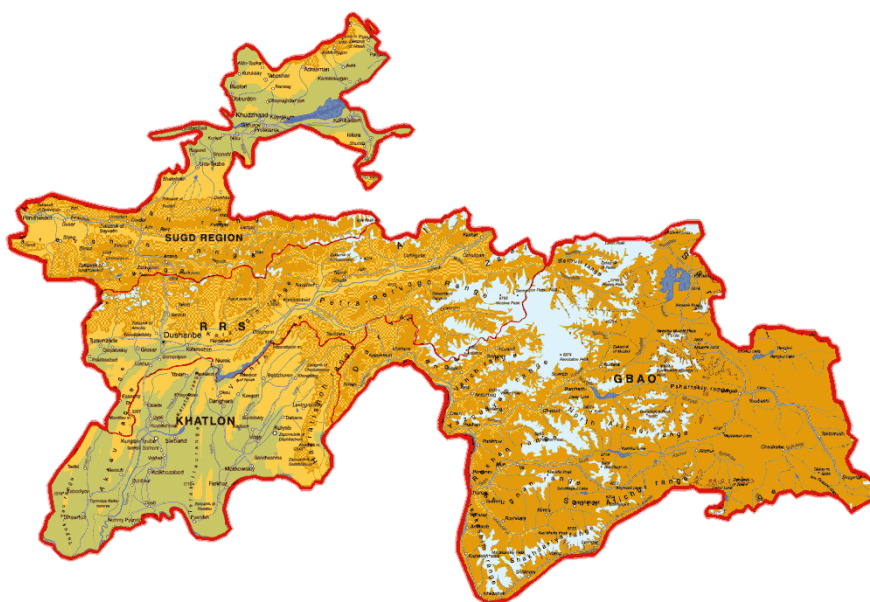


Мониторинг риска и предупреждения в Таджикистане

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ОТЧЕТ

ФЕВРАЛЬ 2011





ТЕНДЕНЦИИ РИСКА

ПРИРОДНЫЕ СТИХИИ (ПОГОДНЫЕ)

В феврале месяце целый ряд снежных лавин обрушился в районе Майхуры на дорогу Душанбе-Худжанд (от 62 до 74 км от Душанбе), блокируя дорожное движение. В марте месяце выпадение дождей, сход грязевых потоков и снежных лавин может привести к стихийным бедствиям, при этом реки Яхсу и Кизилсу представляют большой риск паводков в течение периодов интенсивных осадков с середины марта и самых высоких температур.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В январе месяце был самый высокий уровень производства электроэнергии за последние 15 месяцев, вызванный полной эксплуатацией Сангтудинской ГЭС-1, Таджикско-Российское Совместное Предприятие. Если Сангтудинская ГЭС-2, построенная совместно Таджикистаном и Ираном, начнет производство электроэнергии в сентябре 2011 года, как и планировалось, Таджикистан сможет лучше обеспечить потребности в электроэнергии следующей зимой.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Цены на пшеницу в Хоробе и Гарме остались традиционно высокими в феврале 2011 года. Цены на пшеничную муку слегка снизились в Худжанде и резко повысились в Курган-Тюбе и Душанбе по сравнению с январем, до середины февраля и держатся на традиционно высоком уровне. Эти традиционно высокие цены являются фактором обеспокоенности продовольственной необеспеченностью населения в Таджикистане. В ответ на постоянное повышение цен на продовольствие, Правительство Таджикистана выставило часть своих продовольственных запасов на рынок в феврале месяце, с целью сдержать дальнейший рост цен. Мэр города Душанбе выделил около 16 млн. сомони (USD3.6 млн.) чтобы больше продовольствия поступило на рынки Душанбе. Местные СМИ сообщают о снижении импорта зерна в январе.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

За последние девять недель 2011 года наблюдается снижение тенденции заболеваемости гриппом, по сообщенным случаям болезней "похожих на грипп", с малым воздействием на функционирование системы здоровья. В текущем сезоне 2010-2011 года, пик заболеваемости типа гриппом произошел во второй недели февраля месяца.

