

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ НАСЕЛЕНИЯ НАРЫНСКОЙ ОБЛАСТИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Бейшенкулова Д.А., Токтокожоева Т.К., Бейшенкулова Г.А.
Институт горных дел и горной технологии, Бишкек, Кыргызстан

Аннотация: В статье отражена проблема обеспечения населения Кыргызской Республики чистой питьевой водой.

Ключевые слова: арычная вода, водопровод, водоснабжение, антисанитарное состояние, питьевая вода, колонка, айыл окмоту, реабилитация.

PROVISION OF DRINKING WATER TO THE POPULATION NARYN REGION OF THE KYRGYZ REPUBLIC

Beishenkulova D.A., Toktokozhoeva T.K., Beishenkulova G.A.

Institute of mining affairs and mining technology, Bishkek, Kyrgyzstan, ekr.info@gmail.com

Annotation: The article reflects the problem of providing the population of the Kyrgyz Republic with clean drinking water.

Key words: irrigation water, water supply, water supply, unsanitary condition, drinking water, pump, ayil okmotu, rehabilitation.

Нарынская область расположена в юго-западной части Кыргызской Республики. По административному делению в ней на пять районов: Жумгалский, Ак-Талинский, Кочкорский, Нарынский, Ат-Башинский; 56 айыл окмоту, 132 села.

Общая численность населения Нарынской области составляет 279,1 тыс. чел., в том числе в районах (тыс.чел.): Ак-Талинский – 30,1; Ат-Башинский – 50,2; Жумгалский – 42,3; Кочкорский – 54,5; Нарынский – 41,0.

Одной из актуальных проблем в настоящее время во всем мире является обеспечение населения чистой, доброкачественной питьевой водой.

В 2000 году Кыргызстан в составе 191 государства мира и все глобальные международные организации согласовали и подписали «Цели развития тысячелетия», предусматривающие к 2015 году сокращение в два раза количества людей, не имеющих доступа к чистой питьевой воде, т.е. обеспечить 90% населения чистой питьевой водой.

Проблема обеспечения населения КР чистой питьевой водой является очень актуальной.

Обслуживание систем сельских водопроводов и головных сооружений в Нарынской области ранее проводилось специализированными организациями. Однако с развалом СССР все системы водоснабжения остались на обслуживании айыл окмоту.

В результате продолжительной эксплуатации сельских водопроводов, отсутствия финансовых средств на их содержание и ремонт многие водопроводы пришли в негодность. Имеющиеся водопроводные сети развалились и находятся в антисанитарном и бросовом состоянии.

Большинство головных водозаборов разрушено, хлораторные установки практически не функционируют, отсутствуют зоны санитарной охраны и защитные зоны. В результате население вынуждено употреблять арычную воду для питья, что приводит к увеличению заболеваемости инфекционными болезнями.

В мире, по данным Всемирной организации здравоохранения, около 80% заболеваний связано с водным фактором. В нашей стране ежегодно среди жителей Иссык-Кульской, Нарынской и Таласской областей регистрируется около 2-3 тысяч случаев острых кишечных инфекций. Около 2-2,5 тысячи жителей этих регионов ежегодно болеют гепатитами, в основном это дети.

Восстановление и реконструкция систем водоснабжения являются одной из приоритетных задач, необходимой частью стратегии борьбы с бедностью.

Для реабилитации существующих сельских водопроводов, а также строительства новых систем был разработан проект Всемирного банка «Сельское водоснабжение и санитария», направленный на обеспечение сельского населения Нарынской, Таласской и Иссык-Кульской областей централизованным питьевым водоснабжением.

В проекте намечено реабилитировать и построить новые системы водоснабжения. Для включения сел в проект Департаментом сельского водоснабжения, айыл окмоту, местным и органами самоуправления была проведена значительная организационно-разъяснительная работа среди жителей сел. Отбор сел проводился на сессиях местных депутатов, списки этих сел утверждались губернаторами областей.

Большая разъяснительная работа проводилась среди населения по созданию сельских общественных объединений потребителей питьевой воды (СООППВ), что является одним из первых требований Азиатского банка развития при выделении им кредитных средств.

По Нарынской области создано 70 таких объединений.

В проект включены пилотные подпроекты 6 объектов с охватом 10 сел (2003г.), 17 подпроектов с охватом 24 сел (2004 г.), 19 подпроектов с охватом 20 сел (2005г.), 21 подпроекта с охватом 24 сел. Всего 63 подпроекта с охватом 78 сел.

