

СООТВЕТСТВИЕ ФЕРМЕРСКИХ ТЕПЛИЦ НАЦИОНАЛЬНОМУ СТАНДАРТУ КАК КЛЮЧ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ (СТ РК 3834-2023 «ТЕПЛИЦЫ ФЕРМЕРСКИЕ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ»)

Исмаилова Г.Б.

РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии», Астана, Казахстан

Аннотация

Развитие тепличного хозяйства в Казахстане требует единых технических ориентиров, обеспечивающих устойчивость, энергоэффективность и безопасность конструкций. Введение национального стандарта СТ РК 3834-2023 стало важным шагом в систематизации требований к фермерским теплицам. В статье рассматривается значение стандарта как инструмента повышения качества, экономической устойчивости и как необходимое условие для получения мер государственной поддержки. Приводятся данные по поддержке отрасли, рассматриваются примеры практических выгод для фермеров.

Ключевые слова: Теплицы, СТ РК 3834-2023, стандартизация, государственная поддержка, агропромышленный комплекс, энергоэффективность

Введение

В условиях глобальных вызовов – изменения климата, нарушения логистических цепочек поставок и инфляции на мировых рынках продовольствия – Казахстан, как и многие другие страны, усиливает акцент на внутренние источники продовольственной стабильности. Особую роль в этом процессе играют **фермерские теплицы**, которые позволяют обеспечивать круглогодичное производство свежих овощей и зелени, снижая сезонную зависимость от импорта.

В последние годы в Казахстане наблюдается устойчивый рост спроса на тепличную продукцию. Однако, несмотря на это, уровень технической оснащённости большей части теплиц остается недостаточным. По экспертным оценкам, до 70% малых и средних тепличных хозяйств (площадью от 200 до 3 000 м²) не соответствуют современным санитарным, инженерным и энергоэффективным требованиям. Это снижает их урожайность, повышает себестоимость продукции и ограничивает доступ к инвестициям и мерам государственной поддержки.

СТ РК 3834-2023: стандартизация как

точка роста

В ответ на необходимость систематизации и унификации технических подходов и повышения качества тепличных объектов в 2023 году был разработан национальный стандарт СТ РК 3834-2023 «Теплицы фермерские. Общие технические требования». Разработка стандарта велась с участием профильных научных институтов, Ассоциации тепличников Казахстана, экспертов в области тепличных технологий.

Стандарт вступил в силу с 1 мая 2023 года и стал обязательной технической основой для получения государственных субсидий в сфере тепличного овощеводства.

Стандарт охватывает полный жизненный цикл теплиц – от проектирования и строительства до эксплуатации и модернизации, включая требования к безопасности, энергоэффективности и устойчивости к внешним воздействиям.

Ключевые положения стандарта

- **Классификация теплиц** – по типу конструкции, материалам и назначению.
- **Технические требования к несущим конструкциям** – устойчивость к нормативным ветровым и снеговым нагрузкам, герметичность и теплоизоляция.

- **Инженерные системы** – вентиляция, искусственное освещение, полив и отопление в зависимости от климатической зоны.

- **Энергоэффективность и автоматизация** – использование современных покрытий, систем автоматизации, применение тепловых экранов, LED-освещение.

В 2024 году были внесены изменения в национальный стандарт. Эти изменения касаются расширения классификации фермерских теплиц по материалу покрытия и уточнения требований к проектированию пленочных теплиц с термоизоляционным полотном (покрывалом).

Целью данных изменений является повышение энергоэффективности теплиц, снижение теплопотерь и обеспечение устойчивого производства сельскохозяйственной продукции в межсезонный период.

Соответствие стандарту – условие для получения господдержки

Согласно механизмам государственной поддержки, утвержденным Министерством сельского хозяйства, приоритет при предоставлении субсидий, льготного финансирования и инвестиционных преференций отдается проектам, соответствующим национальным стандартам.

Основные меры поддержки включают:

- Инвестиционные субсидии – возмещение до 30% от капитальных затрат на строительство или модернизацию теплиц.
- Субсидирование коммунальных расходов – на оплату электроэнергии, газа и угля в межсезонный период.
- Льготное кредитование – снижение процентных ставок и форвардные закупки.

При этом ключевым критерием доступа к этим

мерам становится соответствие технической документации и построенных объектов требованиям национальных стандартов, в том числе СТ РК 3834-2023. Наличие соответствия может подтверждаться техническим отчетом или заключением о соответствии, выданным аккредитованной организацией.

