

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ

## ХРОНИКА СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В АПК РОССИИ В КОНЦЕ 2009 Г. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

**В.Г. Плющиков**

Кафедра безопасности жизнедеятельности и управления рисками  
Российский университет дружбы народов  
*ул. Миклухо-Макля, 8/2, Москва, Россия, 117198*

Опасные климатические явления отдельных лет наносят значительный ущерб экономике России, исчисляемый суммами от 25 до 60 млрд рублей. На агропромышленный комплекс приходится 65% от общего ущерба по стране. Одной из главных задач поступательного развития сельскохозяйственного производства является обеспечение устойчивого развития в условиях природно-климатических катаклизмов и технологических погрешностей за счет уменьшения рисков от стихийных бедствий в отрасли.

**Ключевые слова:** чрезвычайные ситуации природного характера, агрострахование, среднемесячная температура, климат, температурный фон, прогноз погоды, экономические потери, стихия.

От того, что происходит сегодня в сельском хозяйстве, во многом зависит будущее нашего Отечества. Сельское хозяйство может быть одним из локомотивов, способных вывести страну из того кризиса, в котором мы оказались, потому что это реальное использование тех ресурсов, которые нам дал Бог, это реальная сфера приложения человеческого труда. Это не виртуальная экономика, но самая что ни на есть жизненная и реальная экономика.

*Патриарх Московский и Всея Руси Кирилл*

Изменение климата ведет не только к росту числа чрезвычайных ситуаций природного характера, но и способствует более широкому распространению вирусных, паразитарных заболеваний, вредителей и сорняков. Ежегодно насчитыв-

вается максимум десятков регионов России, которые не испытывают на себе воздействие неблагоприятных для аграрного производства природных явлений.

Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, ГУ «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации» опубликован вероятный прогноз температурного режима на завершающий период 2009 и начало 2010 г.

На основании климатической информации за 111-летний период наблюдений в целом по территории России было отмечено 11 зим, когда отклонения температуры воздуха от нормы в целом по стране превышали +2 °С, и одна зима (1968—1969 гг.), когда отклонение температуры от нормы были меньше –2 °С.

На последние десятилетия приходится 9 теплых зим (1982—1983, 1988—1989, 1992—1993, 1994—1995, 2001—2002, 2003—2004, 2006—2007, 2007—2008 и 2008—2009 гг.). Следует отметить, что самые теплые годы в северном полушарии по средним значениям температуры приходятся на 1998, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 и 2008.

Анализ климатических данных и прогностических разработок НИУ Росгидромет, выполненный в Гидрометцентре России, позволяет с вероятностью 65—70% сделать вывод о том, что в целом за 6 месяцев холодного полугодия на европейской территории России и на юге Урала температурный режим ожидается около и выше средних многолетних значений, но по сравнению с прошлым годом температура будет ниже [2].

В ноябре 2009 г. на юге Западной Сибири, на Урале, в восточной части европейской территории среднемесячная температура в целом была выше нормы, на азиатской территории — около и ниже средних многолетних значений, на остальной части России — около нормы. В декабре на юге Западной Сибири, в северной половине европейской территории, на Дальнем Востоке — около и несколько ниже нормы.

