



**Афганистан:
восстановление гидротехнической
инфраструктуры, водоснабжения
и проблема использования
подземных вод**

НИЦ МКВК
Ташкент 2018



Научно-информационный центр
Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии
Центральной Азии

**Афганистан:
восстановление гидротехнической
инфраструктуры, водоснабжения
и проблема использования
ПОДЗЕМНЫХ ВОД**

Ташкент 2018

Содержание

Восстановление гидротехнической инфраструктуры	5
Контракты для второй фазы строительства плотины Каджаки и канала	5
В скором времени начнутся работы по расширению плотины Каджаки.....	5
Правительство планирует построить плотины в пяти водохозяйственных районах	6
Индия заинтересована в инвестировании в плотину Багдара в провинции Каписа	7
ГЭС в Файзабаде принесет пользу 60 тыс. человек	7
Афганистан восстанавливает работу самой крупной плотины.....	7
На ГЭС Наглу в Афганистане собран 1-й гидроагрегат. Предстоит капремонт 3-го гидроагрегата.....	9
В Афганистане на ГЭС «Наглу» смонтирован 3-й гидроагрегат.....	9
Из-за незавершенной оценки отложены проекты по 21 плотине	10
Индия в следующем месяце начнет строительство плотины Шахтут в Кабуле	10
Начато строительство плотины в провинции Бадахшан	11
Афганистан и Индия подписали соглашение на сумму 25 млн. долл. для энергетического и оросительного проекта в Кундузе.....	12
Всемирный банк и АБР подписали соглашение о софинансировании проекта по восстановлению плотины в Кандагаре.....	12
Российская компания достроит дамбу в провинции Пактия после восьмилетней заморозки проекта.....	13

Подписано новое соглашение на завершение строительства плотины Мачалго	14
Правительство построит еще две плотины на реке Герируд.....	14
В Афганистане построят 22 ирригационных канала.....	15
Индия и Всемирный банк планируют построить ГЭС в Кабуле	15
В провинции Герат построят еще больше плотин – президент Гани	16
Афганистан располагает огромным неосвоенным резервом гидроэнергетических ресурсов	17
Водоснабжение	18
Гани: преобразования в Министерстве энергетики и водного хозяйства	18
Решение проблемы водоснабжения в Кабуле – важный шаг на пути обретения правительством Афганистана легитимности.....	19
НЗК одобрила 7 контактов на сумму 960 млн. афгани	21
17 млн. афганцев нуждаются в доступе к питьевой воде	21
Дефицит воды – тяжелое бремя для Афганистана	22
Управление подземными водами	24
ЕС выделит Кабулу €1,6 млрд на программу сохранения подземных вод.....	24
Запасы грунтовых вод Кабула «иссякнут в ближайшие годы»	25
В Афганистане зафиксировано 60% падение уровня грунтовых вод	25
Жители провинции Дайкунди обеспокоены засухой и нехваткой питьевой воды.....	26
Нехватка воды в Афганистане представляет большую угрозу, чем талибы?	27

Восстановление гидротехнической инфраструктуры

Контракты для второй фазы строительства плотины Каджаки и канала

Подписаны контракты на вторую фазу строительства плотины Каджаки и канала Давар в районе Муса-Кала в южной провинции Гильменд.

Контракт был подписан между заместителем министра энергетики и водных ресурсов Афганистана Мохаммад Гул Хулми и компанией «Строительство 77».

Эта компания инвестирует в проект 175 миллионов долларов, который будет реализован в рамках партнерства государственного и частного секторов.

Правительство надеется получить прибыль в размере 93 миллионов от проекта, который обеспечит рабочие места, подачу электричества потребителям и более активное привлечение инвестиций частного сектора.

Кроме того, были подписаны соглашения на строительство канала Замин Давар и плотины Муса-Кала между министром сельского хозяйства, ирригации и животноводства и компанией «Строительство 77».

Это поможет решить многие проблемы населения страны, такие как наводнение, подача электроснабжения, орошение, питьевое водоснабжение, а также создание рабочих мест.

<https://www.pajhwok.com/en/2018/03/06/contracts-2nd-phase-kajaki-dam-canal-project-signed>

В скором времени начнутся работы по расширению плотины Каджаки

Президент Афганистана Ашраф Гани информировал о скором начале работ по расширению плотины Каджаки в целях повышения пропускной способности водохранилища.

Выступая на встрече со членами провинциального совета города Лашкарга (Гильменд), Президент Гани сообщил, что турецкая компания готова инвестировать 175 млн. долл. по расширению плотины Каджаки.

Он добавил, что это позволит увеличить пропускную способность водохранилища плотины до 1 миллиарда кубометров.

На стадии завершения исследовательские работы по каналу Замин-даран.

Члены провинциального совета рассказали о своих опасениях и рекомендациях касательно нехватки кадров для выработки национальной политики и национальных вооруженных сил, отсутствия рынка для сбыта сельскохозяйственной продукции, нехватки учителей, строительства плотин Каджаки и Фархад, открытия фабрики по производству кукурузного масла, строительства шести мостов вдоль реки Гильменд, координации между гражданскими и военными институтами, и многих других ключевых вопросов.

<https://www.khaama.com/kajaki-dam-expansion-work-to-begin-soon-president-ghani-says-02642/>

Правительство планирует построить плотины в пяти водохозяйственных районах

В бассейнах рек Гильменд, Кабул, Герируд и Амударья планируется строительство плотин. Министерством энергетики и финансов поручено нанять консультативную компанию для проведения технико-экономического обоснования строительства плотин.

По информации министра финансов Иклила Хакими, в ближайшее время начнется процесс закупок, а работа консультативной компании завершится через пять лет.

<http://www.1tvnews.af/en/news/afghanistan/34152-government-plans-to-build-dams-in-five-water-zones>

Индия заинтересована в инвестировании в плотину Багдара в провинции Каписа

Индия заинтересована инвестировать в плотину Багдара в северо-восточной провинции Афганистана Каписа.

Плотина будет построена на реках Панджшер и Горбанд мощностью выработки 250 МВт. Строительство плотины займет пять лет. Она уменьшит зависимость страны от импортируемого электричества.