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ

Инфляция в январе составила 1.9% с годовым расчетным уровнем в 11.2%. Основной рост цен в январе месяце был вызван ростом затрат на продовольственные товары, (2.8%) и услуги (1.3%), в то время как затраты на непродовольственные товары повысились только на 0.2%. Рост индекса цен на продовольственные товары связан с растущими мировыми ценами на импортируемые товары (зерно, пшеничная мука, растительное масло, топливо) за последние месяцы и сезонные продукты (овощи).

Содержание

ТЕНДЕНЦИИ РИСКА	2
1. ОПАСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ.....	4
2. ПОГОДНО - КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	4
2.1 Прогноз на март 2011.....	4
2.2 Обзор погоды за февраль 2011.....	5
3. ЭНЕРГЕТИКА	5
3.1 Выработка электроэнергии	5
3.2 Наличие электроэнергии	6
3.3 Природный газ и уголь	7
3.4 Уровень воды в водохранилище	7
4. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	9
4.1 Цены на продовольствие и горючее	9
4.2 Цены на горючее.....	10
5. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	11
6. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ	11
6.1 Общие тенденции	Error! Bookmark not defined.
6.2 Инфляция	12
6.3 Передвижение населения/миграция	12
6.4 Занятость и зарплаты	Error! Bookmark not defined.
6.5 Задолженность по выплате зарплаты	Error! Bookmark not defined.
6.6 Обменный валютный курс.....	14
6.7 Денежные переводы	14
Приложение А. Прогноз погоды на март 2011.....	16

1. ОПАСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ¹

(Краткое изложение возможных и происшедших природных опасных явлений в Таджикистане)

В феврале месяце ряд снежных лавин обрушился на район Майхуры на дорогу Душанбе-Худжанд (от 62 до 74 км от Душанбе) блокируя дорожное движение, особенно для Комитета по Чрезвычайным Ситуациям (КЧС). Более 200 автомашин, в основном грузовики, оказались в ловушке снежных лавин. Водители и пассажиры укрывались на специальных галереях и им предоставляли чрезвычайную продовольственную и непродовольственную помощь. Министерство Транспорта и Связи сообщили, что бульдозеры и другая техника работали в течении месяца для очистки дорог. Более теплые температуры повысят риск схода снежных лавин, и Министерство Транспорта и Коммуникации предупреждает людей избегать ненужных поездок по этой дороге.

Обзор типичный опасных природных явлений в Таджикистане в марте 1992 - 2010	
Явления	Число явления
Сильные дожди	18
Землетрясения	56
Сход снежных лавин	16
Паводки и наводнения	13
Оползни	25
Грязевые потоки	53
Источник: ИАЦ, КЧС	

В марте сильные дожди, грязевые потоки и сход снежных лавин могут привести к стихийным бедствиям. В середине марта паводки могут произойти на реках Яхсу и Кызылсу, с повышенным риском во время интенсивных осадков и более теплых температур.

2. ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ

2.1 Прогноз погоды на март 2011²

Средние месячные температуры в марте будут на 1 - 2⁰С ниже нормы во всех областях страны. Самые высокие температуры ожидаются во время второй и последней пятидневки месяца в Хатлонской области (18 - 23⁰С) и Согдийской области (16- 21⁰С). Самые холодные температуры прогнозируются на первую и четвертую пятидневку месяца с температурами -10 -15⁰С в Западном ГБАО и -17 --22 в Восточном ГБАО

Средние температуры по областям в марте ;

- В Хатлонской Области: 8 - 10⁰С
- В Согдийской Области: 7 - 9⁰С
- РРП и Западном ГБАО: 1 - -3⁰С
- Восточный ГБАО: -8 -15⁰С

Общие ежемесячные осадки прогнозируются выше климатической нормы в Хатлонской Области (норма 43-67 мм), Согдийской области (норма 16-54 мм), РРП (норма 70-148 мм) и Западном ГБАО (норма 18-93 мм) и ниже климатической нормы только в восточном ГБАО (норма 5-23 мм). Государственная Служба Гидрометеорологии дает прогноз на дальнейшие снегопады в Таджикистане в марте.

¹ Данные ИАЦ, КЧС

² Информация в Разделах 1.2 и 1.3 и Приложения А основана на отчетах Государственной Службы Гидрометеорологии в Таджикистане.

(См Приложение А для более детального прогноза на март 2011 года).

