

УДК 33 DOI: 10.14451/1.231.163

Экологическая устойчивость сельскохозяйственных организаций

© 2024 Миловидова Светлана Николаевна

Кандидат экономических наук, доцент Кафедры бизнес-аналитики Факультета налогов, аудита и бизнес-анализа. Финансовый университет при правительстве Российской Федерации
E-mail: snmilovidova@fa.ru

Ключевые слова: ресурсы, экологическая эффективность, устойчивость, интенсивное сельское хозяйство, экологические риски, земельный контроль.

Статья посвящена экологической устойчивости сельскохозяйственных организаций. Управление устойчивым развитием сельскохозяйственных организаций предполагает комплексное решение экономических, социальных и экологических задач. Экологическая устойчивость связана с бережным отношением к ресурсам сельскохозяйственных предприятий и окружающей среды. Современные условия диктуют необходимость использования интенсивного сельского хозяйства, что в свою очередь, с одной стороны, повышает эффективность, а в долгосрочной перспективе может являться фактором ее снижения. Решение экологических проблем необходимо осуществлять комплексно, с учетом природных условий и возможностей сельскохозяйственных организаций.

Эффективность сельскохозяйственных организаций складывается из различных составляющих. Так, экономическая эффективность складывается за счет превышения полученных результатов от реализации проектов над затратами (затраченными ресурсами и расходами) в рассматриваемый период времени с учетом внешних и внутренних факторов и условий устойчивости, которые представлены на рисунке 1.

Эффективность деятельности компании выражается соотношением результата к затратам на его достижение. Устойчивость сельскохозяйственной организации напрямую связана с безопасностью продукции и сохранением природных ресурсов, что в свою очередь обеспечивает эффективность производства.

Основными факторами, оказывающими влияние

на сельхозпредприятие, являются условия хозяйствования, качество управления организацией, эффективность инвестиций и инноваций в производство. Все факторы можно разделить на два вида: прямые и косвенные:

1. Факторы прямого действия.
 - природно-климатическая устойчивость;
 - экологическая устойчивость;
 - агрономическая устойчивость;
 - технологическая устойчивость;
 - техническая устойчивость.
2. Факторы косвенного действия.
 - экономическая устойчивость;
 - финансовая устойчивость;
 - маркетинговая устойчивость;
 - социальная устойчивость;
 - организационно-экономическая устойчивость;



Рис. 1. Результаты устойчивой деятельности сельскохозяйственного предприятия.

– управленческая устойчивость.

К факторам косвенного действия относятся экономическая, финансовая, маркетинговая, социальная, организационно-экономическая и управленческая устойчивость.

Финансовая устойчивость предполагает способность к своевременному удовлетворению текущих и долгосрочных финансовых требований стейкхолдеров в результате эффективного управления [6].

Оценивая экономическую эффективность, компании сталкиваются с проблемами ограниченности ресурсов, мотивации персонала, координации процессов, выбора оптимальных вариантов развития и т.д. При современных тенденциях необходимо внедрять методы оценки, позволяющие в условиях высокой неопределенности принимать гибкие управленческие решения.

Управление устойчивым развитием сельскохозяйственных организаций предполагает комплексное решение экономических, социальных и экологических задач. Экологические условия в современных условиях выходят на первый план.

Основными экологическими проблемами, связанными с сельским хозяйством, является отчуждение почвы, загрязнение почвы пестицидами, негативное влияние монокультур, подверженность растений болезням и вредителям.

Экономическая эффективность сельскохозяйственных организаций тесно связана с экологической эффективностью и экологической устойчивостью.

Экологическая устойчивость связана с бережным отношением к ресурсам сельскохозяйственных предприятий и окружающей среды. В целях

экологической устойчивости оценивается наличие ресурсов и их рациональное использование.

При оценке экологической эффективности следует учитывать результаты контрольных проверок со стороны Росприроднадзора и суммы начисленных штрафов.