В настоящее время 73% электроэнергии Афганистана импортируется из соседних стран, в том числе Таджикистана и Узбекистана.

<https://ariananews.af/india-interested-to-invest-in-kapisas-bagh-dara-dam/>

ГЭС в Файзабаде принесет пользу 60 тыс. человек

В провинции Файзабад вновь восстанавливается строительство ГЭС после изучения геологических условий. Она обеспечит электричеством все население Файзабада – 60 тыс. человек.

Общая стоимость проекта составляет 3,7 млрд. афгани при финансировании Агентства афгано-германского сотрудничества. Строительство началось в 2015 году и завершится к 2020 году.

Надежное электроснабжение позволит предприятиям повысить свою производительность и создать новые рабочие места.

Для обеспечения надежного и эффективного электроснабжения в долгосрочной перспективе в Афганистане, правительство Германии помогает построить децентрализованные объекты электроэнергетики на основе возобновляемых источников энергии.

<http://wadsam.com/afghan-business-news/hydropower-plant-feyzabad-benefits-60000-people/>

Афганистан восстанавливает работу самой крупной плотины

ГЭС Наглу в Афганистане возобновила работу одной из четырех турбин после того, как ее работа была приостановлена в 2012 году, обеспе-

чивая электричеством тысячи людей в трех провинциях – Кабуле, Каписе и Нангаре.

В Афганистане есть огромные гидроэнергетические ресурсы. В последние годы правительство страны акцентирует внимание на мобилизации электроэнергии со своих гидроэнергетических плотин, строящихся или нуждающихся в восстановление, как ГЭС Наглу. Это самый быстрый и наиболее рентабельный способ снабжения электроэнергией, поскольку это не приносит вреда окружающей среде. Уже построены плотины Салма и Каджаки. Следующим шагом правительства станет попытка привлечь частный сектор к финансированию дополнительных гидроэнергетических плотин, включая расширение плотины Каджаки.

Афганистан импортирует большую часть электроэнергии из соседних стран. Хотя восстановление Наглу удовлетворит только часть внутреннего спроса, все же она важна для социальной, экономической и политической жизни страны. Электричество, которое будет вырабатывать ГЭС, намного дешевле импортируемой.

Плотина Наглу расположена в районе Суроби, в 85 км от города Кабула. Восстановление первой турбины началось в 2016 году. К этой работе привлекли российскую компанию.

ГЭС была построена в 1960-е годы Советским Союзом. Четыре турбины станции способны вырабатывать 100 МВт, обеспечивая 100 тыс. домохозяйств. Вновь восстановленная турбина может вырабатывать до 25 МВт. Национальная энергетическая компания «DABS» планирует восстановить третью турбину в октябре 2018 г. в рамках проекта «Восстановление гидроэлектрической плотины Наглу».

Для поддержки проекта Целевой фонд восстановления Афганистана выделил 83 млн. долл. Он направлен на повышение безопасности плотины и устойчивую выработку электроэнергии. Его реализация важна в деле обеспечения Кабула электричеством.

После того, как все четыре турбины будут введены в строй, плотина сможет снабжать электричеством более 40 деревень в провинции Каписа и 17 деревень в районе Суроби провинции Кабул, где в настоящее время нет электричества.

Помимо восстановления турбин, планируется обновить структуру плотины и очистить водохранилище. Это важно для технического обслуживания гидроэнергетической плотины для безопасности людей, живущих в нижнем течении.

<https://www.timesca.com/index.php/news/19769-afghanistan-resurrecting-the-country-s-largest-hydropower-plant>

На ГЭС Наглу в Афганистане собран 1-й гидроагрегат. Предстоит капремонт 3-го гидроагрегата

Интер РАО - Инжиниринг, дочка Интер РАО, завершил монтаж основного оборудования 1-го гидроагрегата (ГА) гидроэлектростанции (ГЭС) Наглу в Афганистане.

В ходе монтажных работ был установлен новый вал генератора и осуществлена центровка гидроагрегата.

После завершения испытаний 1-го гидроагрегата Интер РАО - Инжиниринг приступит к капремонту 3-го гидроагрегата ГЭС Наглу.

ГЭС Наглу расположена на р Кабул в провинции Кабул. Высота плотины составляет 110 м, длина 280 м. Водохранилище, образованное плотинной ГЭС Наглу, имеет объем 550 млн м³. Мощность ГЭС составляет 100 МВт и это самая мощная электростанция в страдающем от энергодефицита Афганистане.

<https://neftegaz.ru/news/view/165910-Na-GES-Naglu-v-Afganistane-sobran-1-y-gidroagregat.-Predstoit-kapremont-3-go-gidroagregata>

В Афганистане на ГЭС «Наглу» смонтирован 3-й гидроагрегат

В Афганистане на ГЭС «Наглу» ООО «Интер РАО – Инжиниринг» завершило монтаж основного и вспомогательного оборудования гидроагрегата №3 мощностью 25 МВт.

В ближайшее время специалисты приступят к пусконаладочным работам.

В процессе установки оборудования были отремонтированы и заменены элементы турбины, генератора, дискового затвора, а также осуществлена центровка гидроагрегата. Запасные части и сменное оборудование были изготовлены на заводах изготовителях оригинального оборудования, среди которых российские предприятия энергетического машиностроения. Кроме того, ряд элементов основного оборудования был восстановлен на ремонтных предприятиях Афганистана. Работы проводились в том числе с привлечением местного персонала станции.

В настоящее время гидроагрегат №3 полностью подготовлен к проведению пусконаладочных работ, включая наладку оборудования и испытания под нагрузкой.