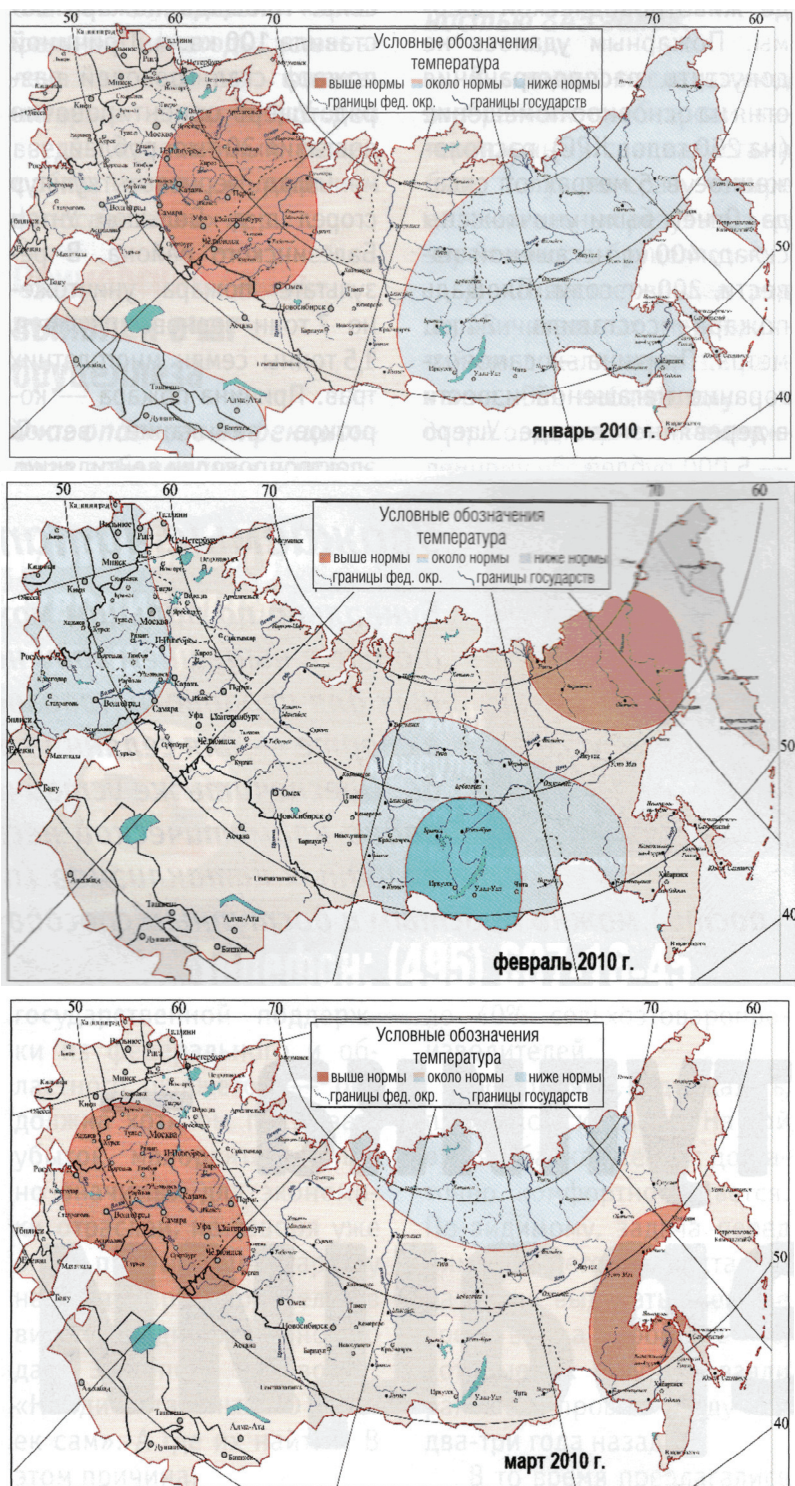
В январе 2010 г. температурный фон ожидается близким к средним многолетним значениям на большей части территории России.

В феврале в большинстве регионов страны погода будет теплее обычных значений. На юге Красноярского края, Иркутской области и в Забайкалье температура ожидается ниже нормы, а в Магаданской области и на северо-востоке Якутии — выше.

В марте на большей части территории страны температура прогнозируется выше средних многолетних значений. В течение холодного периода 2009—2010 г. вероятностные прогнозы погоды будут корректироваться месячными, декадными и краткосрочными прогнозами.

Оправдываемость прогнозов температурного режима Гидрометцентра России за последние 15 лет составила 60—80%.

На рисунке представлены карты прогнозов отклонений средней месячной температуры воздуха от нормы на январь, февраль, март месяц 2010 г.