По статистическим данным Росприроднадзора наблюдается рост нарушений, связанных с загрязнением окружающей среды, выбросами, сбросами и отходами, а также нарушения водного законодательства (рис. 2).

Росприроднадзором проводится работа и осуществляется возмещение вреда, причиненного почвам, водным объектам и атмосферному воздуху. Данные по размеру вреда за 2018–2022г.г. представлены на рисунке 3 и свидетельствуют об их росте.

В 2022 году по фактам выявления нарушений в области охраны окружающей среды и природопользования в ходе проведения контрольных (надзорных) мероприятий произведено и предъявлено виновным лицам 1 345 расчетов размера вреда, причиненного почвам, объектам водного ресурса и атмосферному воздуху, на сумму 78 876 336,13 тыс. рублей.

В соответствии с Методикой исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, утвержденной приказом Минприроды России от 08.07.2010 № 238 (с учетом изменений от 08.02.2022 в соответствии с приказом Минприроды России от 18.11.2021 № 867), в 2022 году предъявлено 919 расчетов размера вреда, причиненного почвам, на сумму 61 136 925,07 тыс. рублей. Сумма взысканного вреда составила 422 348,98 тыс. рублей.

В соответствии с Методикой исчисления размера вреда, причиненного водным объектам в 2022 году, произведен и предъявлен в адрес виновных лиц 391 расчет размера вреда, причиненного объектам водного ресурса, на сумму 17 503 110,09 тыс. рублей. Сумма взысканного вреда составила 5 834 762,86 тыс. рублей.

В соответствии с Методикой исчисления размера вреда, причиненного атмосферному воздуху как компоненту природной среды, в 2022 году произведено и предъявлено в адрес виновных лиц 35 расчетов размера вреда на сумму 83 271,10 тыс. рублей. Сумма взысканного вреда составила 10 123,97 тыс. рублей.

Оптимизация работы Росприроднадзора в части взыскания размера вреда, причиненного компонентам природной среды, с хозяйствующих субъектов, осуществляющих пользование данными компонентами с нарушением требований природоохранного законодательства. Росприроднадзором осуществляется эффективная работа по расчету и взысканию вреда, причиненного окружающей среде.

За первый квартал 2023 года Росприроднадзор насчитал почти 6 млрд рублей ущерба (4,5 млрд руб. – водные объекты, 1,4 млрд руб. – почвы, 12,2 млн – воздух), взыскал с нарушителей 528,4 млн рублей (381 млн руб., 140 млн руб. и 6,4 млн руб. соответственно).

Поступления в федеральный бюджет экологических сборов и штрафов увеличиваются, что представлено в таблице 1.

По состоянию на 01.01.2023 поступившая в 2022 году сумма экологического сбора составила 4,376 млрд. руб. (102% от прогноза в 4,296 млрд руб., прогноз по экосбору изменен Минфином России в сторону уменьшения – первоначальный прогноз 5,235 млрд рублей).

Статистические данные Росприроднадзора свидетельствуют о значимости экологической эффективности для сельскохозяйственных организаций. В рамках экологической устойчивости осуществляется соединение экологических требований с экономическими интересами сельскохозяйственного предприятия.

Анализ стратегии развития предприятия неразрывно связан с землеустроительным направлением и поддержанием почвенного плодородия уникальных почв.

Федеральная служба по надзору в соответствии

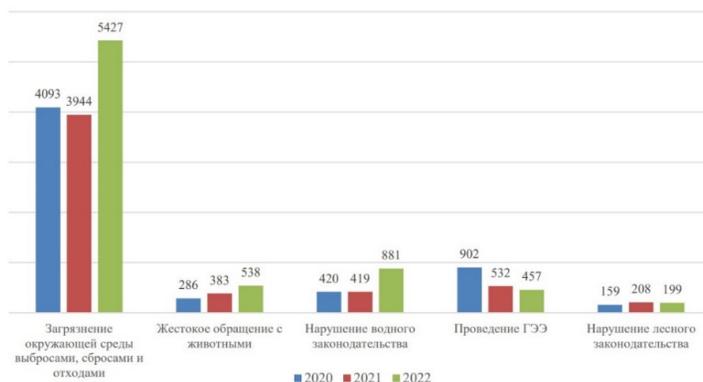


Рис. 2. Соотношение нарушений, выявленных Росприроднадзором за 2020–2022 гг.

