

**Ежемесячный отчет
о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении
Декабрь 2009 г.**



КРАТКИЕ НОВОСТИ

- **Погодное предупреждение.** Ожидаемый объем месячных осадков в январе 2010 года превысит норму на 30-120%. Такой уровень осадков может повысить риск схода снежных лавин в западной части ГБАО и на южных склонах Гиссарского хребта.
- **Энергетика.** В случае холодной погоды этой зимой уровень воды в реке Вахш снизится, что в свою очередь уменьшит выработку электроэнергии на Нурекской ГЭС и Сангтуде-1. Нерешенный вопрос транзита электроэнергии из Туркменистана и риск сокращения подачи электроэнергии из-за задолженности на Сангтуде-1 увеличит вероятность роста дефицита электроэнергии с середины зимы до начала весны 2010 года. Местные власти могут ввести строгий режим ограничений в подаче электроэнергии с января по март 2010 года.
- **Продовольственная безопасность.** Несмотря на хороший урожай, ситуация с хронической нестабильностью продовольственной безопасности остается такой же, как и в октябре 2008 года. Почти 9% сельского населения по-прежнему испытывают крайнюю нехватку продуктов питания. Высокие цены на продовольственные товары и экономический кризис по-прежнему угрожают прогрессу, достигнутому некоторыми домохозяйствами в течение последних лет.
- **Денежные переводы:** Объем денежных переводов за последние 11 месяцев по сравнению с прошлым годом снизился на 33%. Значительное снижение объемов денежных переводов в 2009 году и сохраняющаяся инфляция — особенно на продукты питания и услуги – вызывает озабоченность в отношении покупательской способности домохозяйств и, таким образом, их продовольственной безопасности и здоровья.
- **Здоровье населения.** Министерство здравоохранения Республики Таджикистан сообщило о выявленных в Таджикистане 16 случаев вируса H1N1, подтвержденных в лабораторных условиях. Фактические цифры могут быть значительно выше.

**Ежемесячный отчет о мониторинге рисков
в Республике Таджикистан и их предупреждении**

Содержание

Стр.

I. ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ

1.1 Прогноз погоды на январь 2010 года.....3

II. ЭНЕРГЕТИКА

2.1 Электроэнергия.....3

2.2 Отключения электроэнергии и ограничения в ее подаче4

2.3 Теплоэлектроцентрали (ТЭЦ).....5

2.4 Поставки природного газа.....6

2.5 Энергетический прогноз.....6

III. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

3.1 Цены на продовольствие и горючее.....8

3.2 Прогноз продовольственной безопасности10

3.3. Безработица.....11

IV. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ

4.1 Денежные переводы.....13

4.2 Обменный курс национальной валюты Республики Таджикистан.....14

4.3 Инфляция.....15

V. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

5.1 Выявленные случаи вируса H1N1 в Таджикистане

Приложения

Приложение А.

Местный метеорологический прогноз на январь 2010 года.....18

Приложение В.

Краткое описание воздействия Эль-Ниньо с декабря 2009 года по март 2010 года.....19

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

I. ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ

1.1 Прогноз погоды на январь 2010 года

Согласно прогнозу Государственного учреждения гидрометеорологических служб Республики Таджикистан на январь 2010 года, среднемесячная температура воздуха превысит климатическую норму (около 4-6 °С градусов тепла) на 1-3 °С градуса тепла. На низких высотах средняя температура воздуха составит около 2-5 °С градусов тепла, а на высоких отметках - 3-7°С градусов мороза. Ожидается, что объем месячных осадков будет выше нормы на 30-120%.¹ Такие обильные осадки могут привести к сходу снежных лавин в западной части ГБАО и на южных склонах Гиссарского хребта (*более подробную информацию о местном прогнозе погоды в январе 2010 года см. в приложении А.*)

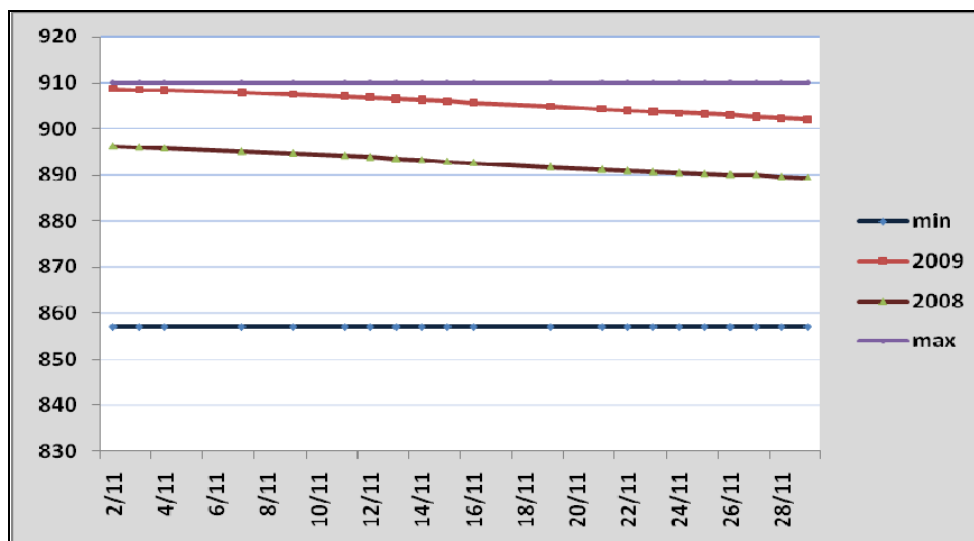
На погоду в Таджикистане в настоящее время и погодные условия в последующие четыре месяца может повлиять феномен Эль-Ниньо в Тихом океане и аналогичные явления в Индийском океане. Краткий отчет о возможном воздействии Эль-Ниньо в Таджикистане приведен в *приложении В.*

II. ЭНЕРГЕТИКА

2.1 Электроэнергия

Так как в октябре-ноябре 2009 года уровень воды в Нурекском водохранилище был намного выше прошлогоднего уровня, это увеличило мощность выработки электроэнергии на Нурекской ГЭС и Сангтуде-1, а также на каскаде ГЭС на реке Вахш

График №1 Уровень воды в Нурекском водохранилище в Ноябре 2009 года по сравнению с ноябрём 2008



¹Норма осадков на низких высотах, таких как Хатлонская область и районы республиканского подчинения, составляет от 40 до 82 мм, в Согдийской области – от 15 до 38 мм, а в горных районах - от 6 до 40 мм. Источник: Государственное учреждение гидрометеорологических служб РТ.

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

В ноябре 2009 года в Таджикистане было выработано 1.3 миллиарда киловатт-часов электроэнергии, что на 8% больше, чем в ноябре 2008 года. Среднесуточная выработка электроэнергии в ноябре 2009 года составила 43.4 миллиона киловатт-часов электроэнергии по сравнению с 40.3 миллиона киловатт-часов в ноябре 2008 года.

Хотя объемы импортируемой в ноябре электроэнергии сократились на 66%, при снизившемся экспорте баланс электроэнергии (производство + импорт - экспорт) по-прежнему положительный, что на 8% больше, чем в ноябре 2008 года. Такое увеличение в выработке электроэнергии произошло в основном из-за пуска в эксплуатацию Сангтуды-1 (проектная мощность - 670 мегаватт) и повысившейся мощности выработки электроэнергии на Кайраккумской ГЭС.

