

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – Управление потерями воды в странах Центральной Азии

Региональный рабочий семинар на тему “Нарращивание потенциала, партнерство и финансирование водохозяйственных организаций для управления потерями воды” в странах Центральной Азии

7-9 июля 2014 г., г. Душанбе, Республика Таджикистан

От водохозяйственных организаций требуется возвращать это резюме управлению потерями воды в их организациях до 20 июля 2014 г. на электронные адреса: taeko.yokota@unhabitat.org и liebe@unwater.unu.edu. Резюме можно предоставить на английском или русском языках, которое будет включено в материалы рабочего семинара. В резюме можно включить таблицы и рисунки с указанием ссылок на них.

Название:

Название водохозяйственной организации: Комитет водного хозяйства министерства территориального управления РА

Город и страна: Ереван, Армения

Автор (ы): Камо Саргсян

Аннотация (не более 150 слов)

1. Общее сведение о водохозяйственной организации (не более 200 слов)

Комитет водного хозяйства министерства территориального управления РА был создан решением правительства РА от 09.02.2001г. N 92. Является государственным ведомственным учреждением. Комитет реализует управление государственными водными системами, а также обеспечивает их безопасную эксплуатацию. Также гос. комитет водного хозяйства реализует инвестиционную политику в сфере водоснабжения и канализации и участвует в реализации национальной водной программы, в рамках полномочий комитета.

На территории РА в централизованном порядке в сфере питьевого водоснабжения и канализации действуют 5 крупных компаний, оказывающих услуги водоснабжения и канализации. Подведомственными комитету компаниями обслуживается 82% $\dot{\iota}\dot{\alpha}\dot{\nu}\dot{\alpha}\dot{\epsilon}\dot{\alpha}\dot{\iota}\dot{\epsilon}\dot{\nu}\ \dot{\alpha}\dot{\nu}\dot{\alpha}\acute{\epsilon}\ \dot{\nu}\dot{\delta}\dot{\delta}\dot{\alpha}\dot{\iota}\dot{\upsilon}$. (5 водных компаний $\dot{\delta}\dot{\alpha}\dot{\nu}\dot{\iota}\dot{\delta}\dot{\alpha}\acute{\epsilon}\dot{\epsilon}\dot{\epsilon}\ \dot{\iota}\dot{\alpha}\dot{\nu}\dot{\epsilon}\dot{\delta}\dot{\alpha}\dot{\alpha}\dot{\rho}\dot{\delta}\ 2.72\ \dot{\iota}\dot{\epsilon}\dot{\iota}\ \dot{-}\dot{\acute{\alpha}}\dot{\epsilon}\dot{\iota}\dot{\alpha}\dot{\alpha}\dot{\epsilon}$) В республике существует большое количество сельских общин, водоснабжение которых реализуется силами общины или посредством организаций, имеющих общинное значение.

1. ЗАО <Ереван Вода> (с 2006г. на 10 лет водные системы города Еревана и близлежащих сел сданны в аренду французской организации Дженерал Дезо. С 2010 года стороной договора является мерия города Ереван.

2. ЗАО <Армводоканал> (с 2004г. на 4 года, с правом продления еще на 2 года, посредством тендера компания передана в управление французской организации Саур. Решением правительства РА от 14.07.2011г. N 972-А срок действия договора “Об обеспечении продления процесса частного управления ЗАО Армводоканал” срок действия договора был продлен до 31.05.2016г. В решении правительства также заложен пункт о том, что по достижению данного срока, срок действия договора может быть продлен еще на год.

3. ЗАО <Лори-водоканал> (51 процентов акций принадлежат РА, а остальные 49 процентов – соответствующим общинам зоны обслуживания),

4. ЗАО <Ширак-водоканал> (51 процентов акций принадлежат РА, а остальные 49 процентов – соответствующим общинам зоны обслуживания),

5. ЗАО <Нор Ахунк> (51 процентов акций принадлежат РА, а остальные 49 процентов – соответствующим общинам зоны обслуживания),

Управление тремя полсдними компаниями с 2009 года на три года, с правом продления еще на один год реализует консорциум из трех ЗАО: немецких организаций MVV decon GmbH, MVV Energie AG и армянского ЗАО <Эй-И-Джи-Сервис>.

