической**

**организацией;**

**- автоматический сбор, анализ и передача данных о мониторинге**

**окружающей среды посредством установки и использования**

**телекоммуникационных сетей на национальном, региональном и глобальном**

**уровнях;**

**- развитие методов прогноза допустимой концентрации.**

**9. Задачами Программы являются:**

**- переоборудование лабораторий, мониторинг состояния вод рек,**

**атмосферного воздуха, почвы и излучения;**

**- восстановление пунктов отбора образцов воды, атмосферного**

**воздуха, почвы и излучения;**

**- создание материально-технической базы для проведения экспедиции**

**мониторинга окружающей среды;**

**- создание базы данных о наблюдаемых объектах;**

**- оценка показателей состояния И функциональной совершенности**

**природных комплексов окружающей среды и здоровья человека;**

**- контроль за воздействующими факторами и состоянием окружающей**

**среды;**

**- постоянная организация экологического мониторинга и проведение**

**научно исследовательские работы;**

**- использование современной технологии и передового опыта в сфере**

**мониторинга окружающей среды;**

**- создание Автоматизированного информационного центра по**

**мониторингу окружающей среды.**

**Одним из целей Программы является система мониторинга окружающей**

**среды. Система мониторинга окружающей среды в целом должна осуществить**

**сбор, регулирование и анализ информации:**

**- о состоянии окружающей среды;**

**- о наблюдаемых причинах и реального состояния изменения**

**состояния окружающей среды;**

**- о процессах изменения и увеличения загрязнения в окружающей**

**среды.**

**В систему мониторинга окружающей среды входит контроль за**

**состоянием элементов биосферы, источников и факторов антропогенного**

**воздействия.**

**3. Направления Программы**

**10. Основным направлением Программы является обеспечение органов**

**государственной власти, населения и основных отраслей народного**

**хозяйства систематическими, реальными и прогнозированными данными об**

**экологической ситуации и возникновении стихийных бедствий.**

**11. При разработке Программы руководствовались следующими**

**принципами:**

**- обеспечение сохранения наблюдательных систем и их защитных**

**регионов для доступа к достоверной информации об окружающей среде;**

**- оборудование наблюдательных систем инструментами и приборами,**

**методикой и современными технологиями;**

**- восстановление пунктов по наблюдению за атмосферным воздухом и**

**автоматизированных пунктов;**

**- совершенствование органов и методов оповещения от угрозы**

**стихийных бедствий;**

**- совершенствование автоматизированных пунктов по сбору, передаче**

**и разработке информации;**

**- разработка и публикация научно-опытных справочников;**

**- координация деятельности органов государственной власти в сфере**

**мониторинга окружающей среды;**

**- коллективное принятие решения о прогнозах результатов**

**экологического мониторинга;**

**- обеспечение гарантийного экологического мониторинга за счет**

**юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляемых**

**хозяйственную деятельность и другие виды деятельности, влияющие на**

**окружающую среду;**

**- подготовка кадров, повышение уровня квалификации и технического**

**обеспечения.**

**4. Конечные результаты Программы**

**12. В рамках выполнения Программы предусмотрены следующие работы:**

**- восстановление и укрепление материально-технической базы**

**органов по мониторингу окружающей среды приграничных районов;**

**- обеспечение высококвалифицированными специалистами органов**

**по мониторингу окружающей среды;**

**- доступ пользователей к достоверной и своевременной информации о**

**качестве и состояния воды, почвы, воздуха и излучения в республике;**

**- создание и ведение Современного каталога экологического**

**мониторинга Таджикистана;**

**- описание экологического мониторинга и качества состояния**

**окружающей среды различных районов республики;**

**- ведение постоянного мониторинга для использования новых методов**

**изучения качества почвы, воды, воздуха и излучения;**

**- организация и внедрение системы сбора спутниковой информации и**

**каталога экологического мониторинга Таджикистана;**

**- автоматизированным способом проведение лабораторий и**

**наблюдательных пунктов в приграничных реках и районах;**

**- выполнение совместных научно-исследовательских работ.**

**5. Механизм реализации Программы**

**13. Программа финансируется Правительством Республики**

**Таджикистан, международными организациями и грантами.**

**14. Финансовую основу Программы составляют средства,**

**предусмотренные в государственном бюджете для Комитета по охране**

**окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан,**

**финансирование международных организаций и грантов.**

**Утверждён**

**постановлением Правительства**

**Республики Таджикистан**

**от 3 декабря 2012 года, №685**

**План мероприятий**

**Программы мониторинга окружающей среды Республики Таджикистан**

**на 2013-2017 годы**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----ї**

**|№ |Название | Исполнители |Финансиро-|Финансиро-|Срок |**

**|п/п|мероприятий | |вание |вание |вы- |**

**| | | |на один |за счёт |пол- |**

**| | | |год (в |грантов |не- |**

**| | | |сомони) |и зарубеж-|ния |**

**| | | | |ных орга- | |**

**| | | | |низаций | |**

**| | | | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|1. |Организация плана|Комитет по охране |2500,00 |5000,00 |2013-|**

