

## GLOBALG.A.P. ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СТАНДАРТТАР ТҰРАҚТЫ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӨНДІРІСІНІҢ ҚҰРАЛЫ РЕТІНДЕ: ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ШОЛУ ЖӘНЕ ПЕРСПЕКТИВАЛАР

АНДАТПА

GLOBALG.A.P. (Global Good Agrical Practice) сертификациясы - тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін, қоршаған ортаны қорғауды және ауыл шаруашылығындағы еңбек жағдайларын жақсартуға бағытталған стандарттардың халықаралық жүйесі. Бұл мақалада GLOBALG.A.P. стандарттарының ауыл шаруашылығының түрлі аспектілеріне әсері зерттеліп, осы сертификаттауды жүзеге асырудың негізгі артықшылықтары мен міндеттері талқыланады.

Ғылыми маңызы GLOBALG стандарттары туралы білімді жүйелеуде жатыр. А.П., олардың тұрақты ауыл шаруашылығын дамытудағы, сондай-ақ Оларды Қазақстанда іске асыру жөніндегі ұсынымдарды әзірлеудегі рөлі. Жұмыстың практикалық маңызы ауыл шаруашылығы өнімдерінің сапасын арттыру, халықаралық нарықтарға шығу және елдің агроөнеркәсіп секторына халықаралық стандарттарды енгізу үшін алынған деректерді пайдалану мүмкіндігімен байланысты.

**Кілт сөздер:** GLOBALG.A.P., сертификаттау, ауыл шаруашылығы өнімдері, ауыл шаруашылығының тиісті практикасы.

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ GLOBALG.A.P. КАК ИНСТРУМЕНТ УСТОЙЧИВОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА: ОБЗОР И ПЕРСПЕКТИВЫ В КАЗАХСТАНЕ

АННОТАЦИЯ

Сертификация GLOBALG.A.P. (Global Good Agricultural Practice) представляет собой международную систему стандартов, направленных на повышение безопасности пищевой продукции, защиту окружающей среды и улучшение условий труда в сельском хозяйстве. В данной статье исследуется влияние стандартов GLOBALG.A.P. на различные аспекты сельского хозяйства, а также обсуждаются ключевые преимущества и вызовы внедрения этой сертификации.

Научная значимость заключается в систематизации знаний о стандартах GLOBALG.A.P., их роли в развитии устойчивого сельского хозяйства, а также в разработке рекомендаций по их внедрению в Казахстане. Практическая значимость работы связана с возможностью использования полученных данных для повышения качества сельскохозяйственной продукции, выхода на международные рынки и внедрения международных стандартов в агропромышленном секторе страны.

**Ключевые слова:** GLOBALG.A.P., сертификация, сельскохозяйственная продукция, надлежащая сельскохозяйственная практика.

## GLOBALG.A.P. INTERNATIONAL STANDARDS AS A TOOL FOR SUSTAINABLE AGRICULTURAL PRODUCTION: OVERVIEW AND PROSPECTS IN KAZAKHSTAN

ANNOTATION

GLOBALG.A.P. (Global Good Agricultural Practice) certification is an international system of standards aimed at improving food safety, environmental protection and working conditions in agriculture. This article explores the impact of GLOBALG.A.P. standards on various aspects of agriculture, and discusses the key benefits and challenges of implementing this certification.

The scientific significance lies in the systematization of knowledge about GLOBALG standards. A.P., their role in the development of sustainable agriculture, as well as in the development of recommendations for their implementation in Kazakhstan. The practical significance of the work is associated with the possibility of using the data obtained to improve the quality of agricultural products, enter international markets and introduce international standards in the agro-industrial sector of the country.

**Keywords:** GLOBALG.A.P, certification, agricultural products, good agricultural practices.





### Введение

В последние годы международные стандарты безопасности и устойчивости, такие как GLOBALG.A.P., приобрели важное значение для сельскохозяйственного сектора, особенно в связи с ростом спроса на экологически чистые и безопасные продукты питания. Эти стандарты не только способствуют укреплению доверия между производителями и потребителями, но и обеспечивают соответствие строгим требованиям продовольственной безопасности, что делает продукцию более конкурентоспособной на глобальном рынке.

GLOBALG.A.P. (Global Good Agricultural Practice) - международная система сертификации для сельхозпроизводителей, стандартизирующая устойчивое производство продуктов питания и обеспечения их безопасности.