<https://aftag.info/ru/news/v-afganistane-na-ges-naglu-smontirovan-3-y-gidroagregat>

Из-за незавершенной оценки отложены проекты по 21 плотине

Старший советник по инфраструктурным вопросам президента Афганистана Хумаюн Каюми сообщил, что из-за незавершенных технических оценок была отложена реализация проектов по строительству 21 плотины. Министерство энергетики и водных ресурсов не завершило оценки, несмотря на то, что они были запланированы два года назад. Министерство объявило о планах по строительству два года, было время для их реализации. Строительство нескольких плотин уже завершилось бы. Министерство, в свою очередь, говорит, что отсрочка связана с разными причинами, в том числе с задержкой в некоторых департаментах, в частности, в Национальной закупочной комиссии. Были завершены только первичные оценки. Предыдущее правительство имело свой подход к этим оценкам, и реализация несколько проектов с тех пор сопряжена трудностями. Этот подход подразумевает, что одна компания проводит технические оценки и строительство, что достаточно проблематично и не должно повторяться. Советник министра энергетики и водных ресурсов Мохаммад Яхья Хазем не прокомментировал ситуацию, однако сказал, что проекты находятся на разных стадиях закупок.

<http://afghanwaters.net/wp-content/uploads/2018/05/21-Dam-Project-Delayed-Due-To-Incomplete-Assessments-TOLOnews.pdf>

Индия в следующем месяце начнет строительство плотины Шахтут в Кабуле

Индия начнет работу по строительству водохранилища Шахтут в Кабуле при поддержке Всемирного банка.

Проект стартует в начале августа и будет завершен в течение трех лет, передает Афганское телеграфное агентство (АфТАГ).

Проект оценивается в \$236 миллионов, при этом Индия начнет работу, несмотря на существующие угрозы безопасности, отмечает Khaama Press.

Ранее Министерство энергетики и водных ресурсов Афганистана заявило, что строительство водохранилища начнется в первые недели августа.

Чиновники говорят, что плотина будет обеспечивать два миллиона жителей столицы чистой питьевой водой, кроме помощи в орошении сельскохозяйственных полей.

Напомним, Индия сыграла важную роль в восстановлении Афганистана после падения режима талибов и инвестировала более \$2.2 долларов в различные проекты реконструкции и инфраструктуры.

Среди них строительство главной мечети Сальма, нового здания афганского парламента, шоссе Зарандж-Деларам.

Также правительство Индии обязалось предоставить новый пакет помощи в размере \$1 млрд. для поддержки проектов реконструкции в Афганистане во время визита президента Ашрафа Гани в конце 2016 года.

<https://irtag.info/ru/news/indiya-v-sleduyushchem-mesyatse-nachnet-stroitelstvo-plotiny-shakhtut-v-kabule->

Начато строительство плотины в провинции Бадахшан

В городе Файзабаде, столице провинции Бадахшан, началось строительство плотины Шорабак стоимостью 43 млн. евро.

Строительство ведется при поддержке Германии. Производственная мощность плотины составит 7,2 мегаватт.

<http://www.bakhtarnews.com.af/eng/business/item/33948-construction-work-of-power-dam-kick-off-in-badakhshan.html>

Афганистан и Индия пописали соглашение на сумму 25 млн. долл. для энергетического и оросительного проекта в Кундузе

Афганское правительство и индийская компания подписали соглашение на сумму 25 млн. долл. для проекта по выработке электроэнергии и орошения в провинции Кундуз.

Контракт был подписан между исполняющим обязанности министром энергетики и водного хозяйства Мохаммедом Гул Хулми и представителем «Ланко Инфратек» в присутствии президента Ашрафа Гани в его резиденции.

Ожидается, что в рамках проекта будет вырабатываться 10,4 мегаватт электроэнергии и орошаться 47 тыс. га орошаемых земель в районе Ханабад. Непосредственную пользу от проекта получают 18 тыс. семей.

<http://www.1tvnews.af/en/news/afghanistan/36115-afghanistan-indian-firm-sign-25-million-deal-for-electricity-irrigation-project-in-kunduz>

Всемирный банк и АБР подписали соглашение о софинансировании проекта по восстановлению плотины в Кандагаре

Всемирный банк и Азиатский банк развития подписали соглашение с Афганистаном о софинансировании проекта по восстановлению плотины Дахла в Кандагаре.

Соглашение было подписано между заместителем министра энергетики и водного хозяйства Хумаюном Каюми и директорами Всемирного банка и АБР в Афганистане в присутствии президента Ашрафа Гани.

Плотина Дахла – это самая крупная плотина в провинции Кандагар и вторая самая крупная в Афганистане. Она была построена в 1952 году, однако была заилена из-за отсутствия контроля в годы войны.

Проект по восстановлению оценивается в 400 млн. долл. и будет финансироваться Всемирным банком и АБР.

Средства первого транша из четырех запланированных будут использованы для повышения уровня плотины Дахла на 12 метров, за счет

чего ее пропускная способность будет увеличена с 298 кубометров до 798 кубометров воды.

В рамках второго транша намечается строительство оросительной сети для подачи воды на 20 тыс. га орошаемых земель. Третий транш будет использован для обеспечения питьевого водоснабжения в город Кандагар и близлежащие села. Средства четвертого транша будут направлены на установку гидроагрегатов мощностью 24 мегаватт.

Контракт на проведение технического обоснования был подписан в сентябре 2017 г., сам процесс завершится в августе следующего года.

<http://www.1tvnews.af/en/news/afghanistan/36370-world-bank-ADB-sign-agreement-to-co-finance-kandahars-dahla-dam-rehabilitation-project>

Российская компания достроит дамбу в провинции Пактия после восьмилетней заморозки проекта

После восьмилетнего перерыва в провинции Пактия была возобновлена реализация проекта по возведению дамбы. На сегодняшний день сообщается, что строительные работы производятся под руководством одной из российских компаний. Представители министерства энергетики и водных ресурсов Афганистана заявили, что общая стоимость сооружения оценивается в \$22 млн.

По имеющейся информации, постройка дамбы была начата 8 лет назад компанией «Пейман». Год назад проект был заморожен, так как компания не смогла выполнить свои обязательства и совершить ряд работ по постройке объекта. Поэтому на данный момент за проект взялась российская компания.

Мохаммад Хаким Гяльджаи, главный специалист по контролю за специальными проектами министерства энергетики и водных ресурсов Афганистана, по этому поводу отметил, что «данный проект чрезвычайно важен для провинции Пактия, поэтому будут приложены все усилия, для того, чтобы завершить строительство в срок».

<http://www.gumilev-center.af/archives/8258>

Подписано новое соглашение на завершение строительства плотины Мачалго

Подписано соглашение с российской компанией на завершение строительства плотины Мачалго в юго-восточной провинции Афганистана Пактия.