**| |действий для |окружающей среды | | |2014 |**

**| |улучшения |при Правительстве | | | |**

**| |деятельности по |Республики Таджи- | | | |**

**| |мониторингу |кистан,Государст- | | | |**

**| |окружающей среды |венное учреждение| | | |**

**| |и платных услуг |по метеорологии | | | |**

**| |мониторинга | | | | |**

**| |окружающей среды | | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|2. |Представление |Комитет по охране |2666,67 |8000,00 |2015-|**

**| |проекта постанов-|окружающей среды | | |2017 |**

**| |ления Правитель- |при Правительстве | | | |**

**| |ства Республики |Республики Таджи- | | | |**

**| |Таджикистан о |кистан, Государст-| | | |**

**| |создании Автома- |венное учреждение | | | |**

**| |тизированного- |по метеорологии, | | | |**

**| |центра по мони- |международные и | | | |**

**| |торингу окружа- |донорские органи- | | | |**

**| |ющей среды в |зации | | | |**

**| |Правительство | | | | |**

**| |Республики | | | | |**

**| |Таджикистан | | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|3. |Разработка и |Комитет по охране |1500,00 |6000,00 |2012-|**

**| |утверждение |окружающей среды | | |2016 |**

**| |нормативных |при Правительстве | | | |**

**| |правовых |Республики Таджи- | | | |**

**| |актов отно- |кистан, Государст-| | | |**

**| |сительно |венное учреждение | | | |**

**| |деятельности |по метеорологии | | | |**

**| |Автоматизи- | | | | |**

**| |рованного | | | | |**

**| |центра по | | | | |**

**| |мониторингу | | | | |**

**| |окружающей | | | | |**

**| |среды | | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|4. |Организация и |Комитет по охране |5 000,00 |10000.00 |2013-|**

**| |проведение |окружающей среды | | |2015 |**

**| |практических |при Правительстве | | | |**

**| |занятий, курсов |Республики Таджи- | | | |**

**| |повышения |кистан, Государст-| | | |**

**| |квалификаций |венное учреждение| | | |**

**| |работников |по метеорологии | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|5. |Разработка и |Комитет по охране |2500,00 |5000,00 |2015-|**

**| |утверждение |окружающей среды | | |2016 |**

**| |инструкций и |при Правительстве | | | |**

**| |руководству- |Республики Таджи- | | | |**

**| |щих документов |кистан и соотве- | | | |**

**| |о проведении |тствующие минис- | | | |**

**| |совместных |терства и ведомс- | | | |**

**| |экспедиций |тва | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**| | Всего: | |14166,67 |34000.00 | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**| 2. Создание и развитие материально-технической базы лабораторий и|**

**| наблюдательных пунктов по мониторингу окружающей среды |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|6. |Восстановление |Комитет по охране |133333,33 |400000,00 |2013-|**

**| |наблюдательных |окружающей среды | | |2015 |**

**| |пунктов (постов) |при Правительстве | | | |**

**| |для получения |Республики Таджи- | | | |**

**| |образцов воды в |кистан,Государст- | | | |**

**| |приграничных |венный комитет | | | |**

**| |районах Хатлон- |национальной без- | | | |**

**| |ской, Согдийской |опасности Респуб- | | | |**

**| |областей и ГБАО |лики Таджикистан | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|7. |Осуществление ра-|Международные и |100000,00 |30000,00 |2013-|**

**| |спознания первого|донорские органи- | | |2015 |**

**| |дня наземных вод |зации и Комитет по| | | |**

**| |в государственных|охране окружающей | | | |**

**| |каналах, в том |среды при Прави- | | | |**

**| |числе в пригра- |тельстве Республи-| | | |**

**| |ничных регионах |ки Таджикистан, | | | |**

**| | |Государственное | | | |**

**| | |учреждение по | | | |**

**| | |метеорологии | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|8. |Обеспечение ста- |Международные и |6 000,00 |30000,00 |2013-|**