Таблица №1. Выработка электроэнергии гидроэлектростанциями Республики Таджикистан в ноябре 2009 года

ГЭС	Среднесуточная выработка электроэнергии в ноябре 2009 г. (в миллионах киловатт-часов)	Общая выработка электроэнергии в ноябре 2009 г. (в процентах)	Общая мощность выработки электроэнергии (в мегаваттах)
Нурекская	29	66.1	3,000
Байпазинская	6	13.3	600
Сангтуда-1	5	12	670
Головная	3	5.7	210
Перепадная	0.5	1.3	30
Центральная	0.1	0.3	18
Кайраккумская	0.5	1.2	126
Каскад ГЭС на реке Варзоб	0.1	0.2	25
Итого	44	100	4,679

С октября 2007 по февраль 2008 года для населения Согдийской области, включая основные административные городские пункты, были введены строгие ограничения. В этом году, с увеличением мощности выработки на Кайраккумской ГЭС и после запуска в эксплуатацию линии электропередачи Север-Юг мощностью 500 киловатт-часов, подача электроэнергии на север республики, по всей видимости, улучшилась.

2.2 Отключения электроэнергии и ограничения в ее подаче

В «Барки Таджик» - главной компании Таджикистана, отвечающей за распределение электроэнергии, отмечают, что в этом сезоне официальных ограничений в подаче электроэнергии пока не вводилось. Однако из-за недостаточной подачи электроэнергии в регионы, местные электросети на местах установили ограничения в подаче электричества.

После принятого 31 октября Узбекистаном решения о прекращении в Таджикистан экспорта электроэнергии большинство регионов республики столкнулись с ограничениями в подаче электроэнергии и ее отключениями. Например, в Хатлонской области только в Курган-Тюбе электричество подают на 10-12 часов в день. Остальные крупные города области получают электроэнергию

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

только 4 часа в день: 2 часа в утреннее время и 2 часа в ночное время. В некоторые отдаленные кишлаки электричество подают на 1-2 часа в день, а иногда его не подают несколько дней подряд.

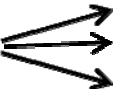
В Согдийской области ограничения не введены только в основных городах, таких как Худжанд, Кайраккум и Чкаловск. В кишлаках и сельских населенных пунктах введен такой же график ограничений, как и в Хатлонской области. В обеих областях основные административные здания и социальные объекты, такие как больницы, здания органов местной власти и банки, получают электроэнергию 24 часа в сутки.

В ГБАО ситуация с подачей электроэнергии за последние 2 года значительно улучшилась, и в этой области, включая даже самые отдаленные районы, такие как Шугнан, Рушан, Рошткала и Ишкашим, электричество подается 24 часа в день.²

Так как многие трансформаторы, установленные ещё во времена Советского Союза, давно устарели, и ввиду увеличившегося потребления электроэнергии зимой в целях отопления и приготовления пищи, они не выдерживают нагрузки. И потому даже при выработке значительных объемов электроэнергии, из-за сохраняющихся потерь при передаче и ее распределении, электричество в Таджикистане в холодный период будут отключать.

В ноябре 2009 года потребление электроэнергии в Республике Таджикистан составило 1.4 миллиарда киловатт-часов³. Ежедневное потребление электроэнергии на юге Таджикистана составило 35.6 миллиона киловатт/часов, из них 50%⁴ приходилось на долю Таджикской алюминиевой компании (ТАЛКО), 22% - на город Душанбе и оставшейся часть подавалась в Хатлонскую область и в Районы Республиканского Подчинения (РРП) (10 миллион киловатт/часов). Потребление на севере республики составило около 7 миллионов киловатт/часов. По примерным расчетам⁵, средний дефицит электроэнергии на юге страны достиг 3.3 миллиона, а на севере - 874 тысячи киловатт/часов.

Среднесуточное потребление электроэнергии в ноябре (в миллионах киловатт-часов)

Юг	35.6		ТАЛКО	17.8 (50%)
			Душанбе	7.8 (22%)
			Хатлонская область и РРП	10 (28%)
Север	6.9			
Итого	42.5			

² 86% населения ГБАО электроэнергия подается Памир Энерджи.

³ В ноябре 2009 года было выработано 1.3 миллиарда киловатт-часов электроэнергии, а для районов, не подключенных к линии Юг-Север мощностью 500 киловатт-часов, таких как Айни и Пенджикент, еще 1 миллион киловатт-часов электроэнергии импортировался из Узбекистана.

⁴ При эксплуатации на полную мощность ТАЛКО потребляет 19-20 миллионов киловатт-часов электроэнергии в день. Однако из-за снижения производства компании, потребление электроэнергии в ТАЛКО также сократилось.

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

По мнению начальника электросети Хатлонской области, текущие ограничения считаются умеренными. С января по март 2010 года местные власти могут ввести «строгий режим» ограничений, что означает больше сокращений объемов подаваемой электроэнергии.

2.3. Теплоэлектроцентрали (ТЭЦ)

10 декабря Душанбинская ТЭЦ (теплоэлектроцентраль) запустила в эксплуатацию одну из своих 4-х линий для отопления некоторых районов города Душанбе. Указанная линия ежедневно производит 30,000 киловатт/часов электроэнергии (лишь 20% своей мощности и 0.1% от общего объема вырабатываемой в республике электроэнергии) и 50-120 гигакалорий тепла. Руководство ТЭЦ получили указания по обеспечению ее функционирования при указанных мощностях до 15 января 2010 года. По мнению главного инженера Душанбинской ТЭЦ, теплоцентраль ежедневно потребляет 14 тонн мазута (остаточное топливное масло с низким содержанием серы) и 2,500 кубометров газа. При эксплуатации на полную мощность ТЭЦ необходимо 1.5 тысячи тонн мазута и 200,000 кубометров газа. В ноябре 2009 года в резерве Душанбинской ТЭЦ было 14.6 тысяч тонн мазута, в то время как для эксплуатации в течение трех месяцев ТЭЦ требуется 135 тысяч тонн мазута и 18 миллионов кубометров газа.

Правительство РТ обратилось к международным финансовым институтам и ООН с просьбой об оказании финансового содействия в приобретении 40,000 тонн мазута. В своем обращении Правительство РТ выразило большую озабоченность в связи с тем, что если Узбекистан прекратит поставки газа в Таджикистан в холодное время года, то Душанбинская ТЭЦ, которая подает в столицу тепло и определенные объемы электроэнергии, вынуждена будет работать только на мазуте (30,000 тонн мазута в месяц).

Ввиду того, что затраты на производимую ТЭЦ электроэнергию очень высоки (0.09-0.1 долларов США за один киловатт-час), а также ввиду недостаточного спроса в Яване на отопление, Яванскую ТЭЦ в этом году можно будет не эксплуатировать. Яванская ТЭЦ построена для отопления и снабжения электроэнергией Яванского химического комбината. Ввиду того, что химический комбинат простаивает, а численность населения, пользующегося услугами ТЭЦ, незначительна, то эксплуатация Яванской ТЭЦ не играет существенной роли.

2.4 Поставки природного газа⁶

Таджикистан импортирует газ в основном из Узбекистана, который в настоящее время требует предварительной оплаты. Такого рода требование, учитывая повышение цен и низкую покупательскую способность коммерческих и бытовых потребителей в Таджикистане, привело к значительной нестабильности поставок газа в республику.

⁶ Источник: Ш. Шоимов, первый заместитель директора Государственного унитарного предприятия «Таджиктрансгаз»

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

Объемы импортируемого в ноябре 2009 года газа по сравнению с 2008 годом значительно снизились. Ежедневный объем газа, импортируемого из Узбекистана в Таджикистан, в ноябре 2009 года составил 28 тысяч кубометров. Почти все объемы импортируемого из Узбекистана газа подаются промышленным предприятиям и только 5-6% - населению. Предоплата со стороны Таджикистана за импортируемый из соседних стран газ составляет 700-800,000 долларов США за каждые 10 дней будущего потребления.