2.2 Краткий обзор погоды за февраль 2011

Осадки, выпавшие в Таджикистане в феврале, превысили на 20 – 30% среднемесячный объем за последние 10 лет, согласно Государственной Службе Гидрометеорологии.³

Процент Среднемесячных Осадков февраль 2011	
Место	%
Согдийская Область	168-254
Хатлонская Область	110-183
РРП	183-220
ГБАО	114-322

Среднемесячные температуры в большинстве областей на низких возвышенностях держались на уровне нормы, на высоких возвышенностях в РРП и ГБАО температуры держались на 2 - 4⁰С ниже климатической нормы: на низких возвышенностях от 2 до 6⁰С, в предгорьях -1 до -2⁰С, на высоких возвышенностях от -1 до -6⁰С, в высокогорье от -10 до -15⁰С.

Самые низкие температуры были в феврале с 1 до 4; с 10 до 12; с 14 до 18 и 21 с максимальной температурой на низких возвышенностях от 13 до 18⁰С, и дневные средние температуры во время этих периодов от 3 до 10⁰С выше среднегодовых долгосрочных.

Самые холодные температуры были в течение третьей десятидневки месяца. Ночные температуры были не выше -2 -8⁰С, и дневные температуры держались от 0 до 5⁰С. Дневные средние температуры в течение этого периода были от 4 до 8⁰С ниже, чем среднегодовые долгосрочные.

Осадки в феврале месяце выпадали в Хатлонской Области и РРП в течение 16 - 20 дней, в Согдийской области в течение 12 дней, и на западном ГБАО в течение 12-14 дней (Ишкашима 2 дня), и восточном ГБАО в течение 7 дней.

3. ЭНЕРГЕТИКА

3.1 Энергоснабжение

Общая выработка электроэнергии в январе 2011 года была 1,615 ГВт, с суточной выработкой в 52 ГВ по сравнению с 46 ГВт за тот же месяц в 2010 году. Это самый высокий уровень производства электроэнергии за последние 15 месяцев, что вызвано полной эксплуатацией Сангтудинской ГЭС-1, Таджикско-Российским Совместным Предприятием. Сангтудинская ГЭС-1 сейчас производит 14.4% общей выработки электроэнергии в стране. Если Сангтудинская ГЭС-2, построенная совместно Таджикистаном и Ираном, начнет производство электроэнергии в сентябре 2011 года, как и планировалось, Таджикистан сможет избежать широкие ограничения в электроэнергии следующей зимой.

³ <http://news.tj/en/news/snowfalls-expected-tajikistan-until-early-march-avalanche-risk-remains-high>

В январе Душанбинская ТЭЦ начала работать с суточным производством электроэнергии в 597,000 кВт. Общее месячное производство электроэнергии ТЭЦ в январе составило 18,508 тысяч кВт.

“Барки Точик” (основной поставщик электроэнергии на национальном уровне) объявил прекращение ограничения подачи электроэнергии ранее, чем планировалось, ввиду высокого уровня воды в водохранилище. Этой зимой в Душанбе и Областных Центрах не вводились регулярные отключения электроэнергии, а в малых городах электроэнергия подавалась только 10 часов в день⁴

Согласно информации “Барки Точик” и Министерства Энергетики и Промышленности, экспорт электроэнергии в январе составил 23.7 млн. кВт на сумму USD 416,400. Импорт электроэнергии в январе был 18.0 млн. кВт на общую сумму USD 847,400.

Средняя выработка электроэнергии - Таджикистан ноябрь 2009 – январь 2011 (ГВт)			
Год	Месяц	Нурек	Всего по Таджикистану
2009	Ноябрь	858	1,303
	Декабрь	866	1,414
2010	Январь	849	1,429
	Февраль	825	1,382
	Март	809	1,383
	Апрель	824	1,267
	Май	986	1,346
	Июнь	975	1,331
	Июль	992	1,412
	Август	938	1,388
	Сентябрь	874	1,284
	Октябрь	731	1,180
	Ноябрь	782	1,285
	Декабрь	935	1,556
2011	Январь	945	1,615