**| |нций и наблюда- |донорские органи- | | |2017 |**

**| |тельных пунктов |зации и Комитет по| | | |**

**| |водоизмерителями,|охране окружающей | | | |**

**| |в том числе реак-|среды при Прави- | | | |**

**| |тивами в пригра- |тельстве Республи-| | | |**

**| |ничных регионах |ки Таджикистан, | | | |**

**| | |Государственное | | | |**

**| | |учреждение по | | | |**

**| | |метеорологии | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|9. |Создание и вос- |Комитет по охране |880000,00 |4400000,00|2013-|**

**| |становление на- |окружающей среды | | |2017 |**

**| |блюдательных |при Правительстве | | | |**

**| |пунктов за загря-|Республики Таджи- | | | |**

**| |знением окружаю- |кистан, Управление| | | |**

**| |щей среды в горо-|г. Душанбе, между-| | | |**

**| |дах Душанбе(в |народные и донорс-| | | |**

**| |трех районах), |кие организации | | | |**

**| |Курган-тюбе, Сар-| | | | |**

**| |банд,Куляб,Худ- | | | | |**

**| |жанд ,Яванском, | | | | |**

**| |Кумсангирском, | | | | |**

**| |Шаартузском, Ка- | | | | |**

**| |нибадамский, | | | | |**

**| |Мастчинском ра- | | | | |**

**| |йонах и в | | | | |**

**| |приграничных | | | | |**

**| |регионах | | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|10.|Приобретение пе- |Комитет по охране |975000,00 |1950000,00|2014-|**

**| |редвижных эколо- |окружающей среды | | |2015 |**

**| |гических лабора- |при Правительстве | | | |**

**| |торий |Республики Таджи- | | | |**

**| | |кистан, Комитет | | | |**

**| | |по чрезвычайным | | | |**

**| | |ситуациям и граж- | | | |**

**| | |данской обороне | | | |**

**| | |при Правительстве | | | |**

**| | |Республики Таджи- | | | |**

**| | |кистан, Государст-| | | |**

**| | |венное учреждение | | | |**

**| | |по метеорологии | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|11.|Приобретение, ус-|Комитет по охране |606380,00 |3031900,00|2013-|**

**| |тановка и сдача в|окружающей среды | | |2017 |**

**| |эксплуатацию ав- |при Правительстве | | | |**

**| |томатизированных |Республики Таджи- | | | |**

**| |оборудований в |кистан, Государст-| | | |**

**| |городах Душанбе, |венное учреждение | | | |**

**| |Курган-тюбе, |по метеорологии | | | |**

**| |Худжанд и переход| | | | |**

**| |на автоматический| | | | |**

**| |режим приёма дан-| | | | |**

**| |ных о загрязнении| | | | |**

**| |окружающей среды | | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|12.|Восстановление |Комитет по охране |4000,00 |20000,00 |2013-|**

**| |излучающих пунк- |окружающей среды | | |2017 |**

**| |тов в Хатлонской,|при Правительстве | | | |**

**| |Согдийской облас-|Республики Таджи- | | | |**

**| |тей, ГБАО, райо- |кистан, Государст-| | | |**

**| |нах республиканс-|венное учреждение | | | |**

**| |кого подчинения |по метеорологии | | | |**

**| |и в приграничных | | | | |**

**| |регионах | | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|13.|Восстановление |Комитет по охране |50800,00 |254000,00 |2013-|**

**| |изучения качества|окружающей среды | | |2017 |**

**| |почвы в предус- |при Правительстве | | | |**

**| |мотренных сетях |Республики Таджи- | | | |**

**| |и в соответствую-|кистан, Государст-| | | |**

**| |щих приграничных |венное учреждение | | | |**

**| |регионах |по метеорологии, | | | |**

**| | |международные и | | | |**

**| | |донорские орга- | | | |**

**| | |низации | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|14.|Проведение экспе-|Комитет по охране |4000,00 | 20000,00 |2013-|**