Требование предоплаты оказывает давление на коммерческих потребителей, испытывающих проблемы с ликвидностью. В результате некоторые коммерческие потребители, пострадавшие от мирового финансового кризиса, не в состоянии работать на полную мощность.

2.5 Энергетический прогноз

Краткосрочные риски

Наиболее серьезные краткосрочные риски могут возникнуть предстоящей зимой. Аномально холодная погода может снизить приточность воды в Нурекском водохранилище, что приведет к более быстрому снижению уровня воды в водохранилище, чем ожидалось. Это также уменьшит выработку электроэнергии на Нурекской ГЭС. При таком сценарии Таджикистан может столкнуться с серьезной нехваткой электроэнергии с середины зимы до начала весны 2010 года.

Еще одним серьезным риском для системы энергопдачи является ситуация на Душанбинской ТЭЦ, которая работает в основном на газе и мазуте и потому не может использовать запасы угля, имеющегося в стране. Из-за отсутствия финансов для импорта узбекского газа и мазута в достаточных объемах и нестабильных политических отношений с Узбекистаном, в чрезвычайной ситуации Таджикистан может оказаться неспособным использовать свои теплоцентрали.

По мнению посла Узбекистана в Республике Таджикистан, г-на Ш. Шоисламова, Узбекистан готов подавать электроэнергию на север Таджикистана как и в предыдущие годы. Однако сейчас Таджикистан должен платить 0.37 доллара США за один киловатт-час, что вдвое больше прежнего⁷. Тем временем, Туркменистан согласился экспортировать в Таджикистан электроэнергию через территорию Узбекистана по 0.02 доллара США за один киловатт-час, что почти вдвое дешевле. Тем не менее, в связи с выходом Узбекистана из объединенной энергосистемы Центральной Азии с 1 декабря (подробнее об этом далее), остается неясным, будет ли возможным транзит туркменской электроэнергии через территорию Узбекистана (или разрешит ли ее транзит Узбекистан). Такого рода

⁷ В предыдущие годы Таджикистан подписывал с Узбекистаном ежегодные соглашения об импорте 600 миллионов киловатт-часов электроэнергии из Узбекистана в течение трех месяцев зимы. В свою очередь, Таджикистан согласился экспортировать 900 миллионов киловатт-часов электроэнергии в Узбекистан в предстоящий летний период. Узбекские власти требовали от Таджикистана платить зимой 1.5 цента за один киловатт-час, в то время как в летнее время Таджикистан платил Узбекистану 0.5-1 цент за один киловатт-час.

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

неопределенность повышает в Таджикистане обеспокоенность в связи с энергетической безопасностью из-за наступления зимних холодов.

Еще один краткосрочный риск связан с задолженностью Таджикистана в размере 9.5 миллиона долларов США российским акционерам Сангтуды-1. Российские акционеры угрожали остановить или сократить подачу электроэнергии, если вопрос с задолженностью не будет решен.⁸ При наличии таких проблем резкое понижение температуры воздуха может привести к коллапсу системы подачи электроэнергии в Таджикистане (что и произошло зимой 2007-2008 гг.), и что нанесет большой урон социальной сфере (продовольствие, здравоохранение, вода и санитария, а также образование) и экономике страны.

Среднесрочные риски

Вследствие распада единой энергосистемы Центральной Азии⁹, энергетическая ситуация зимой в двух наиболее уязвимых государствах – Кыргызстане и Таджикистане, еще более осложнилась, что вынудило эти страны ввести еще более жесткие ограничения при подаче электроэнергии. В настоящее время Таджикистан еще более зависим от выработки своей собственной электроэнергии и линии «Юг-Север» мощностью 500 киловатт-часов, так как в сложившейся ситуации импорт туркменской и узбекской электроэнергии находится под угрозой. В случае если объемов вырабатываемой в Таджикистане электроэнергии будет недостаточно для удовлетворения на нее спроса в период сильных холодов, то маловероятно, что республика сможет незамедлительно импортировать электроэнергию из соседних стран.

Беспрецедентный энергетический кризис, в котором оказался Таджикистан с 2007 года, имеет серьезные социальные последствия для населения (отсутствие отопления в общественных местах и частных зданиях, закрытие школ и предприятий, снижение промышленного производства), что наряду с воздействием мирового кризиса уменьшает возможности для экономического развития страны.

Однако в среднесрочный период Узбекистан также столкнется с повышенным риском нехватки воды из-за Кайраккумской ГЭС. В последние годы Узбекистан и Казахстан используют воду из Кайраккумского водохранилища в основном в целях ирригации. Выход Узбекистана и Казахстана из объединенной энергосистемы Центральной Азии увеличивает потребность Таджикистана в использовании Кайраккумской ГЭС в полную мощность в зимнее время, что сократит объемы воды, используемые государствами ниже по течению, на ирригационные нужды в вегетационный период.

⁸ Источник: Азия Плюс, 11 ноября 2009 года, <http://www2.asiaplus.tj/news/31/59380.html>.

⁹В Центральной Азии существовала система коллективного управления подачей электроэнергии, которая была создана в советский период и которая позволяла регулировать обмен излишками электроэнергии в регионе. В октябре и ноябре 2009 года Казахстан и Узбекистан заявили о своем намерении выйти из объединенной энергосистемы Центральной Азии в связи с постоянным использованием Таджикистаном электроэнергии без контрактов и оплаты.

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

Уровень воды в Кайраккумском водохранилище в ноябре на 2.5 метра превысил уровень прошлого года, потому что Кыргызстан отпустил государствам ниже по течению больше воды из Токтогульского водохранилища. Так как дефицит электроэнергии в Таджикистане испытывается в основном с января по март, то для выработки электроэнергии в этот период, вероятнее всего, будет использоваться вода из Кайраккумского водохранилища. Вследствие этого, на 200,000 гектарах хлопковых полей в Узбекистане и 80,000 гектарах рисовых плантаций в Казахстане в 2010 году будет ощущаться острая нехватка воды.

Долгосрочные риски

Долгосрочные риски сопряжены с распадом центрально-азиатской объединенной энергосистемы. Если строительство Рогунской ГЭС и Сангтуды-2 будет завершено, то Таджикистан сможет отправлять излишки своей электроэнергии на экспорт. В такой ситуации Таджикистану понадобится не только оборудовать уже построенную линию электропередачи «Юг-Север» мощностью 500 киловатт-часов, чтобы подавать электроэнергию своим собственным потребителям на севере страны, но и строить новые линии для выхода на рынки зарубежных стран, таких как Кыргызстан, Казахстан и Афганистан.

Ввиду того, что 95% электроэнергии Таджикистана вырабатывается на ГЭС, энергосистема страны сильно зависима от уровня воды в ее реках и водохранилищах. Долгосрочные прогнозы свидетельствуют о том, что река Вахш, которая питает основные ГЭС республики, вошла в цикл снижения водности своих потоков, что может продлиться до 2035 года.

III. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

3.1 Цены на продовольствие и горючее¹⁰

Цены на некоторые основные продукты питания, такие как рис, пшеничная мука и растительное масло, в некоторых регионах значительно снизились, в то время как цены на большинство других продуктов питания не изменились. Повышение цен отмечено в Гарме: на рис - на 4%, на говядину - на 7%, а на бобовые культуры - на 28%. В Хороге цена на картофель в месячном исчислении возросла на 11%.