**Рис.** Карты прогнозов отклонений средней месячной температуры воздуха от нормы на январь, февраль, март месяц 2010 г.

### **Хроника стихии (вторая половина 2009 г.)**

**Россия: африканская чума свиней.** Прямые экономические потери от африканской чумы свиней (АЧС), новые очаги которой продолжают появляться на территории страны, могут составить 25—30 млрд рублей. По данным Россельхознадзора, самая неблагоприятная ситуация по заболеванию АЧС сложилась в Ростовской области, где в 26 пунктах выявлены очаги инфекции. Прежде очаги АЧС регистрировались в Ставропольском крае, Оренбургской области, Республике Дагестан, Республике Калмыкия, Ленинградской области, Грузии, Северной Осетии, Азербайджане.

Основными причинами возникновения вспышек является отсутствие должной защиты свиноводческих хозяйств от заноса возбудителей заразной болезни, нарушение администрацией и персоналом хозяйств ветеринарно-санитарных правил, несвоевременная диагностика болезни и несвоевременное принятие мер по купированию и ликвидации очагов АЧС, убою и уничтожению свиней.

В числе первостепенных задач — усиление работы по предотвращению распространения АЧС на муниципальном уровне: установление должного контроля за проведением мероприятий, направленных на недопущение ввоза в субъекты РФ продукции без ветеринарных сопроводительных документов, переход на закрытый тип содержания свиней, кроме того, при первом подозрении на АЧС должны приниматься все необходимые карантинно-ограничительные меры.

**Ставропольский край:** от града и ливня пострадали свыше 3 тыс. га сельхозугодий. В результате стихии (ливня и града) в начале сентября пострадали несколько территорий, особенно Новоалександровский и Изобильненский районы. Ущерб оценивается примерно в 20 млн рублей.

**Республика Бурятия:** убытки от снегопада. Сильнейший снегопад, обрушившийся на Бурятию 18—19 сентября 2009 г., привел к значительной потере ожидаемого валового сбора зерна. Наибольшее количество осадков выпало в Бичурском, Жединском, Заиграевском, Мухоршибирском, Прибайкальском, Тункинском, Хоринском, Баргузинском районах Республики. Ущерб, нанесенный Республике снегопадом, составляет более 200 млн рублей.

**Краснодарский край:** нашествие мышевидных грызунов. На полях края сложилась крайне сложная ситуация с размножением мышевидных грызунов. Их численность на начало сентября в среднем характеризовалась 51 жилой норой на один гектар.

Выявлены поля многолетних трав с численностью 1000 жилых нор на гектар и даже выше. По данным ФГУ «Россельхозцентр», будущий урожай озимых культур более всего подвержен опасности в центральной и северной агроклиматических зонах края.

**Приморский край:** выявлен очаг бруцеллеза. Очаг опасного инфекционного заболевания животных был выявлен краевой ветеринарной службой в селе Ново-Васильково Шкотовского района Приамурья в ходе проведения плановых ветеринарных диагностических исследований отары овец численностью 845 голов. В ходе исследовании отобранных проб крови ветеринарными специалистами

ми было получено сразу четыре положительных результата на зараженность бруцеллезом. В хозяйстве введен ряд ограничительных мероприятий по локализации заболевания. Вся неблагополучная отара овец подлежала вынужденному убою.

**Ульяновская область:** выявлены очаги опасного заболевания картофеля. Специалисты Россельхознадзора по Ульяновской области провели инвентаризацию ранее выявленных очагов золотистой картофельной нематоды в 14 районах области с целью уточнения границ очагов. Общая площадь заражения составила 160,28 га. В районе обнаружения очагов золотистой картофельной нематоды установлена карантинная фитосанитарная зона, в которой введен карантинный режим с соблюдением фитосанитарных мер.

**Республика Татарстан:** в Заволжской зоне Татарстана посевам озимых культур угрожает гибель. Запасы продуктивной влаги в пахотном слое в октябре 2009 г. достигли критических показателей.