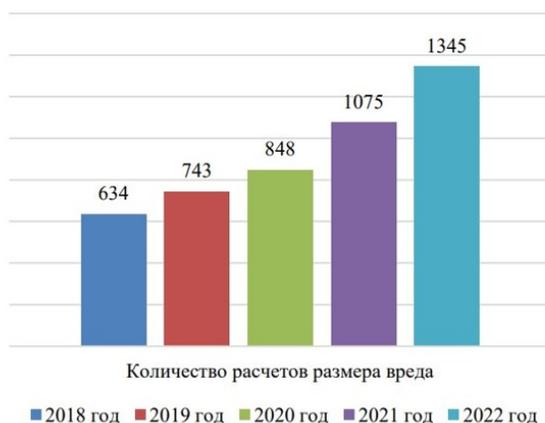


Рис. 3. Расчет размера вреда, причиненного почвам, объектам водного ресурса и атмосферному воздуху за 2018–2022 гг.

с Положением о федеральном государственном земельном контроле (надзоре), утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1081, осуществляет федеральный государственный земельный контроль над соблюдением:

1. обязательных требований о запрете самовольного снятия, перемещения и уничтожения плодородного слоя почвы, порчи земель в результате нарушения правил обращения с пестицидами, агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;
2. обязательных требований по улучшению земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и по предотвращению других процессов, ухудшающих качественное состояние земель, защите земель от зарастания деревьями и кустарниками, сорными растениями;
3. обязательных требований по использованию земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», для ведения сельскохозяйственного производства или осуществления иной связанной с сельскохозяйственным производством деятельности;
4. обязательных требований в области мелиорации земель, при нарушении которых рассмотрение дел об административных правонарушениях осуществляет Служба;
5. обязательных требований по рекультивации земель при осуществлении строительных, мелиоративных, изыскательских и иных работ,

Таблица 1. Поступления в федеральный бюджет Российской Федерации за 2022 год.

Показатели	Прогноз (2022 год), тыс. руб.	Факт. исполнение за 2022 год, тыс. руб.
Государственная пошлина	304 967,1	749 097,43
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	16 562 400	20 759 461,4
Экологический сбор	4 295 885,7	4 376 037,9
Штрафы, санкции, возмещение ущерба	836 753,9	7 431 697,63

Таблица 2. Информация для расчета индикатора в части федерального государственного земельного контроля (надзора) в отношении земель сельскохозяйственного назначения.

Наименование показателя	Факт 2023 г., га	Факт 2022 г., га	Темп роста, %
Площадь, на которой устранены нарушения обязательных требований земельного законодательства, га	383 410,50	279 663,50	137,1
Площадь, на которой выявлены нарушения, га	2 569 622,80	1 882 974	136,47

в том числе работ, осуществляемых для внутрихозяйственных или собственных надобностей;

- б. исполнения предписаний об устранении нарушений обязательных требований, выданных должностными лицами Службы в пределах их компетенции.

Основными проблемами, которые по своей сути являются причинами основной части нарушений требований земельного законодательства Российской Федерации, выявляемых Службой, являются:

- отсутствие знаний правообладателей земельных участков сельскохозяйственного назначения об обязательных требованиях к использованию и охране объектов земельных отношений.
- сознательное бездействие правообладателей земельных участков, а именно, земельные участки рассматриваются как объект недвижимости и изначально при приобретении лицом прав на земельные участки использование земельного участка для ведения сельского хозяйства или иной, связанной с сельскохозяйственным производством деятельности, не планировалось.

Таким образом, основными компонентами эко-

логической устойчивости являются [6]:

- контроль над применяемыми технологиями и бизнес-процессами,
- обеспечение экологической безопасности,
- выполнение природоохранных мероприятий,
- экономное использование природных ресурсов.

