“Modernization of Hydrometeorology services in Tajikistan”

A project of Pilot program for climate resilience (MHSTP)

Dustov S.B.

Deputy director of State Administration for Hydrometeorology

Rationale of MHSTP in Central Asia

- Impacts of extreme climatic conditions, first of all flash floods and mudflows, draughts, frosts, avalanches, heavy rains with hails and winds;
- The need of Central Asian countries' in qualitative meteorological, water and weather forecasting services, that are vitally important for stable, social and economic development;
- Economic losses due to natural hydro-meteorological disasters (from 0.4 to 1.3% of GDP per year)

Rationale of MHSTP in Central Asia

- Constantly increasing demand in high quality hydrometeorology services and climatic information for early warning purposes;
- Support of strategic resistance to natural disasters and adaptation of household activities to natural disasters in such sectors as agriculture, transport, water management and hydro-energy.

Rationale of MHSTP in Central Asia

- Decrease of potential and capacity of National hydrometeorology services (NHS) in Central Asia.

  a) Outdated and inactive equipment;

  b) Poor communication;

  c) Insufficient attention to education and complications with engagement of qualified experts

Общие цели Проекта

- Повышения качества гидрометеорологического и климатического обслуживания в Центральной Азии;
- ПМГМО ЦА определяет мероприятия направленные на развитие и укрепление взаимодействия между НГМС ЦА в обмене данными, информацией и знаниями для восстановления инфраструктуры и кадрового потенциала;
- Снижение рисков стихийных бедствий, управление последствиями изменчивости климата и содействие экономическому развитию в сельском хозяйстве, водном секторе, энергетике и транспорте во всем регионе;

Компоненты ПМГМС ЦА

A - Региональный компонент, рассчитанный на укрепление всех участвующих НГМС (*Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Таджикистан*);

B - Кыргызская Республика;

C - Республика Таджикистан.

Описание компонентов

Компонент А: Укрепление регионального сотрудничества и обмена информацией

Цель данного компонента - обеспечить для каждой из НГМС стран-участниц ПМГМО ЦА - Казахстана, Кыргызстана и Таджикистана возможности использования, предоставления, обмена, и архивации;

Компоненты ПМГМО ЦА

Компонент А: Региональный компонент содержит четыре подкомпонента:

- ***Подкомпонент А.1*** – Улучшение технического и организационного потенциала Исполкома МФСА и РЦГ по координации работы Национальных гидрометеорологических служб и содействию в получению, хранению и обмену информацией между НГМС;
- ***Подкомпонент А.2*** – Улучшение региональной системы обучения, подготовки и повышения квалификации кадров в области метеорологии, гидрологии и климата;

Компоненты ПМГМО ЦА

- ***Подкомпонент А.3*** – Улучшение качества гидрометеорологических услуг, предоставляемых НГМС, за счет улучшения прогнозов погоды, штормовых предупреждений и оценка изменений климата;
- ***Подкомпонент А.4*** – Поддержка Исполкома МФСА в реализации Компонента А Проекта и содействие Исполкому МФСА /КС РЦГ и НГМС ЦА в координации мероприятий под компонентами А, В и С;

ПМГМО будет координироваться и внедряться на региональном уровне через Исполком МФСА; и через НГМС на национальном уровне.

Компоненты ПМГМО ЦА

Компонент С: Совершенствование гидрометеорологического обслуживания в Республике Таджикистан

Данный Компонент нацелен на модернизацию Таджикгидромета для обеспечения инфраструктуры и потенциала, сравнимых с другими странами в регионе для надежного функционирования систем наблюдения и прогнозирования, совершенствования гидрометеорологического и климатического обслуживания, что будет отвечать национальным экономическим и социальным потребностям страны.

Таджикистан включён в Пилотную программу по адаптации к изменениям климата (ППАК), которая частично профинансирует указанные ниже мероприятия.

Компоненты ПМГМО ЦА

Компонент С: Совершенствование гидрометеорологического обслуживания в Республике Таджикистан

Подкомпонент С.1 – Институциональное укрепление Таджикгидромета, включая повышение кадрового потенциала и модели финансовой устойчивости путём:

a) технической поддержки и обучения персонала Таджикгидромета;

b) разработки и апробирования необходимой бизнес модели по предоставлению коммерческих гидрометеорологических и климатических услуг в Республике Таджикистан;

c) обновления научно-методической базы функционирования Таджикгидромета с целью [illegible] стандартам Всемирной Метеорологической [illegible]

Компоненты ПМГМО ЦА

Компонент С: Совершенствование гидрометеорологического обслуживания в Республике Таджикистан

Подкомпонент С.2 – Совершенствование системы гидрометеорологического мониторинга для обеспечения своевременного предупреждения о стихийных и опасных гидрометеорологических явлениях и управления водными ресурсами путём:

a) технического оснащения и восстановления пунктов наблюдения метеорологической, гидрологической, агрометеорологической и снеголавинной сетей наблюдения;

b) создания, восстановления и/или технического усовершенствования национальных центров по сбору гидрометеорологических данных;

c) совершенствования систем прогнозирования;

Компоненты ПМГМО ЦА

Компонент С: Совершенствование гидрометеорологичес-кого обслуживания в Республике Таджикистан