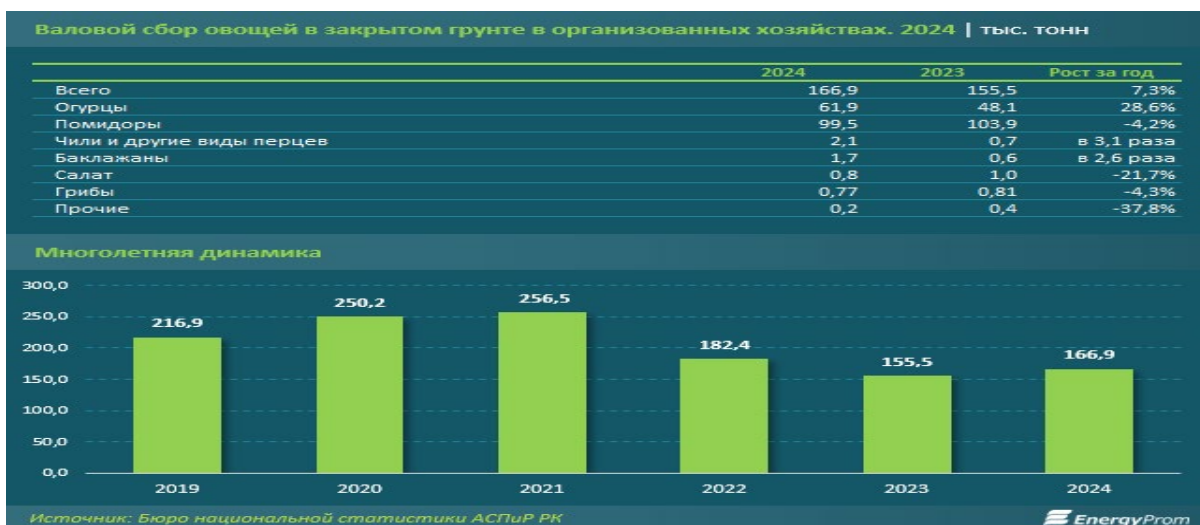
По подсчетам экспертов, общий объем выплат фермерам, владеющим теплицами, в рамках государственных программ субсидирования в 2023 году превысил 900 млн тенге, при этом основная часть средств пришлась на южные регионы страны.

Практические выгоды для фермеров

Внедрение требований национального стандарта – это не только путь к господдержке, но и реальный инструмент повышения устойчивости хозяйства, позволяющий:

- Увеличить урожайность до 30% за счет оптимизации микроклимата;
- Сократить потери до 20% в результате улучшения теплоизоляции и вентиляции;
- Снизить расходы на энергоресурсы до 25% при использовании современных покрытий и автоматизированных систем;
- Упростить доступ к государственным программам;
- Повысить инвестиционную привлекательность тепличного хозяйства и выйти на экспорт.

По данным Бюро национальной статистики РК, валовой сбор овощей в закрытом грунте в организованных тепличных хозяйствах за прошлый год вырос на 7,3%, достигнув 166,9 тыс. тонн. Основной вклад внесли хозяйства Туркестанской области, на долю которых приходится около 70% всей площади теплиц в стране.



Заключение

СТ РК 3834-2023 – это не просто набор технических требований, а системный инструмент развития тепличного сектора. Он создает понятные и измеримые критерии качества, повышает устойчивость хозяйств и открывает доступ к государственным и частным инвестициям. В условиях продовольственной и климатической турбулентности – это основа технологического и экономического обновления всего направления фермерского тепличного производства.

Список источников

СТ РК 3834-2023 Теплицы фермерские. Общие технические требования.

References

ST RK 3834-2023 Farm greenhouses. General technical requirements.

Исмаилова Г.Б.

«Қазақстан стандарттау және метрология институты» РМК, Астана, Қазақстан

**МЕМЛЕКЕТТІК ҚОЛДАУДЫҢ КІЛТІ РЕТІНДЕ ФЕРМЕРЛІК ЖЫЛЫЖАЙЛАРДЫ
ҰЛТТЫҚ СТАНДАРТҚА СӘЙКЕСТЕНДІРУ (ҚР СТ 3834-2023 «ФЕРМЕРЛІК
ЖЫЛЫЖАЙЛАР. ЖАЛПЫ ТЕХНИКАЛЫҚ ТАЛАПТАР»)**

Аңдатпа

Қазақстанда жылыжай шаруашылығын дамыту құрылымдардың тұрақтылығын, энергия тиімділігін және қауіпсіздігін қамтамасыз ететін бірыңғай техникалық бағдарларды талап етеді. ҚР СТ 3834-2023 ұлттық стандартын енгізу фермерлік жылыжайларға қойылатын талаптарды жүйелеудегі маңызды қадам болды. Мақалада стандарттың сапасын арттыру құралы ретінде және мемлекеттік қолдау шараларын алудың негізі ретінде маңыздылығы қарастырылады. Саланы қолдау туралы мәліметтер келтірілген, фермерлер үшін практикалық артықшылықтардың мысалдары қарастырылған.

Түйінді сөздер: жылыжайлар, ҚР СТ 3834-2023, стандарттау, мемлекеттік қолдау, агроөнеркәсіптік кешен, энергия тиімділігі.

Ismailova G.B..

«Kazakhstan Institute of Standardization and Metrology» RSE, Astana, Kazakhstan

**COMPLIANCE OF FARM GREENHOUSES WITH THE NATIONAL STANDARD AS A
KEY TO STATE SUPPORT (ST RK 3834-2023 “FARM GREENHOUSES. GENERAL
TECHNICAL REQUIREMENTS”)**

Abstract

The development of greenhouse farming in Kazakhstan requires common technical guidelines that ensure the sustainability, energy efficiency and safety of structures. The introduction of the national standard ST RK 3834-2023 has become an important step in systematizing the requirements for farm greenhouses. The article examines the importance of the standard as a quality improvement tool and as a basis for obtaining government support measures. Data on industry support is provided, and examples of practical benefits for farmers are considered.

Keywords: Greenhouses, ST RK 3834-2023, standardization, state support, agro-industrial complex, energy efficiency.