

**ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И ПРАВОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**
**Assessment of the environmental and legal impact
of agricultural activities on the environment**

А. А Сомов, студент

Н. Л. Лопаева, кандидат биологических наук, доцент
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: О. В. Горелик, профессор, доктор сельскохозяйственных наук

Аннотация

Экологизация производства является важной причиной благоприятного развития сельскохозяйственной деятельности. Важным фактором становится сбережение природных ресурсов и окружающей среды, сохранность которых обеспечивает тщательное соблюдение экологических требований и принципов от субъектов аграрного предпринимательства. Разные технологии и формы хозяйствования в аграрном секторе экономики отражает их влияние на решение экологических ситуаций, возникающих при организации производства. Однако есть факты негативного влияния на окружающую среду, это могут быть остатки прошлой деятельности сельскохозяйственных предприятий, когда не в полной мере соблюдались требования к охране окружающей среды. На сегодняшний день встречаются факты несоблюдения норм законодательства охраны природы в действующих хозяйствах и сельскохозяйственных предприятиях.

Ключевые слова: экологизация производства, охрана природы, сельскохозяйственные предприятия, окружающая среда, экологическая культура.

Summary

Greening of production is an important reason for the favorable development of agricultural activities. An important factor is the conservation of natural resources and the environment, the safety of which ensures careful compliance with environmental requirements and principles from the subjects of agricultural entrepreneurship. Different technologies and forms of management in the agricultural sector of the economy reflect their influence on the solution of environmental situations arising during the organization of production. However, there are facts of a negative impact on the environment, these may be remnants of past activities of agricultural enterprises when environmental protection requirements were not fully met. To date, there are facts of non-compliance with the norms of nature protection legislation in operating farms and agricultural enterprises.

Keywords: greening of production, nature protection, agricultural enterprises, environment, ecological culture.

Главную сферу аграрной экономики составляет сельское хозяйство. В сельском хозяйстве главным средством производства служит земля, сельскохозяйственная деятельность базируется на земледелии. Производство продовольствия является главной задачей аграрного производства, а Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации подтверждает ориентацию аграрного сектора на выполнение государственного заказа.

Актуальной становится тема оценки влияния деятельности аграриев на окружающую среду, так как несоблюдение норм природоохранного законодательства при сельскохозяйственном производстве наносит вред природе и здоровью человека.

Рациональное использование природных ресурсов и охрана окружающей среды в условиях аграрного производства, проблемы пересечения природы и сельского хозяйства трактуются в научных журналах, диссертациях, монографиях, статьях и сборниках. Но остаются вопросы в современном экономическом развитии аграрного производства, которые требуют дальнейшего исследования. Новый подход к результату влияния аграрной деятельности на охрану окружающей среды и улучшению жизни людей в сельской местности представлен в данной статье. Результат отрицательного влияния прошлой и настоящей аграрной деятельности на природную среду стал целью исследования в статье. Обнаружить выполнение аграрными хозяйствами норм экологического законодательства и выявить направления экологических мер стали задачами исследования. Целесообразное использование земельных угодий, увеличение плодородия почвы, бережное отношение к лесным резервам и животному миру, непримиримая позиция к загрязнению водоемов призывает к ответственному отношению аграриев всех форм хозяйствования и собственности к охране окружающей среды. Аграрное производство нужно воспринимать, как постоянно функционирующее орудие охраны природной среды. Поэтому использование земельных ресурсов должно сопровождаться мерами охраны окружающей среды.

Вместе с тем, исследуются новые подходы к результатам влияния негативной деятельности аграриев на окружающую среду в прошлом и настоящем времени, так как в условиях сельскохозяйственного производства использование земли должно отвечать мерам природоохранного законодательства. Охрана окружающей среды в аграрном секторе экономики – это совокупность мер, таких как улучшение состояния окружающей среды, экологизация производства, экономических, организационных и правовых мер, связанных с сохранением качества окружающей среды.