В Республике Татарстан под озимые культуры в 2009 г. отведена площадь в 742,7 тысяч гектаров. Озимая пшеница занимает 436,8 тыс. га. Озимая рожь посеяна на площади 228,5 тыс. га. Сев озимых культур был проведен в оптимальные сроки. Однако в Заволжской зоне (Тетюшский, Дрожжановский, Буинский районы) сложилась критическая ситуация. Запасы продуктивной влаги в пахотном слое достигли минимальных значений (8—10 мл). Показатель наличия влаги меньше среднесезонной нормы.

**Республика Хакасия:** сотни тонн форели погибли из-за аварии на Саяно-Шушинской ГЭС. Мгновенный мор форели произошел в рыбных хозяйствах, расположенных вниз по течению Енисея. В реку попало масло из разрушенных гидроагрегатов. Из-за насыщения воды большим количеством технического масла у рыб наступила пузырьковая болезнь, при которой лопаются жабры. По оценкам специалистов органов рыбоохраны, в хозяйствах Хакасии погибло 400 тонн промысловой форели. Ущерб исчисляется десятками миллионов рублей. Владельцы хозяйств могут рассчитывать на возмещение ущерба в том случае, если смогут оформить документы, подтверждающие, что рыба погибла именно из-за аварии на ГЭС.

Трудно не согласиться, что 2009 г. был сложным, а временами — и экстремальным годом. Помимо финансового кризиса, в минувшем году АПК страны пришлось столкнуться с двумя серьезными угрозами, которые принесли значительный ущерб сотням хозяйств — засухой и африканской чумой свиней. Несмотря на неблагоприятные условия, аграриям удалось собрать хороший урожай зерновых, и темпы распространения опасного заболевания благодаря принимаемым жестким мерам снижались, но, тем не менее, все более актуальной становится необходимость качественных изменений в подходе к комплексной защите сельскохозяйственного производства от неблагоприятных факторов [3].

#### **Мировые новости о чрезвычайных ситуациях в сельском хозяйстве в конце 2009 г.**

**Вьетнам:** в начале ноября ветеринарные службы сообщили о новой вспышке высокопатогенного птичьего гриппа среди домашних птиц. Она поразила око-

ло 2300 голов птиц провинции Лайтяу на севере страны. Около 450 голов птиц были заражены, 327 погибли, остальных пришлось уничтожить. Подтверждено наличие вируса H5 N1.

**Аргентина:** саранча уничтожает урожай. Объем урожая пшеницы в крупнейшем производящем регионе Аргентины — провинции Буэнос-Айрес (до 30% ежегодного объема производства пшеницы по стране) в 2009 г. будет на 70% меньше по сравнению с предыдущим сезоном. Пшеничные поля пострадали не только из-за сильнейшей засухи, но и от нашествия саранчи. Местные фермеры поставят в общий зерновой фонд не более 10% объема производства зерна по стране.

**Украина:** потери озимых культур в 2010 г. будут выше прошлогодних из-за негативного влияния сентябрьской засухи. По состоянию на конец октября 2009 г. всходы получены только на 73% засеянных площадей. При этом из взошедших озимых в хорошем состоянии находились 35% посевов, в удовлетворительном — 40%; 25% взошедших озимых характеризовались как слабые. Даже в случае отсутствия погодных катаклизмов в зимний период потери озимых зерновых составят около 10%, что вдвое превышает уровень предыдущих двух сезонов, но не входит за рамки средних многолетних показателей.

**Гондурас:** вспышка ньюкаслской болезни. Новая вспышка ньюкаслской болезни началась в конце октября прошедшего года в г. Кукуегуа на западе Гондураса. На ферме насчитывалось 11 тысяч кур-несушек в двух группах: одна группа — 6 тыс. птиц в возрасте 52 недель, другая — 5 тысяч в возрасте 23 недель. В целом были заражены 10 200 птиц, 6500 погибли, остальных пришлось уничтожить.