Цены на бензин в ноябре 2009 года оставались стабильными, в то время как цены на дизельное топливо на рынках Душанбе и Курган-Тюбе увеличились по сравнению с предыдущим месяцем на 4-14%.

¹⁰ Данные о ценах на продовольствие и горючее взяты из материалов еженедельного мониторинга ситуации с продовольственной безопасностью на рынках республики, проводимого представительством ВПП в Таджикистане.

**Ежемесячный отчет о мониторинге рисков
в Республике Таджикистан и их предупреждении**

*Таблица №2. Изменения в ценах на продовольствие и горючее в ноябре 2009 года в
месячном исчислении, в процентах*

Наименование продукта	Душанбе	Гарм	Хорог	Худжанд	Курган- Тюбе
Рис	0.00	4.17	-12.50	-16.67	0.00
Пшеничная мука 1 сорта	0.00	-9.52	-4.55	0.00	0.00
Растительное масло	-6.67	-14.29	0.00	0.00	0.00
Хлопковое масло	0.00	-11.67	0.00	0.00	0.00
Говядина	0.00	6.67	0.00	0.00	0.00
Картофель	0.00	0.00	11.11	0.00	0.00
Бобовые	0.00	28.57	0.00	0.00	0.00
Молоко	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Яйца	0.00	0.00	-11.11	0.00	0.00
Бензин	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Дизельное топливо	3.60	0.00	0.00	0.00	14.30

С августа по ноябрь 2009 года цены на основные продукты питания значительно снизились, в основном, из-за хорошего урожая и резкого снижения цен на импортное продовольствие. Цены на пшеничную муку на местном рынке снизились благодаря хорошему урожаю и увеличению объемов импорта пшеницы на 50% за 11 месяцев 2009 года по сравнению с тем же периодом 2008 года. Такое увеличение объемов импортируемой пшеницы частично объясняется ее хорошим урожаем в Казахстане, который является основным экспортером пшеницы, а также снизившимися ценами на импорт. В ноябре цена на импортную пшеницу по сравнению с предыдущим месяцем упала на 12%, а в годовом исчислении – на 33%.

Важно также отметить, что, несмотря на недавнее снижение цен благодаря хорошему урожаю, цены все еще остаются на более высоком уровне, по сравнению периодом до наступления продовольственного кризиса, в то время как покупательская способность домохозяйств остается на уровне 2007 года.

Так как с августа 2009 года значительное повышение цен на продовольствие и топливо наблюдалось только в Душанбе, то одним из факторов, которые привели к повышению цен на молоко, яйца и пшеничную муку, могло стать повышение в Душанбе цен на топливо. Однако цены на яйца выросли не только в Душанбе, они выросли также и в других городах, таких как Худжанд и Курган-Тюбе. Такое повышение цен на яйца можно частично объяснить новыми положениями, которые ограничили импорт яиц в этом году.

*Таблица №3. Изменения в ценах на продовольствие и горючее с августа по ноябрь
2009 года, в процентном отношении*

Наименование продукта	Душанбе	Гарм	Хорог	Худжанд	Курган- Тюбе
Рис	-13.33	-28.57	-12.50	-23.08	-8.33
Пшеничная мука 1 сорта	5.56	-13.64	-4.55	-5.26	-7.32
Растительное масло	-6.67	-14.29	0.00	0.00	0.00
Хлопковое масло	-7.69	-18.46	0.00	0.00	0.00
Говядина	-5.56	-5.88	0.00	0.00	0.00
Картофель	-6.67	-25.00	0.00	7.14	0.00

**Ежемесячный отчет о мониторинге рисков
в Республике Таджикистан и их предупреждении**

Бобовые	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Молока	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Яйца	16.67	-12.50	-11.11	8.33	20.00
Бензин	2.70	0.00	-9.52	-8.33	-5.26
Дизельное топливо	3.57	0.00	-5.56	-4.00	-6.66

Снижение цен на пшеничную муку и картофель в сентябре-ноябре 2009 года можно объяснить хорошим урожаем 2009 года. По данным Министерства сельского хозяйства РТ, страна впервые в своей истории произвела 1,259,000 тонн зерна, и 90% этих объемов могли быть использованы для производства пшеничной муки. Это на 175% (!) больше объемов зерна, собранного в 2008 году. С начала сезона урожая по декабрь 2009 года собрано 215,656 тонн картофеля, что превышает цифры прошлого года на 9%.

Хотя повышение цен обычно происходит после ноября, домохозяйства, получившие хороший урожай, могут легче перенести данное повышение цен. Аналогично, увеличение продуктов питания на местном рынке может помочь в стабилизации цен до следующего урожая. Хороший урожай в соседних странах также поможет держать цены на уровне ниже цен прошлого года. Потому стоимость продовольственной корзины немного снизилась (88 сомони на одного человека в месяц в ноябре по сравнению с 92 сомони в мае и 91 сомони в октябре прошлого года).

Таблица № 4. Изменения в ценах на продовольствие и горючее с июня 2007 года (период до продовольственного кризиса) до ноября 2009 года, в процентном отношении

Наименование продукта	Душанбе	Гарм	Хорог	Худжанд	Курган-Тюбе
Рис	62.50	25.00	133.33	100.00	37.50
Пшеничная мука 1 сорта	46.15	58.33	5.00	80.00	58.33
Растительное масло	483.33	500.00	650.00	850.00	788.89
Хлопковое масло	50.00	46.21	150.00	85.71	25.00
Говядина	30.77	33.33	30.00	45.45	41.67
Картофель	40.00	-11.11	-28.57	94.81	15.38
Бобовые	33.33	50.00	140.00	80.00	32.91
Молоко	83.33	100.00	300.00	86.57	33.33
Яйца	40.00	100.00	33.33	85.71	50.00
Бензин	65.22	73.91	35.71	47.32	56.52
Дизельное топливо	31.82	30.77	36.00	26.32	45.45

Однако следует упомянуть о том, что, несмотря на некоторое снижение, цены на продукты питания значительно превысили уровень цен по сравнению с периодом до возникновения продовольственного кризиса, как показано в *таблице №3*.

По данным Государственного комитета РТ по статистике, цены на продовольствие в октябре были выше уровня цен в январе 2007 года на 46% и выше уровня цен в январе 2006 года - на 64%. Ввиду того, что покупка продуктов питания составляет 2/3 индекса потребительских цен, то несомненно, что повышения такого рода являются основной причиной неустойчивости ситуации с продовольственной

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

безопасностью домохозяйств, являющихся чистыми потребителями продовольствия, потому что их доходы соразмерно не увеличились.

3.2 Прогноз продовольственной безопасности¹¹

Ситуация с продовольственной безопасностью улучшилась в связи с тем, что пик кризиса миновал, о чем свидетельствуют многие показатели. Однако с октября 2008 года ситуация с хронической нестабильностью в области продовольственной безопасности не изменилась.

Около 9% сельского населения страны по-прежнему находятся **в крайне нестабильной ситуации в плане продовольственной безопасности**. Ситуация с июля 2009 года не ухудшилась, в основном, благодаря хорошему урожаю пшеницы и овощей, а также помощи, оказанной домохозяйствам, пострадавшим от проливных дождей, поздних заморозков и высоких цен на продовольствие / экономического кризиса в определенных областях.

Ситуация с умеренной нехваткой продовольствия остается почти такой же, что и в июле 2009 года. Отсутствие изменений в ситуации с умеренной нехваткой продовольствия в период, когда более свободный физический доступ к продовольствию позволит домохозяйствам стать более обеспеченными в части продовольствия, в основном, объясняется внешними факторами (такими как мировой финансовый кризис) и местными факторами (такими как стихийные бедствия). Перечисленные факторы, в связи с уменьшением объемов денежных переводов, отсутствием возможностей для трудоустройства и хронических проблем, создают зоны значительной продовольственной нестабильности. Согдийская и Хатлонская области являются зонами, которые из-за экономических факторов являются наиболее неустойчивыми в плане продовольственной безопасности (особенно из-за потери рабочих мест и сокращения объемов денежных переводов).