Министр энергетики и водного хозяйства Афганистана Али Ахмад Усмани сообщил, что проект стоимостью 23 млн. долл. завершится через три года.

Плотина Мачалго будет построена на территории 67 кв. км для аккумуляции 5 млн. кубометров воды. Она сможет орошать 2 353 га земли и вырабатывать 800 киловатт электроэнергии.

В рамках проекта намечается строительство каналов протяженностью 21 км, 12 зданий, двух электростанций и двухкилометровой дороги.

<https://www.pajhwok.com/en/2017/12/24/new-contract-signed-complete-machalgho-dam>

Правительство построит еще две плотины на реке Герируд

Министерство энергетики и водного хозяйства Афганистана работает над процессом закупок для проектов по двум плотинам, которые будут построены на реке Герируд в провинции Герат.

Самая крупная плотина на реке – это плотина Салма, построенная Индией. По информации заместителя министра энергетики и водного хозяйства Басира Азими, Министерство в 2018 году выделит средства на строительство плотин Тирпул и Кабган.

Он добавил, что плотина Тирпул будет построена в районах Кохсан и Гориан – в 20 км от афганской границы с Ираном, а плотина Кабган – в районе Паштун Заргон на севере Герата.

На протяжении трех десятилетий разные правительства рассматривали вопрос строительства этих плотин.

Плотина Тирпул станет третьей после плотины Пузалич в провинции Гор и плотины Салма в Герате.

http://outlookafghanistan.net/national_detail.php?post_id=19292

В Афганистане построят 22 ирригационных канала

Как заявили представители министерства энергетики и водоснабжения ИРА, в течение ближайших пяти лет на севере и северо-востоке Афганистана будет построено 22 новых ирригационных канала.

Благодаря новому проекту стоимостью 76 млн. долларов орошаемыми станут более 70 тыс. га сельхозугодий в провинциях Кундуз, Баглан, Бадахшан, Тахар и Бамиан, заявил замминистра энергетики и водоснабжения по административным вопросам Абдул Басир Азими.

«Строительные работы будут проведены нашим министерством, а социальные вопросы будут решаться министерством сельского хозяйства», — заявил высокопоставленный чиновник.

Экономисты подтверждают, что афганское правительство должно инвестировать в дальнейшее развитие ирригации и ГЭС. Это не только увеличит отдачу от сельского хозяйства, но и создаст новые рабочие места. Такого мнения, в частности, придерживается аналитик Шабир Башири, передаёт Национальное телевидение Афганистана.

Отметим, что в Афганистане более 7,5 млн. га сельхозугодий, но сейчас треть из них непригодна для сельского хозяйства из-за недостаточного орошения.

<http://afghanistan.ru/doc/114126.html>

Индия и Всемирный банк планируют построить ГЭС в Кабуле

Индия и Всемирный банк проявили интерес в строительстве ГЭС «Шахтут» близ афганской столицы.

По словам министра энергетики и водоснабжения Афганистана Али Ахмада Османи, ТЭО данного проекта было выполнено в прошлом году. В настоящее время с Индией и Всемирным банком ведутся переговоры об инвестициях в строительство.

ГЭС планируется построить в районе Чахар Азьяб. Помимо электроэнергии, благодаря этому проекту жители столицы получают доступ к чистой питьевой воде, недостаток которой ощущается в связи с перенаселением столицы.

Предполагается, что индийское правительство примет участие в строительстве ГЭС, а Всемирный банк займётся реализацией водораспределительной системы, сообщил министр афганскому телеканалу «Толо».

Эксперт Самим Сарем подчеркнул, что новый проект позволит получить доступ к питьевой воде 2 млн. жителей Кабула. В связи с истощением запасов грунтовых вод в столице это очень актуальная задача, добавил он.

Стоимость строительства новой ГЭС, согласно ТЭО, составит около 260 млн. долларов.

<http://afghanistan.ru/doc/113316.html>

В провинции Герат построят еще больше плотин – президент Гани

Президент Мохаммад Ашраф Гани сказал, что в восточной провинции Герат будет построено еще больше плотин, представляя новые экономические планы правительства для провинции.

Президент выступил во время своего визита в Герат на открытии хлопковой фабрики.

Он сообщил, что в ближайшие недели будет открыта железнодорожная сеть между Гератом и Ираном, так как правительство планирует превратить провинцию в региональный транспортный узел.

Со слов президента, правительство начнет разработку политики по развитию мраморной промышленности в Герате в следующие две недели.

Он также добавил, что правительство ожидает первый контракт с Китаем на поставку гератского мрамора.

Ожидается, что общая стоимость контракта составит 5 млн. долл. США, при этом он выразил надежду на то, что новая политика по развитию мраморной промышленности положит начало экспорту мрамора стоимостью миллионы долларов.

Это делается по мере усиления попыток правительства Афганистана использовать ресурсы страны, чтобы ускорить рост экономики страны, которая в большей степени зависит от иностранной помощи.

География и огромные природные ресурсы Афганистана могут играть ключевую роль в создании рабочих мест и помочь повысить уровень экономики страны.

<http://www.khaama.com/more-water-dams-to-be-built-in-herat-province-says-president-ghani-03393>

Афганистан располагает огромным неосвоенным резервом гидроэнергетических ресурсов

Афганистан имеет потенциал для выработки более 23 тыс. МВт электроэнергии на ГЭС, как сообщает новостное агентство «TOLONews» со ссылкой на советника президента Афганистана Ашрафа Гани по инфраструктурным вопросам Хумаюна Каюми.

В рамках государственных энергетических проектов и программ в стране в будущем планируется строительство плотин на зональной основе для улучшения использования водных ресурсов страны.

Каюми также сказал, что правительство Афганистана планирует начать новый проект по освоению источников солнечной энергии на 500 МВт и инициировать работу по трем проектам выработки электроэнергии на угле.

“Одним из важных вопросов, поднятых Президентом, было уделение большего внимания управлению водными ресурсами в таких зонах, как река Гильменд, река Кабул, река Герируд и река Амударья, что позволит нам планомерно строить плотины и использовать наши воды», сказал Каюми.