Миссия GLOBALG.A.P. направлена на содействие глобальному внедрению более безопасных и ответственных методов ведения сельского хозяйства.

#### Основные цели:

Обеспечение безопасности продуктов и устойчивости сельского хозяйства.

Повышение конкурентоспособности производителей на международном рынке.

#### Преимущества сертификации GLOBALG.A.P.:

Международное признание: Открывает доступ казахстанской сельскохозяйственной продукции на строгие международные рынки, где покупатели требуют соблюдения высоких стандартов.

Улучшение качества и безопасности: Обеспечивает безопасное и экологичное производство продуктов.

Повышение доверия потребителей: Сертификация укрепляет репутацию казахстанских производителей и привлекает новых покупателей. Например, в ЕС и на Ближнем Востоке все больше ритейлеров требуют наличие GLOBALG.A.P. сертификации у поставщиков.

Устойчивость сельского хозяйства: Поддерживает устойчивое использование ресурсов и инновационные методы, соответствующие мировым стандартам.

Производители, сертифицированные по этому стандарту, получают значительное конкурентное преимущество на рынках с высокими требованиями к безопасности и экологической ответственности, что, в свою очередь, может привести к расширению каналов сбыта продукции и повышению доверия со стороны международных покупателей.

Сертификация GLOBALG.A.P. распространяется на различные виды продукции сельского хозяйства, включая:

**Фрукты и овощи** - стандарты по безопасности и устойчивости.

**Аквакультуру** - безопасное выращивание рыбы и морепродуктов.

**Цветы и декоративные растения** - экологичные методы выращивания.

**Кофе, чай, специи и другие культуры** - устойчивые практики.



Многие крупные торговые сети предпочитают закупать продукцию, сертифицированную по стандарту GLOBALG.A.P., так как это обеспечивает их клиентов безопасными и экологически чистыми продуктами. GLOBALG.A.P. поддерживает принципы, которые защищают потребителей и окружающую среду, что становится все более важным на быстрорастущих и строго регулируемых продовольственных рынках этих стран.

#### **Национальное толкование:**

Национальное толкование (National Interpretation Guidelines) нужно для адаптации международных стандартов GLOBALG.A.P. к условиям конкретной страны. Этот процесс помогает учесть национальные правовые, культурные, климатические особенности, облегчая их внедрение местными фермерами. Национальное толкование позволяет повысить согласованность стандартов и облегчает производителям соответствие требованиям GLOBALG.A.P., что в итоге способствует признанию сертификации на локальном и международном уровнях.

Национальное толкование утверждается комиссией GLOBALG.A.P., но инициатива его создания и разработка идет от **заинтересованных сторон страны**, таких как местные сельскохозяйственные ассоциации, правительственные органы и эксперты в области сельского хозяйства. После утверждения комиссии национальное толкование становится официальной адаптацией, которую могут использовать производители в данной стране для соответствия требованиям сертификации.

Таким образом, в разработке национального толкования должны принимать уполномоченные органы Республики Казахстан такие как, Министерство сельского хозяйства, Министерство водных ресурсов и ирригации, Министерство экологии и природных ресурсов, Министерство здравоохранения, Министерство торговли и интеграции, а также сами предприятия и ассоциации сельхозпроизводителей.

#### **Стандарты GLOBALG.A.P.**

Основные решения GLOBALG.A.P. включают в себя международно признанные стандарты для первичного производства продукции сельского хозяйства, аквакультуре, цветоводству, производству комбикормов и цепочке поставок.

#### **Стандарты GLOBALG.A.P., требующие аккредитации:**

**1) Integrated Farm Assurance (IFA)** для аквакультура и для растений (включая товарные категории фрукты и овощи, цветы и декоративные растения, хмель, материал для размножения растений, комбинированные культуры и чай).

**Основные темы IFA v6 для фруктов и овощей включают:**

- Прослеживаемость
- Безопасность пищевых продуктов
- Здоровье, безопасность и благополучие работников
- Биоразнообразию и среда обитания
- Энергоэффективности
- Управление отходами
- Удобрения и биостимуляторы
- Управление водными ресурсами
- Комплексная борьба с вредителями
- Средства защиты растений

**2) Обеспечение обработки продукции (РНА)** обеспечивает сертификацию безопасности пищевых продуктов и прослеживаемости послеуборочных работ, таких как охлаждение, упаковка, обработка и хранение урожая для употребления в пищу.