Неопределенность прогноза на последующие месяцы. Хороший урожай и благоприятные погодные условия позволяют домохозяйствам, которые имеют землю и домашний скот, сделать запасы и пережить зиму. Однако домохозяйства также зависят и от денежных переводов, и потому тем, кто просит и берет продукты питания в займы, следует оказать немедленную помощь. Цены на продовольствие и экономический кризис по-прежнему угрожают хрупкому прогрессу, достигнутому некоторыми домохозяйствами, которые смогли улучшить свои условия жизни.

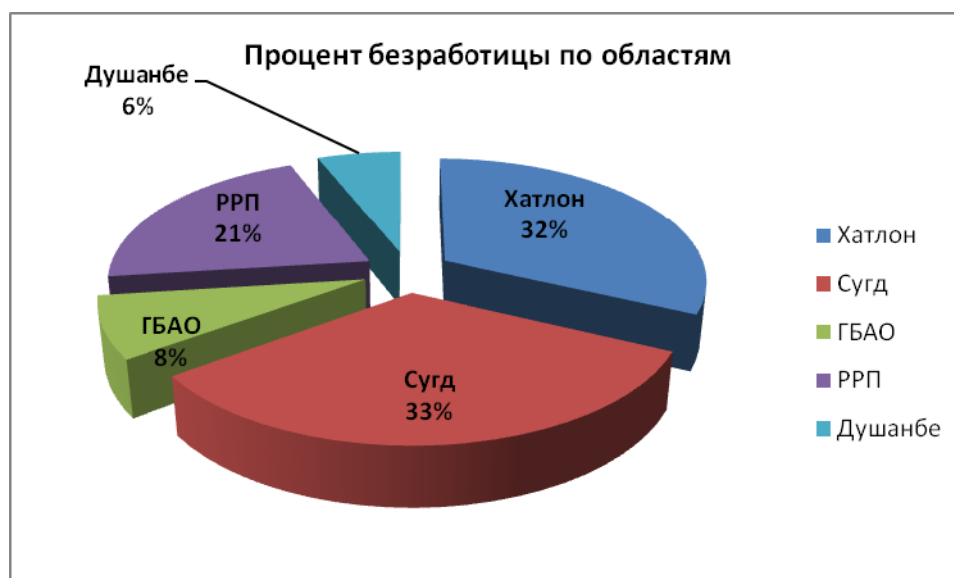
3.3 Безработица

Данные Государственного комитета РТ по статистике в отношении безработицы свидетельствуют о том, что численность официально зарегистрированных безработных в ноябре 2009 года достигла 46,478 человек. Самый высокий уровень безработицы наблюдается в Согдийской (33%) и Хатлонской областях (32%), где проживает 65% населения страны.

¹¹ Источник: бюллетень ВПП по вопросам продовольственной безопасности, сентябрь 2009 года, Таджикистан.

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

Рисунок №1 Процент безработицы по областям



Сезонные трудовые мигранты традиционно возвращаются домой с места работы за рубежом в осенне-зимний период. Ожидается, что из-за воздействия финансового кризиса, в декабре по сравнению с предыдущими месяцами, а также в годовом исчислении, в Таджикистан вернется больше мигрантов. Возвращение мигрантов и отсутствие реального дохода еще больше повысит риски в вышеуказанных областях в области продовольственной безопасности и здоровья населения, а также создать напряженность на рынке труда.

Правительство РТ поддерживает интенсивное создание рабочих мест в государственном секторе. С начала года в различных государственных учреждениях создано 45,303 должностей, что, однако, на 12% меньше фактического спроса на рабочие места. Однако из-за низкого уровня заработной платы на государственных должностях, спрос на замещение растущего числа таких вакансий отсутствует.

Из-за возвращающихся домой в осенне-зимний период 7,000 сезонных мигрантов, а также недавно амнистированных 10,000 заключенных трудоспособного возраста, напряженность на рынке труда в ближайшем будущем может возрасти.

Пенсии и заработная плата, выплачиваемая в государственных учреждениях, в настоящее время играет центральную роль в общем доходе домохозяйств в сельской местности. Имеются данные о задержках и трудностях с получением пенсий, что окажет крайне негативное воздействие на способность населения приобретать продукты из базовой продовольственной корзины.

Министерство труда и социальной защиты населения РТ сообщает о том, что общий размер задолженности государства перед населением по заработной плате и пенсиям в декабре 2009 года составил 75 миллионов сомони (17.2 миллиона

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

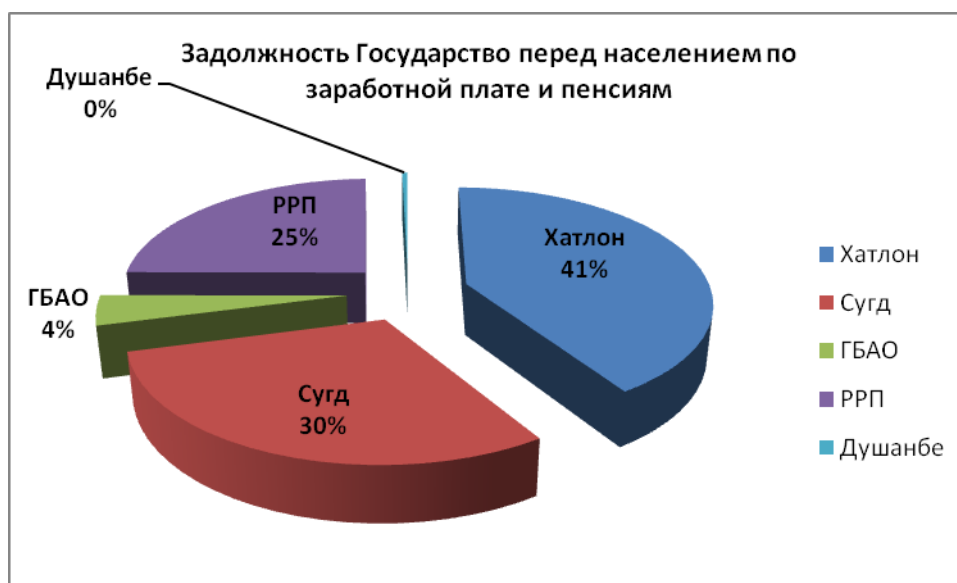
долларов США), что на 261%¹² больше по сравнению с декабрем 2008 года. Такое увеличение размера задолженности, в основном, объясняется влиянием мирового финансового кризиса. Спрос на промышленную продукцию, производимую в Таджикистане, на мировом рынке уменьшился, что сократило объемы промышленной продукции и размер налоговых поступлений, в том числе выплат в Фонд социальной защиты населения РТ.

В общем объеме задолженности 25 миллионов сомони (5.7 миллиона долларов США) приходится на заработную плату, а 49.9 миллиона сомони (11.4 миллиона долларов США) - на пенсии. Проблема является особенно острой для пожилых людей, проживающих в Хатлонской и Согдийских областях, потому что 67% задолженности приходится на пенсии.