3.2 Наличие электроэнергии

Среднесуточное Потребление электроэнергии – Таджикистан (апрель 2010 – январь 2011) (не включая ГБАО) ГВ					
Год	Месяц	Юг (включая ТАЛКО и Душанбе)	Север	Талко	Душанбе
2010	Апрель	35	7	18	6
	Май	36	6.5	18.5	5.9
	Июнь	35	11.8	18.2	4.5
	Июль	33	12	18	4.8
	Август	33	12	18	4.8
	Сентябрь	32	10	17	4.8

⁴ <http://www.eurasianet.org/node/62933>

	Октябрь	32	5.9	17	5.7
	Ноябрь	37	6.9	17	8.4
	Декабрь	42	8.2	17	11
2011	Январь	44	8.6	17	12

Таблица слева показывает среднесуточное потребление электричества крупными областями Таджикистана и

Таджикской Алюминиевой Компании ТАЛКО (самый большой коммерческий потребитель электроэнергии).

Потребление электроэнергии повысилось в январе, кроме ТАЛКО, где потребление осталось неизменным за последние 5 месяцев. Так как было больше мощности для производства электроэнергии в январе, «Барки Точик» смог обеспечить больше электроэнергии, чтобы удовлетворить спрос на отопление в течение месяца.

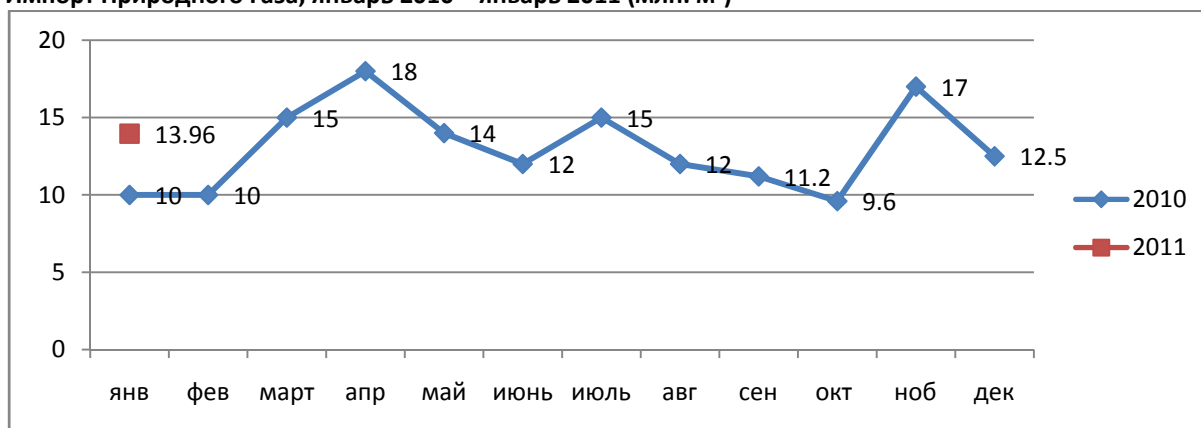
3.3 Природный Газ и Уголь

Импорт Природного газа в Таджикистане (2004 – 2010)

Год	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011 (прогноз)
Млн. м ³	622.5	629	635	644.7	512.7	216.7	156.3	180

В январе всего было импортировано 13.96 млн.м³ природного газа в Таджикистан (среднесуточное потребление 438.5 тыс. м³). Душанбе получил 890 тысяч м³ газа в январе.

Импорт Природного Газа, январь 2010 – январь 2011 (млн. м³)



Производство угля было в 4 раза ниже в январе ввиду погодно-климатических условий, что затрудняло добычу угля.