Типы аграрного использования земель сильно отличаются в разных территориях Российской Федерации, так как исторические и природные условия использования земель, также разные, поэтому ситуации несоблюдения мер охраны окружающей среды, тоже различаются. Массовая гибель диких животных и птиц от неконтролируемого применения минеральных удобрений и химических веществ, распыление химических средств с дронов провоцирует гибель лесного массива, идет зарастание и опустынивание сельскохозяйственных угодий. Все эти явления результат безответственного отношения к охране окружающей среды. 40 миллионов гектаров земель исчезло из сельскохозяйственного производства, это данные на 01.10.2020 года. Неудовлетворительным является на сегодняшний день положение земель аграрного производства. Содержимое почвы пахотных земель не соответствует нормам содержания гумуса в ней. От качества и количества гумуса в почве обусловлено присутствие в ней дождевых червей. По выводам ученых большое количество дождевых червей в почве означает ее хорошее состояние. Большой урон пахотным угодьям причиняет эрозия почв.

Без возрождения плодородия почв немыслима высокая урожайность. Сегодня органические удобрения отсутствуют в почве в нужном количестве, поэтому возрождению почвы помогут, только агростимуляторы. В почву вносятся гербициды, необходимо вносить и пестициды для истребления вредных животных, сорняков. В то же время некоторые вредители привыкли к действию пестицидов, об этом свидетельствует нашествие колорадского жука.

Использование тяжелой техники уплотняет почву, гибнут почвообразователи, уменьшается урожайность, звери погибают при вспашке полей, уборке урожая, кошени сена, земли

заражаются болезнями от некачественных семян, завозимых из других стран. Проводимая мелиорация земель часто не дает положительного результата, приводит к осушению водоемов, гибели животных, так как в канавы от процессов мелиорации попадают крупные и мелкие животные, не могут выбраться и гибнут. От частых пожаров во время поджигания сухой травы вокруг опушек лесов, полей, болот и частей леса среди полей гибнут молодые особи животных, птицы, которые гнездятся в этой сухой траве. При уборке зерновых принято механически косить от края пашни к центру, поэтому мелкие животные оказываются отрезанными от своей природной сферы обитания, пугаются, мечутся по полю, попадают под ножи комбайнов и других орудий. Таким образом, можно сделать вывод, что возделывание земли прямо влияет на состояние животного мира.

Атмосферный воздух, также подвергается загрязнению от аграрного производства. Крупные животноводческие, а особенно свиноводческие фермы, птицеводческие хозяйства являются причиной высокой экологической опасности. В радиусе 15 километров от животноводческих ферм гибнут хвойные деревья, в воздухе витают неприятные запахи и содержится аммиак в недопустимых количествах. Жидкий навоз впитывается в почву и в подземные воды, нанося ущерб лесным массивам и воздуху [1]. Размещение ферм и птицефабрик возле водоемов, также наносит непоправимый вред природе, так как неочищенные навозные стоки приводят к гибели рыбы и водных зверей.

Деятельность аграрного производства нельзя представить без органических отходов. Их скопление может отрицательно воздействовать на окружающую среду. Навоз и помет по экологическому законодательству являются опасными отходами производства, хотя их полезность в качестве органического удобрения доказана тысячелетиями потребления, но неконтролируемое потребление навоза и помета может стать опасным веществом для жизни человека. Потребление таких отходов в качестве органического удобрения и дополнительного источника сырья, строго регламентировано федеральным законом №89-ФЗ от 24.06.98. «Об отходах производства и потребления». Проблемы экологизации аграрной деятельности в Свердловской области определены Стратегией по обращению с отходами производства на территории Свердловской области до 2030 года [6].

По российскому экологическому законодательству существует ряд организационно-правовых мер охраны окружающей среды:

- исследование экологической ситуации (мониторинг);
- нормы экологической безопасности;
- нормы качества окружающей природы.

К нормам качества окружающей природы относятся состояние окружающей среды с допустимым пределом химических веществ и физическое состояние окружающей среды. Значимой правовой частью сбережения природных ресурсов считается процесс оценки воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза. Экологическая экспертиза в аграрном секторе российской экономики всегда осуществляется при возведении животноводческих комплексов, крупных свиноферм, птицеводческих хозяйств.

В области охраны природы существуют и способы экономического регулирования ведения аграрного производства:

- развитие экологических прогнозов;
- составление программ экологизации на уровне федерации;
- разработка программы штрафов на нанесение ущерба окружающей среде;
- разработка ограничительных мер на выбросы отходов в атмосферу, сброс отходов в водоемы [1].