Таблица №5 Задолженность государства населению по пенсиям и заработной плате в декабре 2009 года (в миллионах сомони)

	Хатлонская область	Согдийская область	ГБАО	РРП	Душанбе	Итого
Заработная плата	9.3	5.8	0.2	9.5	0.3	25.1
Пенсии	21.4	16.7	2.9	8.9	0	49.9
Итого	30.7	22.5	3.1	18.4	0.3	75

Рисунок №2



Хотя главной причиной возникновения этой задолженности являются трудности со сбором налогов, определенную роль могут играть и сезонные факторы. Обычно к концу года перед местными властями ставится задача увеличить поступления в государственный бюджет, в том числе налоговые поступления. Однако ввиду того, что самый высокий уровень безработицы зарегистрирован в Хатлонской и Согдийской областях, то доходы и покупательская способность

¹² В декабре 2008 года общий размер задолженности со стороны государства составил 20.72 миллиона сомони. Источник: Государственный комитет РТ по статистике.

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

населения в указанных областях этой зимой могут по-прежнему снижаться, что усилит неустойчивость ситуации в области продовольственной безопасности и здоровья населения.

Некоторые изменения, отмечаемые в структуре расходов населения, в основном обусловлены сезонными факторами, а также экономическим кризисом и кризисом в связи с повышением цен на продовольствие. В предстоящие месяцы, из-за начавшейся зимы и запланированного на январь 2010 года¹³ повышения тарифов на электроэнергию на 25%, расходы на отопление должны возрасти.

Доля расходов, запланированная Правительством РТ на цели социальной защиты населения, в государственном бюджете страны на 2010 год составляет 1.06 миллиарда сомони (0.2 миллиарда долларов США). Это составит 15.66 % всей расходной части бюджета, что на 3.75% больше израсходованных средств в 2009 году.

IV. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ¹⁴

Общий объем расходов в Таджикистане по-прежнему превышает объемы ВВП, и эта тенденция вызывает озабоченность. В сентябре превышение расходов над объемами ВВП составило 27%, в октябре - 33%, а в ноябре 2009 года оно составило 34%.¹⁵ Такая тенденция свидетельствует о росте уязвимости национальной экономики перед внешними факторами, а также отсутствии внутренних источников для поддержания макроэкономической стабильности и экономического роста. В предстоящие месяцы эта тенденция, несомненно, скажется на росте инфляции и обесценивании таджикской национальной валюты. В краткосрочный период она может привести к повышению риска роста внешней задолженности в размере 33% от ВВП в ноябре до 40 % от ВВП к концу 2009 года. Общий размер внешнего долга в ноябре составил 1.5 миллиарда долларов США.

В среднесрочный период, ввиду сокращения объемов денежных переводов мигрантов и недостаточного стимулирования промышленности для ее развития и экспорта, роста национальной экономики не намечается. Помимо этого, поддержка международных финансовых институтов, в основном, будет направлена скорее на социальные расходы, а не на развитие; ситуация с национальной экономикой в дальнейшем может ухудшиться.

В ноябре 2009 года не работало свыше 34% промышленных предприятий Таджикистана. Из 811 промышленных предприятий 284 предприятия полностью простаивали, в то время как остальные работали лишь на 40-50% своей мощности. За первые 11 месяцев 2009 года стоимость произведенной промышленной

¹³ Тарифы на электроэнергию в Таджикистане обычно повышают дважды в год: 1 января и 1 мая. Последний раз тарифы повышали в январе 2009 года (на 25% для всех категорий потребителей, кроме ТАЛКО). В мае 2009 года планировалось повысить тарифы еще на 15%. Однако из-за мирового финансового кризиса таджикские власти решили временно воздержаться от повышения тарифов на электроэнергию.

¹⁴ Источник: Государственный комитет РТ по статистике.

¹⁵ Ежегодное превышение расходов над объемами ВВП в 2004 году составило 11.9%, в 2005 году - 13.8%, в 2006 году - 14.6%, в 2007 году - 18.4%, а в 2008 году - 26.6%).

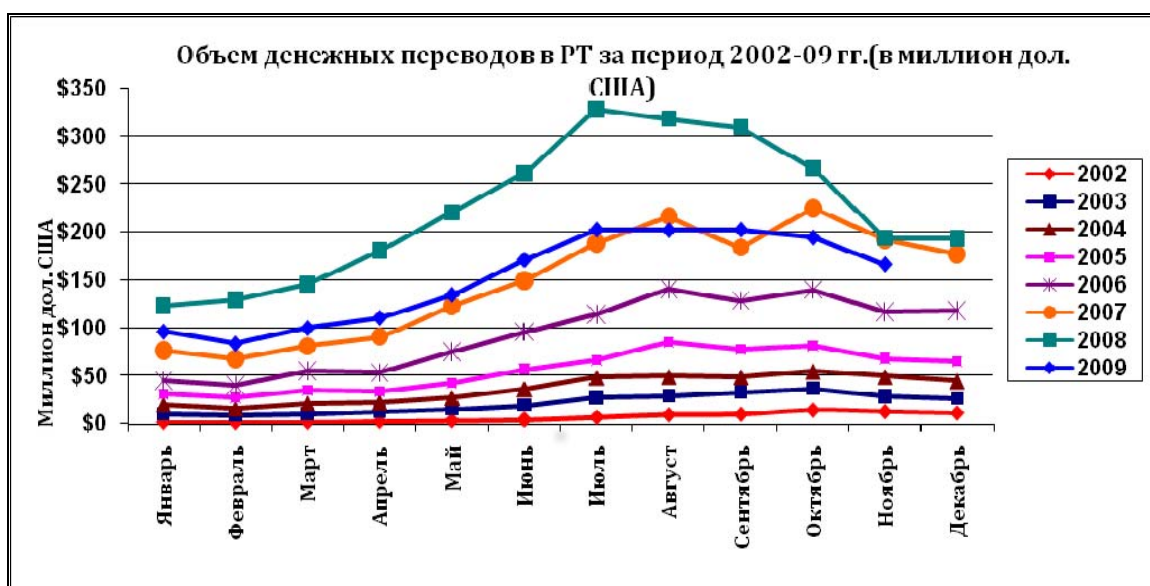
Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

продукции составила 5.5 миллиона сомони (1.2 миллиона долларов США), что на 7.4% меньше того же периода 2008 года.

4.1 Денежные переводы

Объем денежных переводов, отправленных в Республику Таджикистан за первые 11 месяцев 2009 года, по сравнению с тем же периодом 2008 года уменьшился на 33%. В ноябре 2009 года в Таджикистан было послано немногим больше 166 миллионов долларов США, что на 14% меньше, чем в предыдущем месяце и на 14% меньше в годовом исчислении.

График №2. Денежные переводы в Республику Таджикистан в период с 2002 по 2009 гг. (в миллионах долларов США)



В осенне-зимний период трудовые мигранты традиционно возвращаются на некоторое время домой и, скорее всего, привозят денежные средства с собой, а не отправляют их через банки. Однако данные проводимого ВПП мониторинга ситуации с продовольственной безопасностью подтверждают снижение в доходах домохозяйств доли денежных переводов. Доля денежных переводов в доходах обследованных домохозяйств составляет 20% от их основных доходов. 47% обследованных домохозяйств сообщили об уменьшении количества денежных переводов, полученных ими с января, и, таким образом, о сокращении своих расходов на питание и медицинские услуги. В целом 70% от общего числа обследованных семей сообщили о том, что их основным и вторичным источником доходов являются денежные переводы; они также сообщили о том, что суммы полученных ими переводов по сравнению с предыдущими периодами времени уменьшились.¹⁶

Возможно, еще более важным является то, что значительное уменьшение объема денежных переводов в 2009 году и сохраняющаяся инфляция - особенно на продукты питания и услуги - являются причиной озабоченности в отношении

¹⁶ Источник: данные проведенного ВПП мониторинга ситуации с продовольственной безопасностью в Республике Таджикистан, сентябрь 2009 года.