Сегодня, Афганистан может производить только 500 МВт электроэнергии, несмотря на обилие гидроэнергетических ресурсов в стране.

Согласно последнему исследованию, проведенному Коммерческой и промышленной палатой Афганистана, усугубление проблемы с безопасностью и недостаток инфраструктуры и электричества являются главными причинами спада в производственном секторе страны, причем афганские производители указывают на нехватку электроэнергии в качестве главной проблемы в этом секторе.

Кроме того, Афганистан ожидает, что большую пользу стране принесет проект линии электропередачи CASA-1000, которая начинается в Кыргызстане, достигает Афганистана через Таджикистан и далее следует в Пакистан город Пешавар. Протяженность проекта в Афганистане по оценкам должна составить 562 км.

<https://www.timesca.com/index.php/news/18478-afghanistan-has-huge-untapped-hydro-power-resources>

Водоснабжение

Гани: преобразования в Министерстве энергетики и водного хозяйства

Президент Гани сообщил, что в Министерстве энергетики и водного хозяйства произошли изменения для усиления деятельности Министерства в области водного хозяйства.

Президент Гани сообщил об этом во время встречи со старейшинами района Аргистан в провинции Кандагар.

Министр сельского хозяйства, ирригации и животноводства Насир Ахмад Дуррани сообщил, что в ближайшее время будут построены малые плотины для снижения степени дефицита воды в районах.

Советник Президента по сельскохозяйственным вопросам информировал о том, что правительство пытается пропагандировать среди людей идею экономии воды и бережного отношения к ней.

Заместитель министра энергетики Хан Мохаммад Такал добавил, что важно использовать оросительные трубопроводы для экономии воды и поддержки развития народного хозяйства.

Муджиб Рахман Карими сообщил, что в ближайшее время планируется реализация 41 проекта по питьевой воды, каналам и гидротехническим сооружениям.

Президент Гани сообщил о создании совместной комиссии из представителей министерств сельского хозяйства, развития сельских районов и энергетики и водного хозяйства для решения проблемы дефицита воды, а также строительства плотины в районе Аргистан в будущем. Он призвал людей серьезно отнестись к экономии воды.

http://www.outlookafghanistan.net/national_detail.php?post_id=21387

Решение проблемы водоснабжения в Кабуле – важный шаг на пути обретения правительством Афганистана легитимности

К 2050 году ожидается, что население Кабула достигнет 9 млн. человек, и город станет одним из самых быстро растущих городов в мире. Люди стекаются в столицу в связи с общей тенденцией урбанизации, в основном, для поиска работы и больших возможностей. Некоторые переселяются из-за нестабильной обстановки за пределами города (несмотря на возросшее количество смертоносных атак за последнее время), другие же – это возвращающиеся беженцы. Независимо от причины, численность населения Кабула растет, а борьба за исчезающий ресурс усиливается, причем борьба за водные ресурсы, возможно, будет самой жестокой.

Поскольку спрос на воду растет, чрезмерный водозабор привел к резкому снижению уровня грунтовых вод за последние годы. По данным Геологической службы США, в период с 2004 по 2012 гг. понижение уровня грунтовых в Кабуле составило 1,5 метра в год. Отсутствие эффективного регулирования и чрезмерный водозабор привели к высыханию тысячи колодцев, что требовало их углубления или замены. Загрязнение грунтовых вод от бытовых и промышленных сточных вод, выпускаемых в реку Кабул, также вызывает опасения для здоровья, наряду с тем, что большинство совместно используемых колодцев в столице загрязнены.

Согласно данным двухлетнего исследования водных ресурсов бассейна Кабула, почти истощенных ресурсов грунтовых вод может быть недостаточно для удовлетворения нужд населения и фермерских хозяйств. Снег в горах, который пополняет запасы воды в бассейне, тает быстрее. В будущем будет проблематично пополнять реки бассейна, особенно в летние периоды, когда вода нужна больше всего. Жители Кабула используют около 40 литров воды в день. Это намного меньше, чем другие азиатские страны, учитывая, что ожидается рост спроса на воду, поскольку сообщества развиваются, а численность населения растет.

Водный кризис Кабула будет иметь неотвратимые последствия. Уже сейчас можно наблюдать конфликты за доступ к воде во многих районах. По данным исследований международного объединения Оксфам, растет борьба за водные ресурсы среди городского и сельского населения. 43% локальных конфликтов по стране в настоящее время связаны с водой. Так, в прошлом году было убито два человека после того, как они попытались украсть воду из реки Пагман в провинции Кабул. Семьи встали на их защиту, возникла стычка между вооруженными ножами людьми. Конфликт

был урегулирован только после того, как старейшины нашли новый доступ к притоку реки, который обеспечивает водой 20 деревень.

Азиатский фонд в своем недавнем «Исследовании по Афганистану» опубликовал, что среди населения растут опасения, связанные с нехваткой воды в провинции Кабул. Каждый год среди жителей Афганистана проводится опрос о самой большой проблеме в местных районах. В 2017 году 26% афганцев в провинции Кабул ответили, что для них основная проблема – это доступ к питьевой воде (в 2016 г. – 19% жителей).

Как и многие уязвимые страны, правительство Афганистана прилагает все усилия для обретения легитимности правительства. В условиях нестабильности и неясности, обеспечение таких высококвалифицированных услуг, как доступ к питьевой воде, один из шагов на пути обретения государством легитимности. С момента создания Правительства национального единства (ПНЕ) в 2014 г., Ашраф Гани сделал приоритетным вопросы управления водными ресурсами и строительства плотин для обеспечения экономического развития и роста. В 2016 году Президент Гани и премьер-министр Индии присутствовали на церемонии открытия «Плотины дружбы Афганистана и Индии» в провинции Герат. Ожидается, что она будет орошать более 80 тыс. га земли и обеспечивать электроэнергией тысячи жителей Герата.