Сообщение о вспышке этого заболевания было отправлено во Всемирную организацию по защите здоровья животных в ноябре 2009 г. и ветеринарную службу Швеции.

**США:** страхование важных посевов. Фермеры США спешат застраховать риски, прежде чем начинать сев озимой пшеницы.

Те из них, кто предварительно застрахует будущий урожай, смогут получить до 60% потенциальной прибыли с урожая, если дождливая погода уходящей осени 2009 г. так и не позволит им заниматься полевыми работами. Из 10 тыс. акров, которыми распоряжается сельскохозяйственная компания Miles Opti-Grop (Индиана), на начало ноября 2009 г. пшеницей засеяно всего 700 акров. По календарным меркам начинать посевную кампанию еще не поздно, но почва переувлажнена и местами промерзла.

Фермеры на Среднем Западе США часто предпочитают страховые выплаты, так как здесь под сев сои, кукурузы и озимой пшеницы используется одна и та же посевная площадь. Поэтому возникает риск не успеть выполнить в срок посевные работы, если уборка более ранних культур задерживается из-за неблагоприятных метеоусловий [1].

Приведенная хронология стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций в АПК России и за рубежом в конце 2009 г., конечно же, неполная. Нами сделана попытка показать на коротком промежутке времени (сентябрь—декабрь 2009 г.) отдельные стихийные бедствия и чрезвычайные ситуации, ущерб от которых значителен и ложится непосильным бременем на развитие производства. Поэтому

проведение эффективных мероприятий в области сельскохозяйственного производства по уменьшению рисков проявления стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций позволит резко снизить ущерб. К числу таких мероприятий следует отнести и создание надежной системы страхования рисков сельскохозяйственного производства.

В 2009 г. проблема развития полноценного и эффективного агрострахования в России покинула свое место в «обозе» государственной аграрной политики и вышла «на передовую» борьбы за продовольственную безопасность страны. Пускай и не удалось разом решить накопившиеся в агростраховании проблемы и противоречия, зато определилась расстановка сил и яснее стали перспективы, и ближайшие из них — выполнение первоочередных мероприятий по реализации Концепции совершенствования сельскохозяйственного страхования, осуществляемого с государственной поддержкой, на период до 2020 года и принятие соответствующего Федерального закона «О сельскохозяйственном страховании, осуществляемого с государственной поддержкой».

Как предполагается, система страхования будет работать, прежде всего, на покрытие катастрофических убытков в сельскохозяйственном производстве и должна быть предельно прозрачной и эффективной.

#### ЛИТЕРАТУРА

- [1] *Плющиков В.Г.* Современные проблемы защиты сельскохозяйственного производства от стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций. — М.: Изд-во РУДН, 2009.
- [2] Гидрометцентр России. URL: [www.meteoinfo.ru](http://www.meteoinfo.ru)
- [3] Агрострахование и кредитование. — 2009. — № 10 (53); № 11 (54).

## **CHRONICLES OF ACTS OF NATURE AND EMERGENCIES IN RUSSIAN AGROINDUSTRIAL COMPLEX IN THE FINALS OF 2009. MEASURES TO PREVENT AND LIQUIDATE THEIR CONSEQUENCES**

**V.G. Plustchikov**

Department of life safety and risk management  
Russian People's Friendship University  
*Miklucho-Maklay str., 8/2, Moscow, Russia, 117198*

Dangerous climate events of several years cause significant injury to Russian economics, which could be estimated as 25—60 billion rubles. Agroindustrial complex corresponds to 65% of total injury of the country. One of the main targets of strategic development of agricultural production is to support sustainable development in the conditions of natural cataclysms and technological errors by means of risks' reduction of emergencies in the industry.

**Key words:** emergencies of natural occurrence, agricultural insurance, monthly mean temperature, climate, temperature, weather forecast, economic losses, weather.