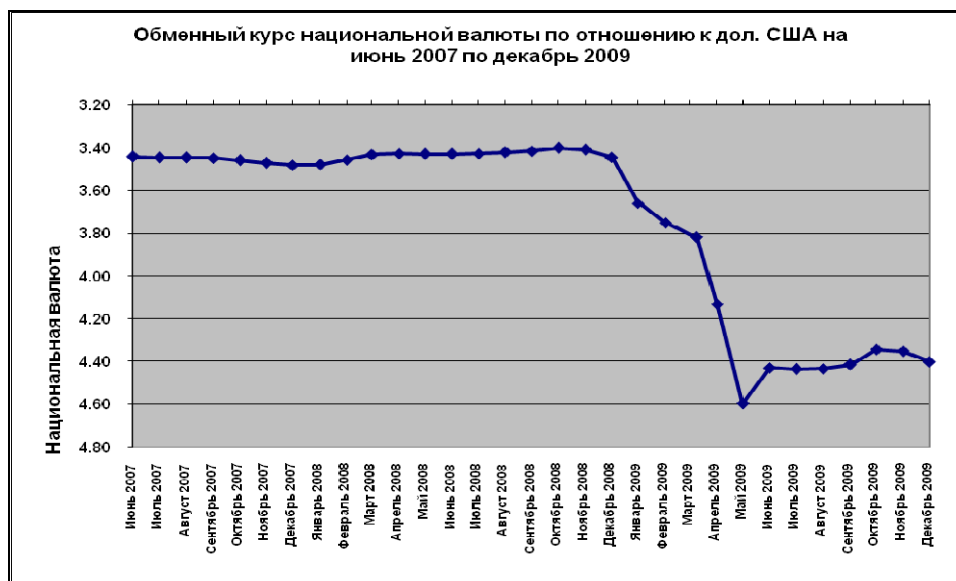
Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

покупательской способности домохозяйств. Особенно большую озабоченность вызывают наиболее уязвимые домохозяйства

4.2 Обменный курс национальной валюты Республики Таджикистан¹⁷

Мировой финансовый кризис, который послужил причиной снижения внутреннего экономического роста в Таджикистане, сохраняет свое негативное воздействие на национальную экономику республики. В основном это воздействие объясняется уменьшившимся размером денежных переводов за первые 11 месяцев 2009 года по сравнению с тем же периодом 2008 года на 33%, а объема промышленной продукции - на 8.3% (в основном, производства алюминия). Согласно прогнозам в предыдущем отчете СУПР, в краткосрочный период эти факторы вызвали небольшое обесценивание национальной валюты. В начале ноября курс национальной валюты в обменных пунктах Душанбе и других регионах Таджикистана в среднем оставался стабильным (4.33-4.35 сомони за 1 доллар США и 1.45-1.47 сомони за 10 российских рублей). В начале декабря ставки обменных курсов на межбанковском рынке выросли. Межбанковская ставка за 1 доллар США увеличилась на 0.9% и достигла 4.37 сомони, а ставка российского рубля выросла на 2.7% (1.49 сомони за 10 российских рублей). На местном рынке обменный курс по отношению к доллару США увеличился на 1.8% (4.47 сомони за 1 доллар США).

График №3. Обменный курс национальной валюты по отношению к доллару США в январе 2008 года – декабре 2009 года



4.3 Инфляция¹⁸

В ноябре 2009 года индекс потребительских цен по сравнению с октябрём вырос на 0.9%. С начала года он увеличился на 6.6%, а по сравнению с ноябрём 2008 года – на 4.9%. С начала года по ноябрь цены на продовольственные товары

¹⁷ Источник: Национальный Банк РТ.

¹⁸ Ибид.

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

выросли на 2.3%, на непродовольственные товары – на 5.8%, а на платные услуги – на 13.6%.

В ноябре в структуре цен произошли некоторые изменения. В октябре цены на продовольственные товары выросли на 0.1%, на непродовольственные товары – на 0.6%, а на услуги – на 0.1%; в ноябре цены на непродовольственные товары оставались стабильными, однако, цены на продовольственные товары повысились на 0.4%, а на транспорт и услуги связи – на 0.1%. Учитывая, что 61% расходов всех групп населения составляют затраты на продукты питания и услуги, вызывает озабоченность сезонное повышение цен на продукты питания, а также повышение тарифов на электроэнергию на 25% в январе 2010 года, потому что это станет дополнительным бременем для наиболее уязвимых домохозяйств с самыми низкими доходами.

Ожидается, что к концу года уровень инфляции составит 8-9%. В январе-феврале 2010 года, ввиду повышения тарифов на электроэнергию, уровень инфляции предположительно увеличится на 0.45%, в то время как цены на услуги могут возрасти до 4.5%. Такой уровень инфляции окажет еще более отрицательное воздействие на цены на продовольствие и, таким образом, **повысит угрозу нестабильности в области продовольственной безопасности и здоровья населения.**

Доля долгосрочных кредитов, выданных частным коммерческим предприятиям в национальной валюте, в целом в три раза ниже доли кредитов, выданных в иностранной валюте. В ноябре 2009 года снижение ставки рефинансирования Национального банка РТ на 8% способствовало снижению средней ставки кредитования в национальной валюте с 22% в июне до 18% в ноябре 2009 года. Однако средняя ставка кредитования в иностранной валюте за тот же период увеличилась с 21.5% до 25.5%. Это означает, что в ноябре инфляционные ожидания продолжают оказывать отрицательное воздействие на систему банков второго уровня. Это следует из структуры кредитов, выдаваемых местными банками. По данным Национального банка РТ, с начала года доля кредитов, выдаваемых в национальной валюте, была ниже доли кредитов, выдаваемых в иностранной валюте (43% к 57% по сравнению с октябрём, когда это соотношение составило 44.5% к 55.5%). Это свидетельствует о том, что в банках ожидают повышения обменных курсов иностранных валют.

Совокупный торговый дефицит в ноябре по сравнению с предыдущим месяцем вырос на 12% и достиг 1.4 миллиарда долларов США (34% от ВВП). Месячный торговый дефицит в ноябре по сравнению с предыдущим месяцем вырос на 2% и достиг 144.8 миллиона долларов США. Вследствие этого, в ноябре уровень покрытия импорта за счет доходов от экспорта оставался низким: всего лишь на уровне 39.2%. Большую озабоченность вызывает тот факт, что объемы золотых и валютных резервов Национального банка РТ (317.1 миллиона долларов США) смогут покрыть лишь менее двух месяцев импорта.

V. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

5.1 Выявленные случаи вируса H1N1 в Таджикистане

Грипп, в том числе вирус H1N1 и «сезонные вирусы H3», активно проявляет себя в Таджикистане в зимний период. Среди больных, обследованных в Душанбе, обнаружен вирус H1N1; в районах и регионах за пределами Душанбе до настоящего момента лабораторные исследования выявили только сезонные вирусы H3.

17 декабря 2009 года Министерство здравоохранения РТ сообщило об обнаружении в Таджикистане 16 случаев вируса H1N1, подтвержденных в лабораторных условиях. Фактические цифры могут быть значительно выше. Министерство здравоохранения пока не сообщает о каких-либо значительных изменениях в тенденции заболеваемости гриппом и смертности от него в этом сезоне. Клинические проявления заболевания обычно являются умеренными; тяжелых случаев не отмечалось. Во избежание распространения заболевания большое внимание по-прежнему нужно уделять тщательной гигиене (например, мытье рук) и своевременно оказывать медицинскую помощь, особенно уязвимым группам населения, таким как беременные женщины и пациенты с симптомами гриппа.