Созданный правительством Высший совет по водным и земельным ресурсам в настоящее время разрабатывает первую водохозяйственную политику, которая включает проведение технико-экономических исследований и изучение водных ресурсов страны. Однако многое еще впереди, в том числе политические решения, которые поддерживают эффективность водопользования на уровне потребителей за счет переработки и управления сточными водами, очистки воды, сбора поверхностных вод и мониторинга методов извлечения грунтовых вод на уровне министерства. Для борьбы с неправильным использованием воды правительству необходимо приложить усилия по организации информационно-разъяснительной работы в Кабуле, а также в других городах и селах по стране.

Парадоксально, но Афганистан, окруженный нетронутыми источниками воды, стал одним из стран, испытывающих самую острую нехватку воды в мире. Поскольку страна находится на пороге парламентских и президентских выборов, правительство должно проявить мудрость, чтобы прислушаться к нуждам своего народа и принять необходимые меры для решения водного кризиса в стране.

<http://www.waterpolitics.com/2018/04/08/as-kabul-grows-clean-water-a-step-toward-state-legitimacy-in-afghanistan/>

НЗК одобрила 7 контрактов на сумму 960 млн. афгани

Национальная закупочная комиссия (НЗК) Афганистана под председательством президента Ашрафа Гани одобрила 7 контрактов на сумму 960 млн. афгани. Среди них следует отметить проект по водоснабжению в Маймане, центре провинции Фарьяб, вторая фаза проекта по водоснабжению фермерских хозяйств в Фалахате в западной провинции Герата, консультативный проект по услугам по внедрению и мониторингу на Амударье. Президент сделал акцент на необходимости мониторинга проекта по водоснабжению в Маймане и консультативных служб на участке дороги между Сурх Руд и Сепари соответствующими органами.

<http://www.bakhtarnews.com.af/eng/business/item/33247-npc-approves-7-contracts-worth-960-million-afs.html>

17 млн. афганцев нуждаются в доступе к питьевой воде

Во время подписания контрактов с Советами по развитию на реализацию 99 проектов по водоснабжению, министр восстановления и развития сельских районов Муджиб Рахман Карими сообщил, что около 17 млн. человек (63 % населения) нуждаются в доступе к чистой питьевой воде в стране.

Проекты будут реализованы в провинциях Кабул, Хост, Балх, Явзьян, Саманган, Панджшир, Тахар, Газни, Парван, Гор, Бадахшан, Нангархар, Бамьян, Дайкунди, Гильменд, Забул, Пактия, Фарьяб, Кандагар и Нуристан.

Министерство финансов и ЮНИСЕФ выделяют более 240 млн. афгани на реализацию проектов.

Проекты включают в себя выкапывание колодцев, строительство сетей водоснабжения, водохранилищ и ирригационных каналов.

После завершения этих проектов будет создано 176 тыс. рабочих мест, и 22 тыс. семей смогут извлечь выгоду.

Что касается засухи в стране, Министерство разработало программу водоснабжения для уменьшения нагрузки от засухи.

По информации Министерства восстановления и развития сельских районов, около 20 провинций страдают от засухи, а 9 – от острой нехватки воды.

<https://reliefweb.int/report/afghanistan/17m-afghans-need-access-potable-water-minister>

Дефицит воды – тяжелое бремя для Афганистана

Не имеющий выхода к морю Афганистан не всегда испытывал дефицит воды. Испокон веков долины в этой части Азии были крупными сельхозугодиями, которые питались реками, пополняемыми огромными запасами ледников.

Засушливое лето только усугубило сильную засуху, которая царит в северных и западных провинциях Афганистана. Некоторые считают, что это самая сильная засуха, с которой столкнулись эти провинции за последние десятилетия. В таких провинциях, как Балх, Гор, Фарьяб, Бадгис, Герат и Явзьян, фермеры приостановили сельскохозяйственные работы из-за нехватки воды для орошения культур.

Уровень грунтовых вод резко упал в столице страны Кабул за последние годы. Геологическая служба США сообщает, что их уровень упал в среднем на 1,5 метра в 2004-2012 гг. Слабое регулирование частных насосных станций не позволяет в полной мере контролировать потребление. Официальные представители Афганистана предупреждают, что в следующие 10 лет все запасы грунтовых вод столицы иссякнут.

Осадки, которые могли бы пополнить эти запасы, выпадают все реже, в то время как другие потенциальные решения проблемы – плотины и станции по очистке воды – обычно обходятся дорого.

Четыре десятилетия войны

Почти полвека войны в Афганистане разрушили инфраструктуру, в том числе по водоснабжению. В Кабуле частные граждане взяли на себя обязательство правительства по обеспечению питьевой водой.

На сегодняшний день 80% населения столицы не имеют доступа к питьевой воде, а 59% воды загрязнено бактериями.

Из-за нехватки водохранилищ, каналов и плотин только 30-35% воды, поступающей из горных районов Афганистана, остается в стране, а оставшаяся часть поступает в соседние страны.

На решение водного кризиса страны необходимо 11 млрд. долл. А доноры тем временем сокращают свою помощь стране. Отсутствие безопасности также препятствует строительству инфраструктуры. В 2017 году афгано-индийская плотина «Салма» подверглась нападению талибов.

Изменение климата и быстро растущая численность населения

Несмотря на незначительный вклад в массовое энергетическое и промышленное потребление, которое вызвало глобальное потепление, Афганистан уже давно живет лицом к лицу с последствиями изменения климата.

Ситуация с отсутствием осадков зимой усугубилась высокими температурами летом. Ученые предупреждают, что повышение средних температур ускорит таяние стратегически важных ледников. За возможным исключением долины реки Пянджшир и нескольких других регионов страны с достаточным объемом воды, большая часть Афганистана превращается в пустыню.

Быстро растущая численность населения только усугубляет проблему. Сегодня Кабул – это город, покрытый пылью с пятимиллионным населением. Он имеет инфраструктуру, способную обслужить только пятую часть этого количества.

К 2050 году ожидается, что население Кабула составит 9 млн. человек – это будет пятый самый быстро растущий город в мире. Беженцы возвращаются домой. В целом, более 80% населения живет во внеплановых городских поселениях. Многие из них покупают воду у копателей колодцев или сами их копают.