3.4 Уровни воды в водохранилище⁵

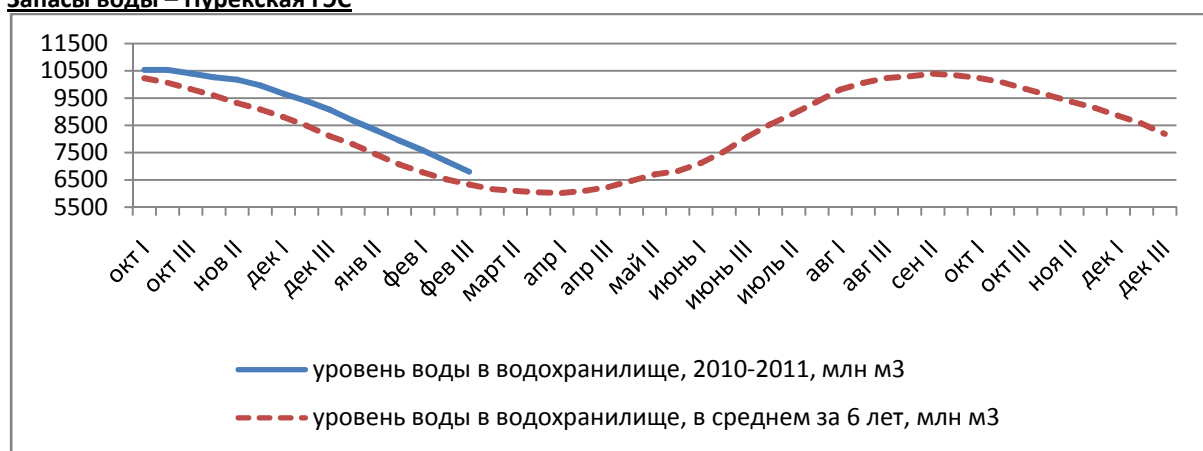
В январе уровень воды в Нурекском водохранилище снизился на 12.05 метров до отметки 882.61 метров.

⁵ Данные из CAWaterInfo, http://www.cawater-info.net/analysis/water/nurek_e.htm#

Общий объем воды в водохранилище Нурекской ГЭС в конце января (измеренный уровнем воды в водохранилище) был 7,939 млн. м³ (25.61 метров). Этот запас воды будет достаточным для оставшейся зимы и хватит на апрель 2011 года (приток в среднем 8.5 метров воды в месяц).

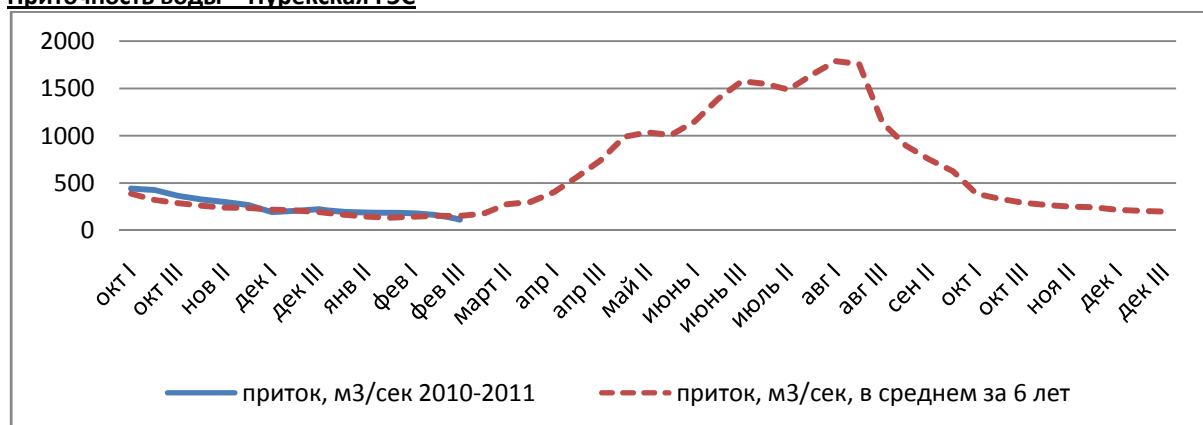
Первая диаграмма ниже (**Запасы воды – Нурекская ГЭС**) показывает запасы воды в Нурекском водохранилище с конца февраля 2011 года по сравнению со средним 6 летним периодом (2004-2010). Запасы воды в водохранилище больше, чем были за последние 6 лет в среднем, но они значительно снизились по сравнению с январем 2011 года. Вышесреднего запасы воды в Нурекском водохранилище подчеркивают лучшую среднюю мощность производства электроэнергии в течение оставшихся зимних месяцев 2011 года.