По области завершено 29 под-проектов с численностью населения 39421 человек. Введены в эксплуатацию водопроводные системы в 203,6км (в том числе расширение – 67,8км, реабилитированы 135,8км), водоразборные колонки – 712шт. (новые – 193шт., реабилитированы 519шт.). На завершающем этапе проекта введены в эксплуатацию водопроводные системы в 111км (расширение 40,3км, реабилитированы 70,7км), водоразборные колонки –398шт. (новые–118шт., реабилитированы – 280шт.).

В настоящее время закончены все строительные работы, реабилитация и строительство сельских водопроводов по районам, что приведено в таблице 1.

Таблица 1

Район	Протяженность водопроводных линий		Количество водозаборных колонок		Села, водопроводы которые сданы в эксплуатацию	Численность населения (чел).
	отремонт-иров. (км)	построенных (км)	отремонт. (шт.)	постр. (шт.)		
Акталинский	42,3	18,5	174	60	7	11485
Атбашинский	29,5	15,2	102	51	7	14790
Жумгалский	25,9	10,6	101	22	4	20741
Кочкорский	17,4	6	68	21	5	12414
Нарынский	20,7	17,5	74	39	6	9888
Итого по областям	135,8	67,8	519	193	29	69318

Количество водоразборных колонок в районах области составляет: Жумгалский - 346; Атбашинский - 364; Кочкорский - 794; Акталинский-239; Нарынский - 488; в 2001-2007г.г. отремонтировано 519 и вновь установлено 193 водоразборных колонки, суммарное количество водоразборных колонок по области - 2424, обеспеченность питьевой водой - 66,9%.

Обеспеченность сел Нарынской области питьевой водой приведена в таблице 2.

Исходя из вышеизложенного необходимо:

- повышение ответственности местных госадминистраций, айыл окмоту и населения в эксплуатации сельских систем водоснабжения и обеспечение безопасности источников воды через созданные сельские общественные объединения потребителей питьевой воды (СОО-ППВ);

- широкое информирование общественности о состоянии водоснабжения населения;

- подготовка специалистов в области обеспечения населения питьевой водой;

- создание эффективной системы контроля качества питьевой воды;

- экономическое стимулирование деятельности по улучшению хозяйственно-питьевого водоснабжения населения.

Таблица 2

Район	Село, шт.	Имеющие системы водоснабжения село, шт.	Обеспеченность сел питьевой водой, %	Включены в проект село, шт.	Новое строит., шт.
	население, чел.	население, чел.		население, чел.	реабилит. сел. шт.
Акталинский	17/20997	11/16293	64,7	14/19903	3/11
Атбашинский	18/36475	15/30912	83,8	17/32524	3/14
Жумгалский	28/28430	12/21029	42,6	15/26011	4/11
Кочкорский	30/45077	24/40657	80	19/29586	4/15
Нарынский	36/39849	23/35448	63,9	16/22318	3/13
Итого по области	129/170828	85/144339	66,9	72/130342	17/64

Использованная литература

1. Турдубаев Р., Батракеев Н. Отчет Нарынского областного отделения Департамента сельского водоснабжения. – Бишкек, 2005.
2. Каримов К.А. Проблемы потребления населением Кыргызстана качественной питьевой воды: нормативно-правовое регулирование // Материалы Национальной конференции, г.Бишкек, 19-20 ноября 2003г. «Нормативно-правовое обеспечение качества питьевой воды в Кыргызстане». – №13, – Бишкек: ИЦ «Токтом», 2003. – С.8-19.
3. Маймеков З.К., Бейшенкулова Д.А. Рациональное использование питьевой воды на основе использования незамерзающей водоразборной колонки. Вестник КГПИ им. И.Арабаева. 2004. – Вып. 5, – С.212-215.
4. Бейшенкулова Д.А., Бейшенкулова Р.А. Проблемы сельского водоснабжения Кыргызстана. Недра гор Кыргызстана – народу. – Бишкек, 2003. – С. 249-253.
5. Бейшенкулова Д.А. Рациональное использование питьевой воды на основе незамерзающей водоразборной колонки. Автореф. дисс. ... на соиск. уч. ст. канд. техн. наук, – С.3-22.

