

*Меретуков Заур Довлетбиевич,
младший научный сотрудник
Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам
гражданской обороны и чрезвычайных ситуации МЧС России (Федеральный
центр науки и высоких технологий)
Россия, г. Москва
e-mail: zaur.meretukov@mail.ru*

ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА К НЕГАТИВНЫМ ПРИРОДНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

***Аннотация:** Статья посвящена экологическим и социальным проблемам, которые тесно связаны с развитием сельскохозяйственного производства. В статье рассматриваются методы для снижения риска возникновения чрезвычайных ситуаций в сельском хозяйстве. Проводится экономическая оценка ущерба. Предлагаются методы для снижения экономического ущерба. Выполнен анализ оценки рисков и стихийных бедствий в агропромышленном комплексе Российской Федерации. Перечислены основные природные катастрофы и явления, которые наносят основной ущерб сельскохозяйственной продукции и агропромышленного комплекса в целом.*

***Ключевые слова:** устойчивость; сельское хозяйство; экономический ущерб; чрезвычайные ситуации; природные катастрофы.*

*Meretukov Zaur Dovletbievich,
junior researcher
All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergencies of the Russian
Emergencies Ministry (Federal Center for Science and High Technologies)
Russia, Moscow*

ASSESSMENT OF THE CURRENT STATE OF THE PROBLEM OF INCREASING THE RESISTANCE OF AGRICULTURAL PRODUCTION TO NEGATIVE NATURAL IMPACTS

***Abstract:** The article is devoted to environmental and social problems that are closely related to the development of agricultural production. The article discusses methods to reduce the risk of emergencies in agriculture. An economic assessment of the damage is underway. Methods are proposed to reduce economic damage. An analysis of the assessment of risks and natural disasters in the agro-industrial complex of the Russian Federation was carried out. The main natural disasters and phenomena that cause the main damage to agricultural products and the agro-industrial complex as a whole are listed.*

Key words: sustainability; agriculture; economic damage; emergencies; natural disasters.

Такое понятие как «устойчивость сельского хозяйства» впервые был введен в 70-е годы 20 века в результате возросшего интереса общества к экологическим и социальным проблемам, которые тесно связаны с развитием сельскохозяйственного производства. Падение цен на сельскохозяйственную продукцию практически во всех странах, дефицит продовольствия, а также увеличение масштабов голода сыграло решающую роль для получения признания концепции устойчивого сельского хозяйства [3].

Само понятие устойчивости можно рассматривать по-разному. Основа же - это интеграция трех самых значимых элементов устойчивого развития: экологическое, экономическое и социальное. Они включают в себя:

- экологию (охрана окружающей среды, уменьшение риска возникновения стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций в сельскохозяйственном производстве)

- экономику (в основном это - прибыль от производства продукции, занятость людей в сельском хозяйстве);

- социальную политику (улучшение уровня жизни людей).

Основная задача устойчивого развития заключается в том, чтобы удовлетворять все потребности людей без ущерба для будущего поколения, а также повысить уровень производства сельскохозяйственной продукции. Все это должно улучшать качество жизни населения. Все эти цели могут быть реализованы разными способами, следовательно, устойчивость сельского хозяйства не подразумевает определенной технологии. Существуют определенные требования, которым должно отвечать. В первую очередь оно должно отвечать требованиям приемлемости и гибкости во времени и в меньшей степени зависеть от погодных условий. Эти требования способны защитить почву и в целом все сельское хозяйство от влияния природных факторов. Помимо всего этого, оно может эффективно управлять всем агропромышленным комплексом [1].

В наше время, рыночные отношения в АПК между странами развиваются стремительно, поэтому очень важно создать эффективную систему управления.

Важной проблемой экологии является нестабильность экосистем. Увеличивается повторяемость крупных природных аномалии. В основном это засухи, заморозки, длительные осадки, наводнения, ураганы и другие природные явления, которые катастрофически влияют на экономику и уровень жизни населения [5].

С развитием научно-технической революции зависимость общества от погодных условий снизилась, но полной независимости так и не наступило. Люди со временем начали понимать, что для эффективного управления сельским хозяйством кроме мониторинга и прогнозирования нужно также больше использовать знание о климате.

Проведенный анализ стихийных бедствий и ЧС в агропромышленном комплексе Российской Федерации позволит эффективно проводить мероприятия по предупреждению рисков возникновения ЧС.

Природные катастрофы наносят огромный экономический ущерб не только России, но и всему миру. Этот ущерб составляет ежегодно сотни миллиардов долларов. Около 70% жертв и пострадавших приходится на долю засух и землетрясений. На сегодняшний день, затраты на мониторинг и прогнозирование примерно в 10 раз меньше самого ущерба.

Для того, чтоб успешно защитить себя от природных катастроф необходимо понять причины их возникновения. Зная эти причины, можно их предсказывать [2].

Что касается прогноза землетрясений, то тут все гораздо сложнее. Основная мера защиты от них – это эвакуация населения.

Все эти экстремальные природные явления дают четко понять сложность процесса взаимодействия человека с окружающей средой. Если бы люди могли делать точный прогноз, то никакой опасности не возникало бы. В большинстве случаев, природные катастрофы можно предвидеть как вероятности, при котором мы не знаем в какой момент это осуществится.

Во многих странах мира существуют правительственные программы, которые нацелены на снижение последствий от чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий. К примеру, общегосударственные программы по борьбе с засухами, а также снижению ущерба. Проводятся градозащитные мероприятия и восстановительным работам после землетрясений.

Для успешной борьбы с природными катастрофами, которые уносят огромное количество человеческих жизней и причиняют большой экономический ущерб, необходимо международное сотрудничество путем обмена опытом и знаниями [4].

В современном мире разрабатываются новые научные основы для снижения риска и ущерба от стихийных бедствий в сельском хозяйстве. Разработка таких основ требует огромного числа наблюдений за различными катастрофами, которые происходят в агропромышленном комплексе.

Необходимо разработать мероприятия для того, чтоб снизить ущерб, а также поставить приоритетные задач, разработать правила безопасности сельскохозяйственного производства, сформулировать основные регламенты контроля за загрязнением почвы токсичными и радиоактивными веществами. Разработать федеральные целевые программы для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий, а также внедрить комплекс защитных мероприятий для агропромышленного комплекса.

Список литературы:

1. Федеральный закон № 68-ФЗ от 21.12.1994 (принят ГД 11.11.1994) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуации» // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

3. ГОСТ Р 51901.23-2012. Менеджмент риска. Реестр риска. Руководство по оценке риска опасных событий для включения в реестр риска. М.: Стандартиформ, 2014.

4. Авдотьев В.П., Плющиков В.Г., Кудинов А.А. и др. Экономические механизмы регулирования уровня риска природных катастроф: международный опыт: монография. М.: РУДН, 2020. 300 с.

5. Авдотьев В.П., Дзыбов М.М., Самсонов К.П. Оценка ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Монография: МЧСМ России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2012. 467 с.