Запасы воды – Нурекская ГЭС



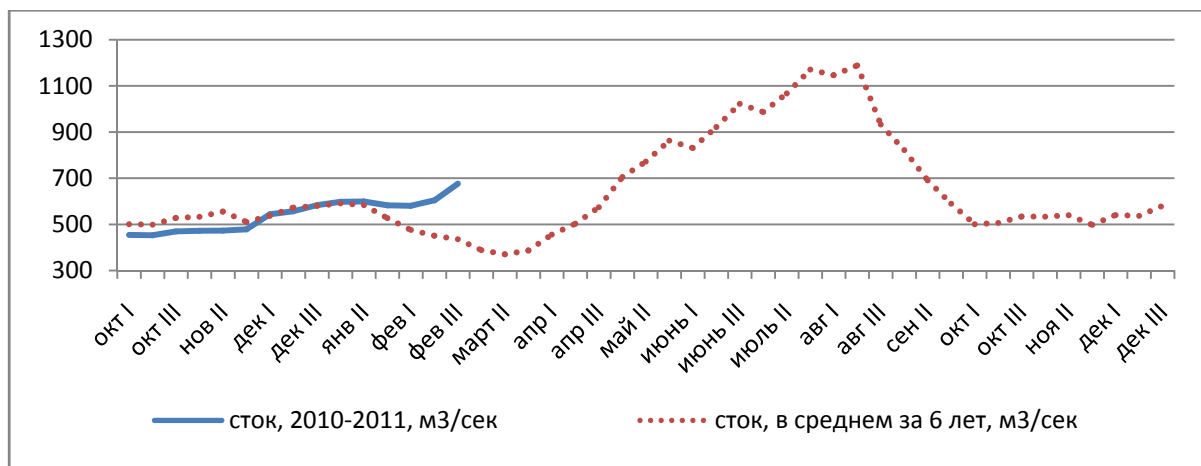
Вторая диаграмма (**Водная приточность – Нурекская ГЭС**) показывает притоки воды в Нурекское водохранилище. В течение третьей 10-ти дневки в феврале 2011 года притоки снизились на 38% по сравнению с уровнем воды в течение первой 10-дневки февраля, и приток был значительно ниже, чем в среднем за 6 лет. Это было вызвано внезапным изменением погоды и холодными температурами в конце февраля.