560 общин питающихся за счет исторически сформированных локальных источников: водные системы эксплуатируются общиной и/или жителями общины. Эти общины, находясь вне зоны обслуживания компаниями, фактически оказались также вне инвестиционных программ, программ по предоставлению технической помощи и др. В отличие от водоснабжающих компаний в данных общинах до сих пор не уточнены задачи, связанные с тарифами, минимальными режимами водоснабжения и др. В данных общинах в основном не сформированы институциональные структуры, которые должны нести ответственность за эксплуатацию и управление водными системами.

2. Статус потерь вод, сокращение потерь и цели на будущее (не более 200 слов)

На сегодняшний день в Армении потери воды в системах составляет примерно 58-67%.

Процент потерь воды в этих системах высок, но не является критическим. Во многом это связано с тем, что в наследство от Советского союза была получена неусовершенствованная система (водоснабжения), а в постсоветское время не осуществлялось достаточного развития и финансирования.

Сегодня осуществляются мероприятия для снижения уровня потерь воды и приведения его к нормативному показателю допустимых потерь в процессе водопотребления, в среднем, в 30-40%.

Ежегодно Государственный комитет водного хозяйства, а также операторы водоснабжения, в частности, компания «Ереван джур», осуществляют цикл мероприятий, направленных на приведение количества потерь воды к нормативному показателю в ближайшие годы.

3. Усилия водохозяйственных организаций по сокращению потерь воды (не более 200 слов)

Начиная с 2000-ого года Правительство Армении начал уделять серьезное внимание на восстановление и развитие коммунального водоснабжения, с привлечением частного сектора и международных инвестиций.

На сегодняшний день в Армении потери воды в питьевой и оросительной системах составляет примерно 58-67%.

С 2008 по 2014 год посредством Государственного комитета водного хозяйства, а также операторов водоснабжения в сфере коммунального водоснабжения были реализованы следующие работы:

Институциональные реформы

- Процесс заключения договоров водоснабжения с абонентами в установленном законом порядке,
- Разработка правил водоснабжения и канализации, утверждение постановления правительства (включая функции надзора и контроля над водоснабжением)
- Строительство 3357.9 км сетей водоснабжения и канализации
- Строительство 127 насосных станций
- Строительство 239 резервуаров питьевой воды
- Процесс установки водомеров (85 процентов установленных водомеров)
- Усовершенствование системы учета посредством внедрения новейших технологий.
- Процесс регулировки поясов давления.

4. Проблемы, с которыми сталкивается водохозяйственная организация в решении вопросов потери воды (не более 200 слов)

Высок уровень износа трубопроводов водоснабжения. 57,3% от общей длины трубопроводов действующих водопроводов было построено более 20 лет назад. Потеря воды составляет почти 65% от общего объема подаваемой воды. В аварийном состоянии находятся инженерные коммуникации и сооружения систем водоснабжения и канализации.

Около 170,000 людей снабжаются питьевой водой из поверхностных источников, подаваемой через 16 станций очистки питьевой воды, которые работают крайне неудовлетворительно.

Большая часть хлораторных станций нормально не работает, большая часть насосов имеет довольно низкую энергоотдачу. Емкость резервуаров неудовлетворительна. Часть из них выведена из эксплуатации.

Канализационные коллекторы и около 63% от общей длины сетевых канализационных трубопроводов находятся в аварийном состоянии. В системе водоснабжения основными задачами являются замена систем с насосной подачей гравитационными системами и реконструкция распределительной системы.

5. Знания и потенциал, необходимые для улучшения управления потерями воды (не более 200 слов)

Необходимый потенциал для управления потерями основывается на современных гидротехнические, эксплуатационные подходы, а также на мероприятия, направленные на усовершенствование учета, реализации и надзора.