Центральная статистическая организация Афганистана прогнозирует, что численность населения составит 43 млн. в ближайшие 20 лет против 37 млн. в настоящее время, что только увеличит нагрузку на бесценные водные ресурсы. На сегодняшний день есть много сигналов, вызывающих опасения, но мало положительных сдвигов.

<http://www.waterpolitics.com/2018/08/22/water-shortages-weigh-heavily-on-afghanistan/>

Управление подземными водами

ЕС выделит Кабулу €1,6 млрд на программу сохранения подземных вод

Европейский союз пообещал €1,6 млрд на программу сохранения подземных вод в рамках единого плана помощи Афганистану, сообщает Афганское телеграфное агентство (АфТАГ).

Об этом сказал посол ЕС в Афганистане Пьер Майодон во время выступления на симпозиуме по водному хозяйству в Кабуле, пишет Outlook Afghanistan.

Посол сообщил, что ЕС поможет Афганистану в сферах управления питьевой водой, сельского хозяйства и возобновляемых источников энергии до 2020 года.

Помимо этой помощи, ЕС ежегодно будет предоставлять €100 млн в годовой бюджет Афганистана, чтобы побудить правительство разработать надлежащую стратегию управления водными ресурсами.

По словам Мохаммада Идриса Маляра, заместителя директора Национального агентства по охране окружающей среды, подземные воды находятся на спаде, а воздух в Кабуле становится все более загрязненным из-за увеличения численности населения.

Он выразил глубокую обеспокоенность в связи с резким падением уровня подземных вод в Кабуле и призвал к совместной стратегии и работе соответствующих органов в этом отношении.

Наджибулла Фахим, государственный министр по борьбе со стихийными бедствиями, подчеркнул необходимость управления потреблением поверхностных вод и предупредил о самых тяжелых последствиях использования подземных вод.

Говоря о нынешней волне засухи, он отметил, что производство сельскохозяйственной продукции сократилось на 50%, а 3,3 миллиона голов скота пострадали от нехватки воды и фуража.

<https://aftag.info/ru/news/es-vydelit-kabulu-1-6-mlrd-na-programmu-sokhraneniya-podzemnykh-vod->

Запасы грунтовых вод Кабула «иссякнут в ближайшие годы»

По статистике Национального агентства по управлению стихийными бедствиями (ANDMA), в Кабуле имеется 213 колодцев и ежегодно используется 32 млрд. м³ воды, причем предел использования воды в год составляет 29 млрд.м³.

ANDMA предупреждает, что запасы грунтовых вод Кабула иссякнут в течение 10 лет, наряду с увеличением спроса на воду в столице.

Официальный представитель Министерства энергетики и водного хозяйства говорит, что нехватка грунтовых вод в городе вызывает серьезные опасения. Министерство хочет наказать компании за незаконное использование грунтовых вод.

По статистике, десятки компаний незаконно используют грунтовые воды Кабула для своей деятельности.

<https://www.tolonews.com/afghanistan/kabul%E2%80%99s-underground-water-dry-within-years-official>

В Афганистане зафиксировано 60% падение уровня грунтовых вод

По данным ООН, в этом году более 20-ти провинций Афганистана испытывают засуху. 2,5 миллиона человек нуждаются в помощи в районах, пострадавших от нехватки воды, передает Афганское телеграфное агентство (АфТАГ) со ссылкой на телеканал Толо.

Должностные лица ряда трех министерств были вызваны в понедельник в парламент по поводу проблем, связанных с засухой в стране.

«Люди копают колодцы до 250 метров, но воды нет; вокруг Кабула должны были быть построены водные плотины, но этого не было сделано», - возмутился депутат Хашим Махдави.

«Министерство водного хозяйства и энергетики молчит и не обращает внимания на эти проблемы, которые могут привести к катастрофе», - считает парламентарий Назифа Заки.

В свою очередь министерство энергетики и водных ресурсов заявило, что Афганистан чрезвычайно уязвим для изменения климата и каждый день уровень воды падает в стране.

«Количество дождевой и грунтовой воды снизилась на 62 процента», - сообщил заместитель министра Мохаммад Такаль.

Между тем министр сельского хозяйства и развития (МБРР) Рахман Карими сообщил парламенту, что в настоящее время правительством осуществляется предоставление кормов, распределение и хранение пшеницы в разных провинциях, создание водохранилищ и разработка планов действий в чрезвычайных ситуациях для оказания помощи пострадавшим.

«Все три министерства: реабилитации и развития сельских районов, сельского хозяйства и энергетика и водных ресурсов должны составить планы на следующие восемь месяцев о том, как построить аварийную инфраструктуру, поэтому проблема засухи и нехватки воды в следующем году не повторится», - пообещал замминистра сельского хозяйства Хашмат Гафур.

АфТАГ отмечает, что решению водных проблем страны в значительной мере препятствуют военные действия на территории страны. Боевики нередко нападают на специалистов, ведущих ирригационные работы, иногда их даже похищают с целью получения выкупа.

<https://uztag.info/ru/news/v-afganistane-zafiksirovano-60-padenie-urovnya-gruntovykh-vod->

Жители провинции Дайкунди обеспокоены засухой и нехваткой питьевой воды

Несколько районов на территории центральной афганской провинции Дайкунди страдают от засухи, что вызывает серьезную обеспокоенность местного населения.

Жители провинции заявили, что обеспокоены нехваткой питьевой воды. Из-за нехватки дождей пострадали сельскохозяйственные угодья и скот. 128 семей были вынуждены покинуть свои дома, сообщает информационное агентство «Пажвок».

Власти уезда Мирамор рассказали прессе, что от засухи пострадали 70% населения и около 30% покинули свои дома, в том числе 230 детей в возрасте до пяти лет.

Стоит отметить, что на этой неделе в афганском парламенте состоялось заседание, посвященное засухе в стране. Представители министерства

энергетики и водоснабжения рассказали депутатам, что объем водных ресурсов в Афганистане значительно сократился. Парламентарии, в свою очередь, призвали чиновников обратить серьезное внимание на проблему и сделать все возможное для ее решения.

<http://afghanistan.ru/doc/123564.html>

Нехватка воды в Афганистане представляет большую угрозу, чем талибы?