**Основные темы РНА v1.2 включают:**

- Анализ рисков
- Спецификация продукта и маркировка
- Баланс массы, цепочка поставок и прослеживаемость
- Здоровье и гигиена персонала
- Удобства, уборка и санитария
- Вода/лед/пар, охлаждение и хранение
- Микробиологическое тестирование
- Борьба с вредителями
- Управление отходами
- Транспорт





**3) Цепочка поставок (CoC)** от GLOBALG.A.P. применяется для любой компании, обрабатывающей или торгующей продуктами, полученными в результате производственных процессов, сертифицированных GLOBALG.A.P. Стандарт применяется к широкому спектру типов и размеров компаний в цепочке поставок, которые продают продукцию с претензией GLOBALG.A.P., включая субподрядчиков, которые работают с продуктами:

**Основные темы CoC v6.1 включают:**

- Структура управления
- Структура управления розничным магазином/рестораном
- Проверка входных и выходных данных
- Прослеживаемость
- Идентификация и маркировка
- Идентификация и отображение
- Продукты с визуальными элементами маркировки GGN
- Продукция аквакультуры
- Благополучие животных

Безопасность пищевых продуктов и превышения

**4) Производство комбикормов (CFM)** это глобальный стандарт для производственных процессов аквакультуры и комбикормовых заводов для скота. Она охватывает все этапы производства, начиная от закупки и обработки сырья и заканчивая переработкой и распределением готового корма

- Основные темы CFM v3.1 включают:
- Безопасность корма
- Прослеживаемость
- Ответственный выбор поставщиков
- Управление сырьем
- Запрещенные материалы

- Компетентность работников
- Здоровье, безопасность и благополучие работников
- Гигиена и управление сайтом
- Использование ресурсов
- Биобезопасность

**5) Гармонизированный стандарт безопасности продукции (HPSS)** разработано для мировых производителей фруктов и овощей и комбинебельных культур, которые поставляют продукцию на рынок США.

**Основные темы HPSS v1.2 включают:**

- Промысловая добыча
- Уборка урожая
- Транспортировка (от поля до склада или упаковочного цеха)
- Послеуборочные операции
- Транспортировка (от упаковочного цеха до заказчика)
- Жалобы
- Пищевая оборона
- Борьба с фальсификацией пищевых продуктов
- Прослеживаемость и сегрегация
- Баланс массы

Стандарты GLOBALG.A.P. можно гибко комбинировать с дополнениями для более детального подхода к конкретным темам.

Каждый стандарт/надстройка имеет список фундаментальных принципов, которые закладывают основу требования GLOBALG.A.P., известных как принципы, и список соответствующих методов, которые производители могут использовать для демонстрации истинности принципа, известных как критерии.



Соответствие стандартам GLOBALG.A.P. подтверждается при сертификации, которая широко признается на мировых рынках и запрашивается международными торговыми сетями.

#### **Что такое аккредитация в системе GLOBALG.A.P.**

Применение стандартов GLOBALG.A.P. по всему миру поддерживается процедурами аккредитации и сертификации в международно признанной и надежной системе GLOBALG.A.P.

Являясь владельцем схемы, компания GLOBALG.A.P. с/o FoodPLUS GmbH не проводит аудит сама, а полагается на квалифицированных, опытных аудиторов из аккредитованных и независимых сторонних органов по сертификации (ОПС).

Чтобы получить аккредитацию GLOBALG.A.P., органы по сертификации подают заявление в Орган по аккредитации (ОА).

Орган по аккредитации должен быть подписантом Меморандума о взаимопонимании с компанией FoodPLUS GmbH (юридическое лицо и владелец бренда GLOBALG.A.P.).

Орган по аккредитации должен быть членом Международного форума по аккредитации (IAF), подписавшим Многостороннее соглашение о признании (MLA) для сертификации продукции.

Для органов по сертификации (ОПС) для получения одобрения в системе GLOBALG.A.P. требуется аккредитация согласно ISO/IEC 17065.

#### **Заключение**

В ходе исследования было изучено внедрение международных стандартов GLOBALG.A.P. в сельскохозяйственное производство Казахстана, а также влияние этих стандартов на устойчивость сельского хозяйства. Это исследование стремится не только изучить текущий уровень внедрения GLOBALG.A.P. в Казахстане, но и оценить перспективы расширения его применения в контексте устойчивого развития сельского хозяйства.