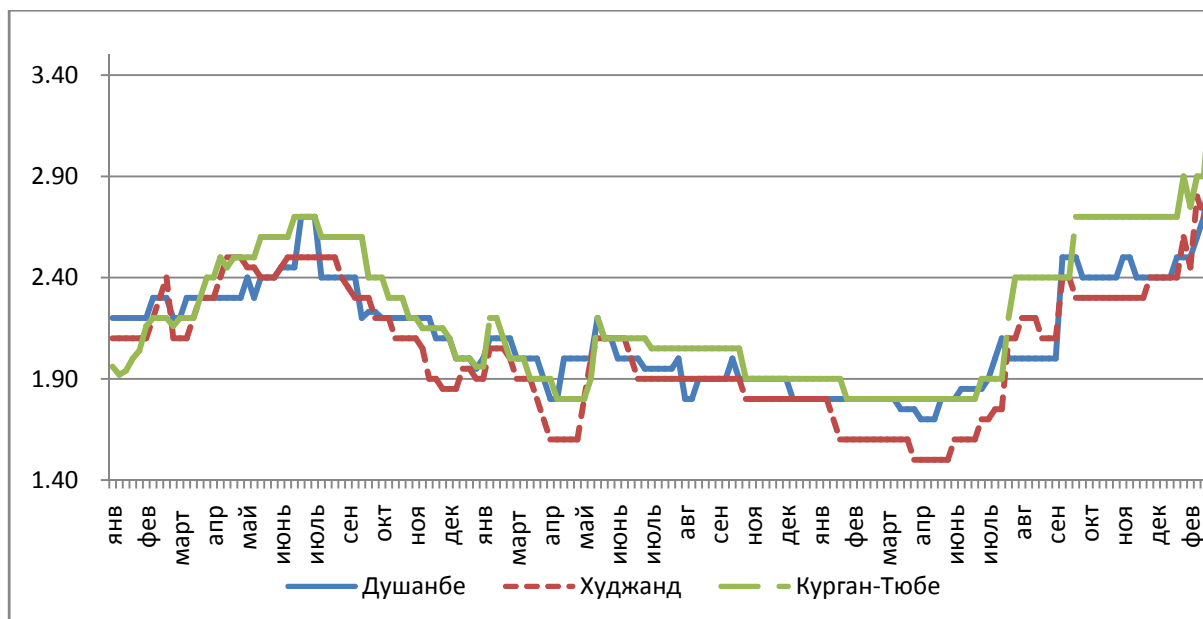
Приточность воды – Нурекская ГЭС

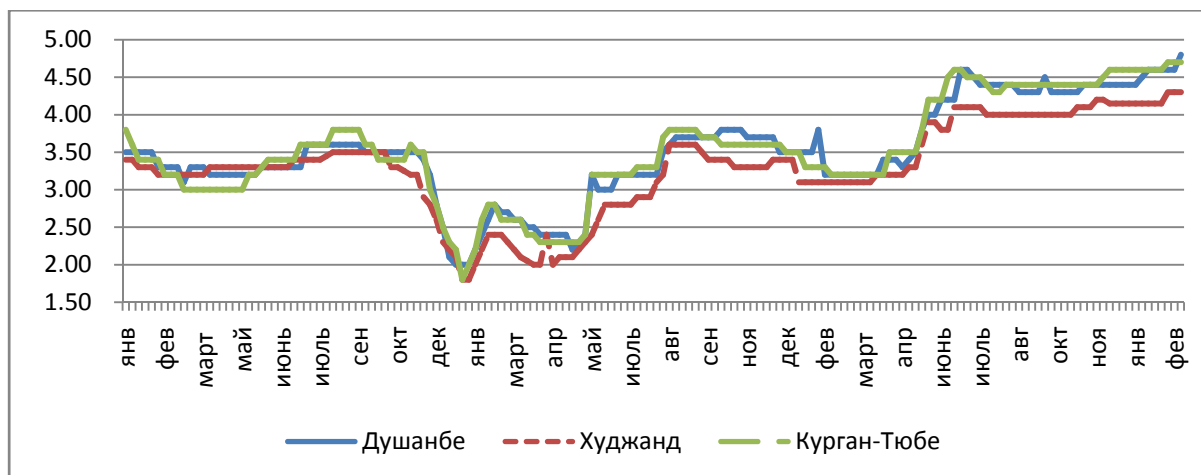


Несмотря на сниженные притоки, отток в феврале повысился на 93 м³/сек по сравнению с последней 10 дневкой в январе 2011 года, уровень намного выше, чем в среднем за 6 лет. (См диаграмму ниже)

Отток воды – Нурекская ГЭС







Согласно мониторингу пшеничной муки из Казахстана (поставщика 60% рынка Таджикистана), проведенного Министерством Экономического Развития и Торговли, в январе месяце цены повысились на 3,9%. Цены на пшеничную муку местного производства выросли на 1,7% (пшеница первого сорта) и на 3,6% (пшеница второго сорта), в результате роста мировых цен на 5,2%. МЭРТ считает, что потребность в пшенице с каждым годом растет в Таджикистане в результате роста численности населения. В настоящее время потребность в пшенице превышает 1,6 млн. тонн в год. Местное производство зерновых не имеет возможности удовлетворить потребности населения в пшени

В числе трудовых мигрантов

- Мужчин – 33108 (2010 году – 33190)
- Женщин – 3255 (2010 году – 5864)

Транспортные средства из Таджикистана

- Воздуш

6.5 Задолженности по заработным платам

Общая сумма задолженностей за декабрь 2010 года составляла 11,1 млн.сомони (USD 2,5 млн.). Ситуация с задолженностями по заработным платам улучшается, и уже нет задолженностей по выплате пенсий по состоянию на декабрь 2010 года. В таблице справа представлены по месяцам суммы задолженностей по заработным платам с января по декабрь 2

Таджикистана общая сумма денежных переводов в 2009 году составила USD 1,834 млрд. и в 2010 году – USD 2,363 млрд., т.е. увеличилась на USD 528,8 млн.

В таблице ниже детально представлены суммы денежных переводов в Таджикистан за 2010 год.

Денежные переводы по месяцам, 2010 (млн.долларов США ¹⁴)

Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июн	Июл	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.
102.4	102.6	125	152.5	170.8	215.5	259.4	284.2	252.8	261.3	217.8	218.4



¹⁴ Данные предоставлены экспертной рабочей группой Правительства РТ по мониторингу и предупреждению при МЭРТ Таджикистана.