В современных условиях работа тяжелой техники в садах приводит к увеличению плотности почвы, а это в свою очередь влияет на ее водопроницаемость и снижение агрофизических свойств. Ухудшение питательного режима почвы влияет на урожайность. Современные условия диктуют необходимость использовать интенсивные методы посадки, что в свою очередь повышает эффективность, а в долгосрочной перспективе может являться фактором ее снижения. Интенсивное сельское хозяйство ориентируется на сорта, повышающие рост, качество плодов, но при этом отличаются низким генетическим разнообразием, а, следовательно, более уязвимым к воздействию вирусов. Неустойчивость сортов к вредителям повышает потребность в пестицидах. Почвы загрязняются пестицидами, минеральными удобрениями, если их используют в неумеренных количествах. Большой ущерб урожаю наносят абиотические факторы – недостаток влаги, низкие или высокие

температуры и т.д. В зависимости от погодных условий урожайность снижается в несколько раз. А при совпадении стрессовых факторов с «критическими периодами» роста растений потеря урожайности достигает 100%.

Следует отметить, что нарушения в части требований земельного законодательства с каждым годом увеличиваются, что подтверждается статистическими данными, представленными в таблице 2.

Экологическая устойчивость позволяет организациям осуществлять финансово-хозяйственную деятельность длительное время.

Современные условия требуют от сельхозпроизводителей внедрения инноваций в процессы внесения средств защиты и удобрений, а также сбора, сортировки и хранения урожая. Внедрение инноваций предусматривает повышение прибыли, рациональную финансовую политику, повышение уровня оплаты труда работников сельского хозяйства, сохранение экологического благополучия, рациональное использование земель, что является неременным условием устойчивого развития.

Следует отметить подвижность среды. Окружение современных организаций изменяется с нарастающей все время скоростью [4]. Число

внешних факторов, оказывающих влияние на сельскохозяйственные организации, с каждым годом увеличиваются.

На данный момент единого подхода по разработке и внедрению системы управления эффективностью сельскохозяйственных предприятий нет, каждая компания проводит анализ и оценку, разрабатывая свои алгоритмы. Помимо этого, имеется потребность в объективных методах оценки экологических проектов для сельскохозяйственных организаций.

Также компании сталкиваются с трудностями при определении системы показателей экологической эффективности деятельности организации, так как общепризнанной формы выражения эффективности не существует.

Каждый экологический проект имеет свой набор показателей и индикаторов оценки, описывающих потенциальные риски. Они могут варьироваться в зависимости от возникновения рисков, либо изменения условий проекта.

Решение экологических проблем необходимо осуществлять комплексно. Разработка системы экологической устойчивости разрабатывается для каждого сельскохозяйственного предприятия индивидуально, с учетом природных условий и возможностей.

Библиографический список

1. В. И. Бариленко О. В. Ефимова Е. В. Н. Экономический, социальный и экологический анализ деятельности экономических субъектов : учебник. – М. : КноРус, 2022. – 184 с. – ISBN 978-5-406-09852-3.
2. Доклад о деятельности Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в 2022 году.
3. Ефимова О. В. Анализ и оценка эффективности деятельности хозяйствующих субъектов в области устойчивого развития // Учет.Анализ.Аудит. – 2014. – № 1. – С. 51–59.
4. Никифорова Е. В. Анализ устойчивого развития экономического субъекта : учебник. – М. : КноРус, 2024. – 157 с. – ISBN 978-5-406-12609-7.
5. Никифорова Н. А., Миловидова С. Н. Налоговый анализ : учебник. – М. : КноРус, 2020. – 417 с. – ISBN 978-5-406-01076-1.
6. Толмачев М. Н., Ефимова О. В., Ендовицкий Д. А. Аналитика устойчивого развития : монография. – М. : КноРус, 2024. – 270 с. – ISBN 978-5-406-12040-8.