*В Казахстане проводится определенная работа по внедрению стандарта GlobalG.A.P.*

*Приказом №135-НҚ от 19.04.2021г. создана Рабочая группа по внедрению требований Международного стандарта Global G.A.P. В составе Рабочей группы представители государственных органов и общественных объединений. При содействии проекта USAID организовано и проведено 2 семинара для участников Рабочей группы (июль, октябрь 2024 г.).*

*Задачи рабочей группы - разработка национального интерпретационного*

*документа и последующая регистрация документа в Секретариате GlobalG.A.P. В настоящее время проект национального толкования Республики Казахстан на стадии завершения, после чего документ будет направлен в Секретариат GlobalG.A.P. Наличие данного документа позволит упростить процедуру сертификации для предприятий, которые решат внедрить требования Стандарта GlobalG.A.P.*

На данный момент применение стандартов GLOBALG.A.P. в Казахстане ограничено, но имеет положительный потенциал в таких секторах, как овощеводство и плодоводство.

#### **Распространение GLOBALG.A.P. в Казахстане затрудняется рядом факторов:**

- Высокие затраты на сертификацию. Малые и средние сельскохозяйственные предприятия часто не имеют финансовых ресурсов для прохождения сертификации GLOBALG.A.P., что ограничивает возможности доступа к международным рынкам.
- Отсутствие должного уровня подготовки кадров. Для успешного внедрения стандартов необходимо наличие специалистов, хорошо знакомых с требованиями GLOBALG.A.P., а также способность проводить внутренний аудит и управлять процессами качества.
- Низкий уровень осведомленности среди сельхозпроизводителей.
- Недостаточное количество обучающих программ и консультационных услуг по внедрению стандартов в Казахстане приводит к тому, что многие производители не осознают потенциальные выгоды от сертификации.

Сравнительный анализ с проектами, проведенными в других странах, показал, что внедрение GLOBALG.A.P. в Казахстане сталкивается с аналогичными проблемами, как и в других развивающихся странах. В то же время, практика показывает, что на долгосрочной перспективе сертификация может приносить значительные выгоды, как для производителей, так и для потребителей. Исследования в странах Центральной Азии (Узбекистан, Таджикистан и Киргизстан) показывают, что при поддержке со стороны государства и бизнеса процесс сертификации может быть значительно ускорен путем следующих мероприятий:



- Снижение затрат на сертификацию. Разработка субсидий или других мер поддержки со стороны государства могла бы сделать сертификацию более доступной для мелких и средних сельхозпроизводителей.
- Повышение осведомленности. Реализация образовательных программ (колледжи, Вузы, учебные центры) для агропроизводителей и консультантов по внедрению GLOBALG.A.P. позволила бы расширить масштабы его внедрения в стране.
- Стимулирование экспорта. Развитие стратегий по стимулированию экспорта продукции с международными сертификатами будет способствовать росту спроса на сертифицированную продукцию и увеличению доходов аграрного сектора.

Результаты исследования показали, что стандарты GLOBALG.A.P. имеют значительный потенциал для повышения устойчивости сельского хозяйства Казахстана, однако их внедрение

сталкивается с рядом экономических, образовательных и институциональных барьеров. Для того чтобы максимизировать потенциал этих стандартов, необходимо улучшить поддержку со стороны государства, повысить уровень осведомленности сельхозпроизводителей и стимулировать развитие малого и среднего бизнеса в аграрной отрасли. В перспективе расширение применения GLOBALG.A.P. в Казахстане может значительно улучшить качество и безопасность сельскохозяйственной продукции и повысить её конкурентоспособность на международных рынках.

#### **Благодарность**

Выражаем благодарность проекту USAID и Казахстанской Ассоциации сахарной пищевой и перерабатывающей промышленности в предоставленной возможности участия в тренингах и изучении стандартов GLOBALG.A.P.

#### **ЛИТЕРАТУРА:**

- Официальный сайт GLOBALG.A.P. /URL: <https://www.globalgap.org/>  
 Quality Middle East, 2023. GLOBALG.A.P. Certification Consultancy and Training Dubai. /URL: <https://www.qualitymiddleeast.com/>  
 Control Union Global, 2023. GLOBALG.A.P. Certification. /URL: <https://www.controlunion.com/>