**| |диций по монито- |окружающей среды | | |2017 |**

**| |ринговым наблюде-|при Правительстве | | | |**

**| |ниям окружающей |Республики Тад- | | | |**

**| |среды |жикистан, Комитет | | | |**

**| | |по чрезвычайным | | | |**

**| | |ситуациям и граж- | | | |**

**| | |данской обороне | | | |**

**| | |при Правительст-| | | |**

**| | |ве Республики Тад-| | | |**

**| | |жикистан,Госуда- | | | |**

**| | |рственное учреж- | | | |**

**| | |дение по метео- | | | |**

**| | |рологии,междуна- | | | |**

**| | |родные и донорские| | | |**

**| | |организации | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**| | Всего: | |2669513,33|10135900 | |**

**| | | | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**| 3.Совершенствование информационной системы и хранения данных по |**

**| мониторингу окружающей среды |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|15.|Создание Автома- |Комитет по охране |15 000,00 | 60000,00 |2013-|**

**| |тизированного |окружающей среды | | |2016 |**

**| |центра по мони- |при Правительстве | | | |**

**| |торингу окружа- |Республики Таджи-| | | |**

**| |ющей среды |кистан, Государст-| | | |**

**| | |венное учреждение| | | |**

**| | |по метеорологии, | | | |**

**| | |соответствующие | | | |**

**| | |министерства и | | | |**

**| | |ведомства | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|16.|Обновление и оце-|Академия наук, |120000,00 |60000,00 |2013-|**

**| |нка состояния ок-|Комитет по охране | | |2017 |**

**| |ружающей среды и |окружающей среды | | | |**

**| |контроль за ходом|при Правительстве| | | |**

**| |развития природы |Республики Таджи-| | | |**

**| | |кистан, Комитет | | | |**

**| | |по чрезвычайным | | | |**

**| | |ситуациям и | | | |**

**| | |гражданской оборо-| | | |**

**| | |не при Пра- | | | |**

**| | |вительстве Респуб-| | | |**

**| | |лики Таджикистан, | | | |**

**| | |Государственный | | | |**

**| | |комитет по земле- | | | |**

**| | |устройству и | | | |**

**| | |геодезии Респуб-| | | |**

**| | |лики Таджикистан и| | | |**

**| | |Государственное | | | |**

**| | |учреждение по ме- | | | |**

**| | |теорологии | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|17.|Прогноз процесса |Комитет по охране |4000,00 |20000,00 |2013-|**

**| |загрязнения окру-|окружающей среды | | |2017 |**

**| |жающей среды в |при Правительстве | | | |**

**| |республике с ис- |Республики Таджи- | | | |**

**| |пользованием си- |кистан, Комитет | | | |**

**| |ноптических и ме-|по чрезвычайным | | | |**

**| |теорологических |ситуациям и | | | |**

**| |данных |гражданской | | | |**

**| | |обороне при | | | |**

**| | |Правительстве Рес-| | | |**

**| | |публики Таджикис- | | | |**

**| | |тан и Государст- | | | |**

**| | |венное учреждение | | | |**

**| | |по метеорологии | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|18.|Создание Совре- |Комитет по охране |15000,00 |60000,00 |2013-|**

**| |менного реестра |окружающей среды | | |2016 |**

**| |экологического |при Правительстве | | | |**

**| |мониторинга |Республики | | | |**

**| |Таджикистана |Таджикистан | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**|19.|Проведение со- |Министерство ино- |50000,00 |200000,00 |2013-|**

**| |вместных экспе-|странных дел Ре- | | |2017 |**

**| |диций по оценке|спублики Таджи- | | | |**

**| |состояния окружа-|кистан, Государст-| | | |**

**| |ющей среды с при-|венный комитет по | | | |**

**| |влечением вну- |землеустройству | | | |**

**| |тренних и зарубе-|и геодезии | | | |**

**| |жных партнёров |Республики Таджи- | | | |**

**| | |кистан, Комитет по| | | |**

**| | |охране окружающей | | | |**

**| | |среды, при Пра-| | | |**

**| | |вительстве Респу- | | | |**

**| | |блики Таджики- | | | |**

**| | |стан, Комитет | | | |**

**| | |по чрезвычайным | | | |**

**| | |ситуациям и граж- | | | |**

**| | |данской обороне | | | |**

**| | |при Правительстве | | | |**

**| | |Республики Таджи- | | | |**

**| | |кистан, соответст-| | | |**

**| | |вующие министерств| | | |**

**| | |и ведомства, между| | | |**

**| | |народные и донорс-| | | |**

**| | |кие организации | | | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**| | Всего : | |96000 .00 |400000.00 | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**

**| | Итого : | |2779680,00|10569900, | |**

**| | | | | 00 | |**

**+---+-----------------+------------------+----------+----------+-----+**