ООН утверждает, что нехватка воды, а не война, является причиной миграции в Афганистане. 1, 5 млн. афганцев, т.е. 4 % населения страны, вынуждены были покинуть свои дома – в одном только 2017 г. эта цифра составила 448 тыс. человек. Геологическая служба США информирует, что уровень грунтовых вод понизился в среднем на 1,4 м в период 2004-2012 гг., а 22 из 34 провинций Афганистана столкнулись с засухой. По информации Миссии ООН по содействию Афганистану (UNAMA), только 27 % населения Афганистана имеет доступ к питьевой воде, и только 37 % используют средства санитарии.

Нехватка или кризис воды?

Фактически есть много реальных фактов, указывающих на нехватку воды, а в целом, в Афганистане есть достаточно водных ресурсов. В стране есть пять крупных бассейнов рек Амударья, Герируд-Мургаба, Гильменда, Кабула и речные бассейны северного Афганистана. В совокупности они смогут обеспечить 75 млрд. кубометров воды. По информации организации «Сотрудничество во имя мира и единства», из этого объема на душу населения приходится 3,063.1 кубометров воды. Кроме того, в Национальной программе развития Афганистана указывается нынешнее использование водных ресурсов составляет 19,08 млрд. кубометров воды, что едва составляет 33% общего стока поверхностных вод.

Доступ к воде – это не то же самое, что наличие воды. Единственный бассейн, чьи водные ресурсы используются на 100 % – это северный речной бассейн; во всех остальных бассейнах используется менее 60 % воды из общего объема водных ресурсов. Среди провинций, пострадавших от засухи больше всего, особого внимания в плане обеспечения помощи с продовольствием, водоснабжением и санитарией следует отметить Бамьян, Дайкунди, Гор, Гильменд, Кандагар, Язьяван, Нангархар, Нимроз, Нуристан, Тахар, Багдис и Урузган. Нехватка воды распределена по всей стране неравномерно, поскольку географические различия создают разные усло-

вия для людей в различных районах. Не обязательно, что Афганистан испытывает нехватку воды в связи с ее ограниченным количеством. Водный кризис связан с неправильным управлением имеющихся в наличии водных ресурсов.

Неадекватное управление, изменение климата и геополитика

В 2006 году США заявили, что водный кризис связан не с физической нехваткой воды, а с отсутствием надлежащего управления и нехваткой инвестиций. За три десятилетия войны большая часть имеющейся в стране водохозяйственной инфраструктуры была разрушена. Тем не менее, при поддержке международного сообщества Афганистан восстанавливает эти системы. Международное сообщество, оказывающее помощь, изначально уделяло приоритетное внимание восстановлению и обновлению устаревших сетей и систем водоснабжения, которые были разрушены. Между тем, Всемирный банк сообщает, что инвестиции и программы по сельскому и водному хозяйствам положительным образом влияют на «сельскую экономику и улучшают источники средств к существованию в сельской местности».

Министерство водного хозяйства и энергетики сообщает, что 90% всего водопотребления приходится на сельское хозяйство, в котором потери воды составляют 50 % из-за неэффективной системы управления водными ресурсами – в основном, неустойчивое орошение для производства культур. В Афганистане существует официальная и неофициальная системы орошения. Официальные системы включают в себя крупные системы орошения, созданные при поддержке центрального правительства в виде финансирования, управления, эксплуатации и технического обслуживания. Однако 88% всей орошаемой территории орошается через традиционные системы, которым уже несколько столетий и которые были разработаны для управления водой на местном уровне. При традиционной системе управление водой контролируется традиционным водным специалистом мирабом. Фермеры встречаются с местными мирабами для обсуждения различных вопросов, в том числе обсуждения планов орошения и решение разногласий – в некоторых случаях мирабы сами открывают и закрывают каналы для орошения.

Министерство водного хозяйства и энергетики возлагает вину за водный кризис в Афганистане в большей части на «уязвимость» страны к изменению климата, подчеркивая сокращение количества осадков на 62 %. Повышение температуры усиливает таяние снегов в горах с начала текущего года. При том, что 8 миллионов афганцев уже испытывают нехватку продовольствия, эта цифра значительно увеличится по мере того, как засуха будет усугублять продовольственный кризис в 2018 году. Афганистан также считается одной из стран, в большей степени подверженных опус-

тыниванию, которая является основной причиной природных бедствий, таких, как засуха, наводнения, эрозия почвы и сели.

Более того, вода – это не национальный, а трансграничный ресурс, который не ограничивается политическими границами. Афганистан – не единственная страна в регионе, которая столкнулась с нехваткой воды. Иран, Пакистан и другие соседние страны также испытывают ее нехватку. Поэтому по мере того, как Афганистан начинает инвестировать в управление своими водными ресурсами посредством строительства плотин, ирригационных систем, водоразделов и другой инфраструктуры в более широких масштабах, он изменит гидрологические отношения с соседними странами. На сегодняшний день Афганистан подписал только одно соглашение с Ираном в 1973 году, в котором отмечается распределение стока реки Гильменд в Иран в течение года.

В отчете США о дефиците воды за 2011 г. отмечается, что «подход США может усугубить региональную напряженность» в случае, если взаимосвязанность водных вопросов между странами Центральной и Южной Азии будет проигнорирована. Поэтому управление водными ресурсами требует выработки национальной политики, которая сможет обеспечить наиболее эффективное использование и устойчивый забор воды в рамках расширенных международных механизмов, которые обсуждаются с соседними странами. Для правительства Афганистана очень важно участвовать в двусторонних и многосторонних переговорах через процесс под названием «водная дипломатия», который в настоящее время отсутствует полностью. Без этого важного процесса развитие инфраструктуры столкнется с серьезными препятствиями.

<http://www.waterpolitics.com/2018/10/10/is-water-scarcity-a-bigger-threat-than-the-taliban-in-afghanistan/>

Редакционная коллегия:

Духовный В.А.

Зиганшина Д.Р.

Беглов И.Ф.

Перевод:

Насимова А.Ш.

Дизайн и верстка:

Беглов И.Ф.

Адрес редакции:

Республика Узбекистан,

100 187, г. Ташкент, массив Карасу-4, дом 11

НИЦ МКВК

sic.icwc-aral.uz