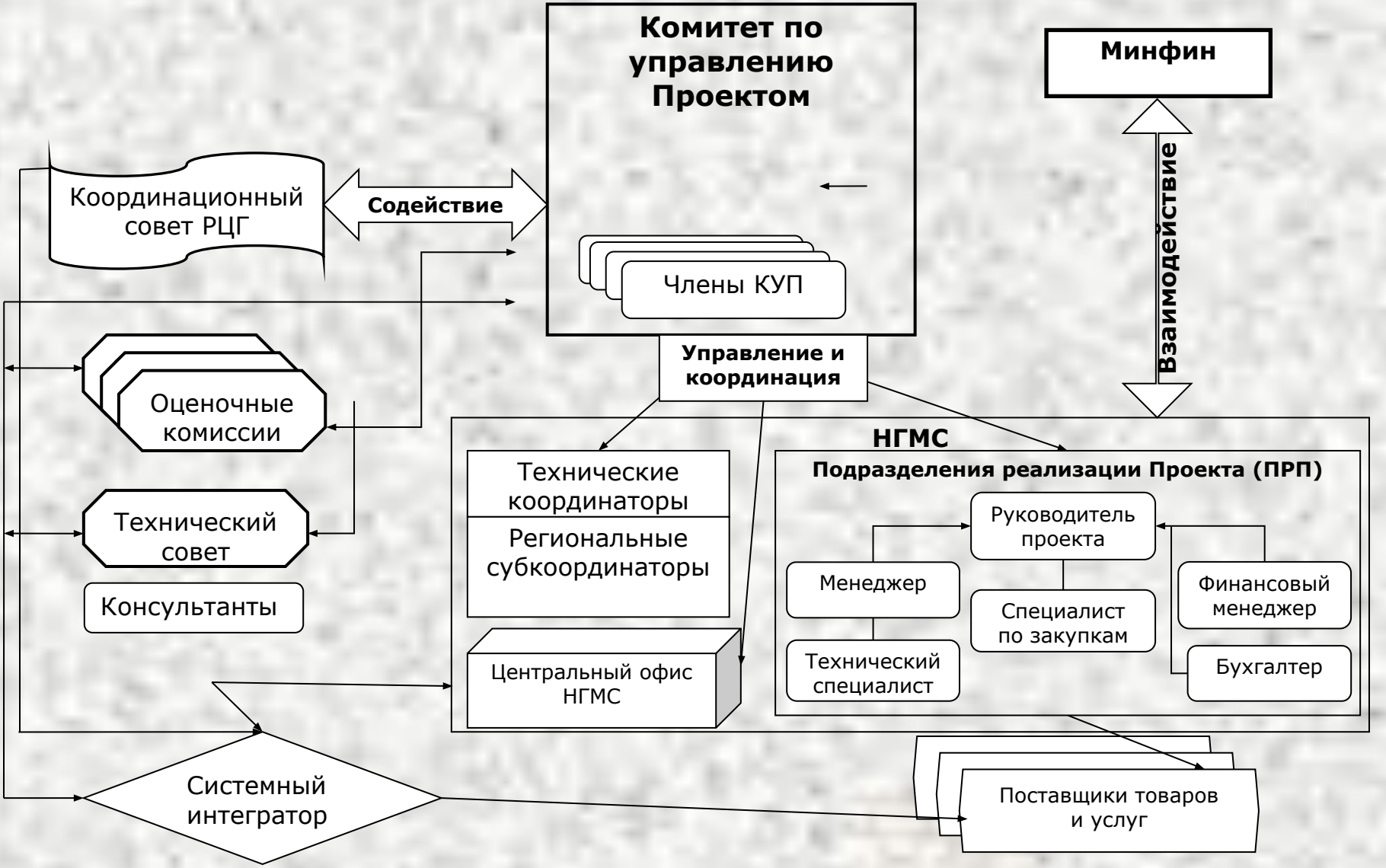
Подкомпонент С.3 – Улучшение системы предоставления услуг Таджикгидромета путём:

a) совершенствование гидрометеорологических услуг Таджикгидромета включая доступ пользователей к данным и информационной продукции;

b) специализированное обучение персонала, предоставляющего услуги;

Подкомпонент С.4 – Поддержка реализации Компонента С Проекта.

Оргонограмма управления проектом



ИНДИКАТОРЫ ПРОЕКТА

Показателями успешности предлагаемого проекта могут служить:

•повышение качества и надежности измерений метеорологических параметров и гидрологических характеристик (расхода воды /стока) и передачи результатов измерений в центры сбора данных;

•увеличение доли метеорологических станций, где осуществляются инструментальные наблюдения за основными метеорологическими параметрами;

•более надежные гидрометеорологические и климатологические прогнозы, непосредственно содействующие экономическому развитию РТ, в особенности в том, что касается противодействия стихийным бедствиям, а также развития секторов сельского хозяйства, управления водными ресурсами и гидроэнергетики;

ИНДИКАТОРЫ ПРОЕКТА

Показателями успешности предлагаемого проекта могут служить:

- увеличение не менее чем в 10 раз объема принимаемой от различных источников метеорологической информации и информационных продуктов,
- повышение оправдиываемости и заблаговременности предупреждения органов государственного управления ответственных за принятие необходимых мер о стихийных и опасных гидрометеорологических явлениях,
- обеспечение пользователей надежными гидрометеорологическими данными и прогнозами при общей цели содействия им в принятии более рациональных решений по управлению водными ресурсами на национальном и региональном уровне, производства сельскохозяйственной продукции,
- повышение кадровой и финансовой устойчивости НГМС.

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!