«Зеленая экономика» – это экономика, которая обеспечивает производство безопасных продуктов для человека, является экологичной для окружающей среды. «Зеленая экономика» является противоположной сельскохозяйственной экономике в вопросах охраны окружающей среды и природопользования. Органическое сельское хозяйство имеет принципиально иной подход к экологизации производства. Это отказ от употребления пестицидов, гормонов роста, антибиотиков, ГМО. Органическое сельское хозяйство снижает риск загрязнения водоемов биогенами, сохраняет популяции животного мира на сельскохозяйственных территориях, восстанавливает плодородие почвы естественным путем, за счет принципиально нового производства органической продукции. Инновационные технологии не наносят вред природе, предполагают возрождение плодородия почвы естественным путем, находятся в гармонии с природным миром и позволяют восстановить баланс между биосферой и техносферой [3, 4].

Федеральный закон «Об экологически чистой сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии» разрабатывается в Государственной думе. В данном законе предусматривается правовое регулирование аграрной деятельности с учетом норм экологизации производства и экологического законодательства. Сельскохозяйственные производители должны будут сменить ориентацию на соблюдение мер охраны окружающей среды, экологичные способы производства сельскохозяйственной продукции, и так выстроить свою работу, чтобы их организация производства влияла на сохранность природы.

В настоящее время эколого-правовой результат воздействия аграрной деятельности на природную среду указывает на негативное влияние данной деятельности на окружающую среду, условия жизни людей, особенно в сельских территориях [5]. Гарантия экологической безопасности страны и людей заключается в экономической активизации охраны природы и экономически выверенном использовании природных ресурсов. Но механизмы экологизации в сельском хозяйстве действуют недостаточно успешно:

- 15% земель страны по состоянию окружающей природы находятся в зоне неблагоприятной экологической обстановки;
- 74% населения подвержены отрицательным воздействиям со стороны промышленных предприятий;
- 19% неочищенных сточных вод попадает в водоемы;
- 100 млн га земель подверглись опустыниванию;
- 4 млрд отходов образуется каждый год;
- 60% составляет средний уровень изношенности опасных объектов.

Главными угрозами экологической безопасности считаются: прирост потребления природных ресурсов, засуха, изменение климата, опустынивание земель [1].

Несмотря на то что государственная аграрная политика развернута на положительное развитие сельскохозяйственной деятельности, можно сделать вывод, что вниманию к экологическим проблемам в аграрном секторе экономики уделяется недостаточно. Необходимо выработать новые актуальные подходы к экологической составляющей в ведении аграрной деятельности, что увеличит эффективность сельскохозяйственного сектора экономики в производстве органической продукции [2].

Качественное правовое регулирование в аграрном секторе экономики, развивающееся на принципах «зеленой экономики» позволит стать сельскому хозяйству важнейшей отраслью экономики в охране окружающей среды в Российской Федерации.

Библиографический список

1. *Воронин Б. А., Донник И. М., Круглов В. В., Воронина Я. В.* Организационно-правовые и экономические механизмы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды в сельском хозяйстве // *Аграрный вестник Урала*. 2017. № 08 (162). С. 10-17.
2. *Воронин Б. А., Юсупов М. Л., Воронина Я. В. и др.* Правовое регулирование охраны труда и техники безопасности в российском аграрном комплексе // *Научно-технический вестник: Технические системы в АПК*. 2020. № 2. С. 59-76.
3. *Лопалева Н. Л.* Современные технологии очистки сточных вод [Электронный ресурс] // АОН. 2021. № 3. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-tehnologii-ochistki-stochnyh-vod> (дата обращения: 29.11.2022).
4. *Рябков Г. О., Хомякова М. А.* Электроэнергетика в мире цифровых технологий: вопросы правового регулирования // *Аграрное образование и наука*. 2021. С. 8.
5. *Судаков В. Г., Лопалева Н. Л.* Экологическая характеристика поверхностных вод в зоне ППЗ «Свердловский» [Электронный ресурс] // АБУ. 2005. № 2. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskaya-harakteristika-poverhnostnyh-vod-v-zone-ppz-sverdlovskiy> (дата обращения: 29.11.2022).
6. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Приказ №334 от 4 сентября 2022 года [Электронный ресурс] // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/422404931?marker=6560Ю> 4.