В предстоящие месяцы из-за холодной погоды состояние людей, страдающих от хронических заболеваний, особенно пожилых людей, может ухудшиться, а отключения электроэнергии могут усугубить их состояние. Отключения электроэнергии могут отрицательно сказаться на работе медицинских учреждений. Во многих больницах могут быть установлены генераторы, но большинство из них не имеют необходимой мощности и бензина (мазута) для заправки.

(О развитии ситуации с заболеваемостью вирусом H1N1 освещается в периодических отчетах представительства Всемирной организации здравоохранения в Таджикистане.)

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

Целью подготовки ежемесячных отчетов о мониторинге рисков в Республике Таджикистан является регулярное предоставление информации и проведение краткого анализа возникновения в Таджикистане факторов риска природного, экономического, продовольственного и энергетического характера. Данные для настоящего отчета предоставлены из различных источников и собраны группой экспертов СУРП и специализированными учреждениями ООН в Таджикистане. Организация Объединенных Наций в Республике Таджикистан не несет ответственности за качество данных, предоставленных из внешних источников.

Система мониторинга рисков и их предупреждения

Контактная информация:

earlywarning.tj@undp.org

Ул. Бохтар, д. 7/1

Бизнес-центр «Вефа»

7-й этаж, каб. 702

Душанбе, Республика Таджикистан

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

Приложение А. Местный метеорологический прогноз на январь 2010 года

Хатлонская область и Районы Республиканского Подчинения (РРП) (в долинных районах)

По прогнозам, среднемесячная температура воздуха в Хатлонской области и РРП в январе 2010 будет на 1-3 °С градуса выше климатической нормы. Ожидается, что в долинах температура воздуха составит около 5-10 °С градусов тепла. Предполагается, что в первую и четвертую недели месяца в долинах Хатлонской области и РРП максимальная температура воздуха составит 8-13 °С градусов тепла, что на 2-3 °С градуса выше январской нормы. Ожидается, что месячный объем осадков во многих частях Хатлонской области и РРП будет выше нормы на 80-113% (многолетняя норма составляет 40-82 мм).

Согдийская область

По прогнозам, в долинах Согдийской области среднемесячная температура воздуха в январе 2010 года будет выше нормы на 1-2 °С и составит около 2 °С градусов тепла, в то время как в горных районах области температура воздуха опустится до 4-6 °С градусов ниже климатической нормы (от 6 до 8 °С градусов мороза). Ожидается, что месячный объем осадков в долинах области превысит норму на 30-70% (в долинах норма составляет 15-38 мм, а в горах - 11-17мм).

Горные районы РРП и западной части ГБАО

Ожидается, что в горных районах РРП и западной части ГБАО среднемесячная температура воздуха в январе 2010 года будет выше нормы на 2-4 °С градуса и составит 3-7 °С градусов мороза. Предполагается, что месячный объем осадков в горных районах РРП (таких как Рашт, Джиргиталь и Тавильдара) будет выше нормы на 75-100% (в РРП норма составляет от 40 до 92 мм, а в западной части ГБАО (Хорог, Рушан, Дарвоз) – от 6 до 40 мм). Обильные осадки могут привести к повышению риска схода снежных лавин в западной части ГБАО, где их вероятность будет высокой.

Восточная часть ГБАО

По прогнозам, в восточной части ГБАО среднемесячная температура воздуха в январе 2010 года будет на 1-3 °С градуса выше климатической нормы (от 17 до 25°С градусов мороза) и опустится до 16-22 °С градусов мороза. Температура воздуха в ночное время может опуститься до 27-32 °С мороза, а днем она составит 14-19 °С градусов мороза.

Примечание. Данный прогноз носит предварительный характер. Более подробный прогноз будет публиковаться Государственным агентством РТ по гидрометеорологии в январе 2010 года ежедекадно.

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

Приложение Б. Краткое описание воздействия Эль-Ниньо с декабря 2009 года по март 2010 года

Эль-Ниньо

Феномен **Эль-Ниньо** является хорошо известным источником сезонных изменений климата. Характеризуемый аномально теплыми водами в восточной части Тихого океана, Эль-Ниньо и его антипод Ля-Нинья, для которого характерны холодные воды, меняют режимы океанских течений, ветров, температур воздуха и выпадающих дождей, а в плане влияния на мировой климат (*Специальный отчет (IRI) 2000-2001 гг.*) они занимают второе место после самих сезонов. Феномен Эль-Ниньо обычно влияет на климат и погодные условия и в других частях мира.

Осадки

Осадки в зимний период оказывают большое значение на орошаемое сельское хозяйство и выработку гидроэлектроэнергии в Таджикистане. Осадки обычно выпадают в период с ноября по апрель, а большая часть на более высоких отметках - в виде снега.

В *Климатическом прогнозе с декабря 2009 года по май 2010 года*, подготовленным Международным исследовательским институтом климата и общества, отмечается, что существует высокая вероятность ослабления действия Эль-Ниньо до умеренного. Прогнозы по Таджикистану на декабрь 2009 года – февраль 2010 года указывают на то, что существует 40% вероятности того, что по сравнению с предыдущими годами этот период будет третьим по обилию осадков; 35% вероятности того, что по сравнению с предыдущими годами этот период будет третьим по близости к норме; и 25% вероятности того, что по сравнению с предыдущими годами этот период будет третьим в плане небольшого объема выпавших осадков.

Температура воздуха

Вторым по значению фактором является температура воздуха. В прогнозах Международного исследовательского института отмечается, что существует вероятность более 38 процентов, что в апреле 2010 года температура воздуха в Таджикистане будет превышать средние показатели. Более высокая температура воздуха в зимнее время может вызвать усиленное таяние снегов, что увеличит приточность воды в водохранилища гидроэлектростанций и подачу электроэнергии зимой. Однако усиленное таяние снегов в зимний период может означать уменьшенное таяние снегов весной и соответственно уменьшение объемов воды, используемых в ирригационных целях.

Воздействие на возможные угрозы

Превышающий средние показатели объем осадков в сочетании с более высокой температурой воздуха могут привести к возникновению следующих угроз:

- Более частый сход снежных лавин.

Ежемесячный отчет о мониторинге рисков в Республике Таджикистан и их предупреждении

- Количество селей может возрасти, и они могут произойти раньше обычного, ввиду повышения влажности в связи с таянием снегов.
- Количество и масштаб наводнений могут увеличиться, и из-за сочетания увеличившегося объема осадков и более теплой погоды, они могут произойти раньше обычного.
- Более теплая погода и повышение влажности могут стать благоприятными факторами для осенних культур и их посева в 2010 году в более ранние сроки.

Чтобы понять, приведет ли сочетание возросшего объема осадков и повышения температуры воздуха к сильным наводнениям в весенне-летний период, необходимо проводить мониторинг в конце зимы и ранней весной.

Основные ссылки

- Обновленные данные Национальной океанической и атмосферной администрации (NOAA) о ситуации с Эль-Ниньо:

<http://earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=41302&src=eoa-iotd>

и

<<http://earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=41302&src=eoa-iotd>>

- Прогноз Эль-Ниньо (карта):

<http://iri.columbia.edu/climate/forecast/net_asmt/2009/nov2009/DJF10_MEa_pcp.html>

- Ожидаемое воздействие Эль-Ниньо в Центральной Азии (карта):

<http://portal.iri.columbia.edu/portal/server.pt?open=512&objID=944&PageID=7868&mo>