Приложение А. Прогноз погоды на март 2011**Хатлонская область и низкие возвышенности РРП**

Среднемесячные температуры на низких возвышенностях РРП и в предгорье Хатлонской области ожидаются на 1 - 2⁰С ниже климатической нормы. На низких возвышенностях в Хатлонской области температуры ожидаются на 1⁰С выше нормы, 8 - 10⁰С на низких возвышенностях и 3- 5⁰С в предгорьях.

Ожидается, что температуры ночью будут колебаться от 8 до -2⁰С на низких возвышенностях и от 4 до -1⁰С в предгорье. Ожидается, что дневные температуры будут колебаться от 6 до 18⁰С на низких возвышенностях и 1 до 11⁰С в предгорьях. Самая теплая погода ожидается в первую и последнюю 5 дневку месяца, с температурами от 18 до 23⁰С на низких возвышенностях и 15 - 20⁰С в предгорьях.

Облачная погода с осадками (обильные дожди) ожидается в марте. Осадки будут выше нормы на юге (норма 43-67 мм) и в предгорье (норма 170-204 мм).

Согдийская область

Средние месячные температуры ожидаются на уровне 1 - 2⁰С ниже климатической нормы с температурами на низких возвышенностях 7 - 9⁰С, и на высоких возвышенностях от -1 до -4⁰С.

Самая теплая погода ожидается во вторую и пятую пятидневку месяца с дневными температурами на низких возвышенностях от 16 до 21⁰С и на высоких возвышенностях с 10 до 5⁰С. Ночные температуры на низких возвышенностях будут 5 - 10⁰С и на высоких возвышенностях от 6 до -1⁰С. В оставшийся период месяца дневные температуры будут колебаться от 5 до 17⁰С на низких возвышенностях и от 6 до -4⁰С на высоких возвышенностях. Ночные температуры будут колебаться от 7 до -1⁰С на низких возвышенностях и от -3 до -14⁰С на высоких возвышенностях.

Месячные осадки ожидаются в течение месяца с облачной и туманной погодой, и будут выше климатической нормы на низких возвышенностях (норма 16-54 мм) и на высоких возвышенностях (норма 26-48 мм).

Горные Регионы РРП и Заданый ГБАО

Средняя месячная температура ожидается на 2 - 3⁰С ниже нормы и будет колебаться от 1 до -3⁰С.

В течение месяца ночные температуры будут колебаться от 0 до -9⁰С и дневные температуры будут колебаться от 7 до -2⁰С. Самая холодная погода ожидается в течение четвертной пятидневки месяца в РРП, и температура будет падать на -10 -15⁰С.

Ожидается, что выпадение осадков (дождь, снег) будет выше нормы с облачной погодой в течение месяца в РРП (норма 63-165 мм), южных склонах Гиссарского хребта (норма 200-216) и западном ГБАО (норма 18-93 мм).

Восточный ГБАО

Средняя месячная температура ожидается на 1⁰С ниже климатической нормы с температурами от -8 до -15⁰С.

В течение первой 5 дневки месяца ожидаются низкие температуры, ночью от -17 до -22 и от 1 до -4⁰С в течение дневного времени. Общая дневные температуры будет колебаться от 5 до -5⁰С, и ночные температуры от -14 до -19⁰С.

Месячные осадки ожидаются ниже климатической нормы: норма 5-23 мм.

Целью Ежемесячных Отчетов Мониторинга Рисков в Таджикистане является предоставить регулярную информацию и краткий анализ эволюции природных, экономических, продовольственных, энергетических и других факторов риска в Таджикистане. Данные и информация в этом отчете предоставлены из различных источников и собраны Группой Экспертов МРПС и Агентствами ООН в Таджикистане. ООН в Таджикистане и UKAid не отвечают за качество и надежность данных, предоставленных внешними источниками или за анализ, который содержится в этом отчете.



**Системы Мониторинга и Раннего
Предупреждения**

адрес:

ПРООН ПУРСБ

earlywarning.tj@undp.org

ул. Бохтар 37/1, "VEFA" Центр

7-ой этаж, 702

Отчет находится на:

[http://untj.org/country_context/coordination_mechanisms/disaster_management/compound_crisis/early_warning indicators/](http://untj.org/country_context/coordination_mechanisms/disaster_management/compound_crisis/early_warning_indicators/)