

**КОРРЕКТИРОВКА КУРСА АГРАРНОЙ ПОЛИТИКИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА НА  
ПРИМЕРЕ ФЕДЕРАТИВНОЙ РЕСПУБЛИКИ ГЕРМАНИЯ**

**ГЕРМАНИЯ ФЕДЕРАТИВТИК РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЫСАЛЫНДА ЕУРОПАЛЫҚ  
ОДАҚТЫҢ АГРАРЛЫҚ САЯСАТЫНЫҢ БАҒЫТЫН ТҮЗЕТУ**

**CORRECTION OF THE COURSE OF AGRICULTURAL POLICY OF THE EUROPEAN UNION  
BASED ON THE EXAMPLE OF THE FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY**

**А.М. РАХИМОВ<sup>1\*</sup>**

*доктор Ph.D*

**А.Б. ТЛЕУБАЕВ<sup>2</sup>**

*докторант Ph.D*

**Е.С. ЕРЖИГИТОВ<sup>3</sup>**

*К.С.-Х.Н.*

<sup>1</sup>*Аналитический центр экономической политики в агропромышленном комплексе,  
Астана, Казахстан*

<sup>2</sup>*Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, Астана, Казахстан*

<sup>3</sup>*Казахский национальный аграрный исследовательский университет,  
Алматы, Казахстан*

*\*электронная почта автора: [yagal@inbox.ru](mailto:yagal@inbox.ru)*

**А.М. РАХИМОВ<sup>1\*</sup>**

*Ph.D докторы*

**А.Б. ТЛЕУБАЕВ<sup>2</sup>**

*Ph.D докторанты*

**Е.С. ЕРЖИГИТОВ<sup>3</sup>**

*а.-ш.ф.к.*

<sup>1</sup>*Агрөнеркәсіптік кешеніндегі экономикалық саясаттың талдау орталығы,  
Астана, Қазақстан*

<sup>2</sup>*С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті, Астана, Қазақстан*

<sup>3</sup>*Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті, Алматы, Қазақстан*

*\*автордың электрондық поштасы: [yagal@inbox.ru](mailto:yagal@inbox.ru)*

**А.М. РАХИМОВ<sup>1\*</sup>**

*Ph.D*

**А.В. ТЛЕУБАЕВ<sup>2</sup>**

*Ph.D student*

**YE. YERZHIGITOV<sup>3</sup>**

*C.Agr.Sc*

<sup>1</sup>*Analytical Center of Economic Policy in the Agricultural Sector, Astana, Kazakhstan*

<sup>2</sup>*S. Seifullin Kazakh Agro Technical University, Astana, Kazakhstan*

<sup>3</sup>*Kazakh National Agrarian Research University, Almaty, Kazakhstan*

*\*corresponding author e-mail: [yagal@inbox.ru](mailto:yagal@inbox.ru)*

---

**Аннотация.** *Цель* – аналитическое исследование вопросов изменения курса аграрной политики Европейского Союза на примере Федеративной Республики Германия. *Методы* – монографический, сравнительного анализа, абстрактно-логический. Рассматривается динамика структуры бюджета ЕС за 1993-2027 годы. С 1993г. по 2006г. на долю сельского хозяйства в среднем приходилось около 40% бюджетных средств, в 2006-2020гг. – около 30%, на 2021-2027гг. предусмотрено 23,6%. *Результаты* – авторы отмечают, что в Европейском Союзе различают два компонента государственной поддержки аграрной сферы экономики. Первый – подразумевает прямые выплаты товаропроизводителям, которые предоставляются на один гектар земель сельхозназначения при выполнении фермерами соответствующих условий. Сюда же относятся и общие рыночные механизмы, применяемые относительно отдельных



**Введение.** Корректировка курса экономической политики государства является обычной практикой независимо от уровня социально-экономического развития страны. При этом отмечается необходимость оптимального сочетания степени вмешательства государства с принципами функционирования рынка. Для исследователей представляют научный интерес работы, в которых обобщается отечественный и зарубежный опыт для выявления механизмов и инструментов государственной экономической политики [1].

Ученые отмечают, что в настоящее время особенно актуальны вопросы адаптации методов государственного регулирования к изменениям, вызываемым позитивными и негативными последствиями глобализации мировой экономики [2].

Кроме того, под государственным регулированием часто подразумевается государственное управление в целом. На практике государственное регулирование является самостоятельным направлением экономической политики, отдельным от фискальной и монетарной политики. Государственное регулирование представляет собой комплекс административных и нормативно-правовых мер воздействия на экономику с целью достижения определенных результатов [3].

Отмечается, что одними из основных объектов государственного регулирования выступают как отраслевая, так и региональная структура хозяйства, а также условия конкуренции [4,5]. В мировой практике в отношении отечественной экономики допускается поддержка конкурентоспособности отдельных ее отраслей, равно как и защита национальных интересов на мировых рынках стратегических видов продукции [6].

**Материал и методы исследования.** Исследование проводилось путем изучения и анализа отраслевой информации, опубликованной на официальных Интернет-ресурсах органов государственного управления, а также научной литературы по государственному регулированию сельскохозяйственной отрасли. Использовались материалы, размещенные на сайтах Европейской комиссии и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Федеративной Республики Германии, а также его подведомственных организаций. Рассмотрены результаты научных работ отечественных и зарубежных исследователей в области агропромышленного комплекса. Приняты во внимание экспертные мнения германских ученых и специалистов, отраженные в ана-

литических обзорах и тематических материалах, опубликованных на ресурсах, признанных отраслевыми исследовательскими организациями и информационными агентствами.

В ходе проведения работы применялись следующие методы экономических исследований, а именно монографический (при рассмотрении тенденций по направлению государственного сельскохозяйственной отрасли экономики); сравнительный анализ (при обзоре ее состояния и развития); абстрактно-логический (при выявлении страновых особенностей) [7,8]. При этом была сохранена преемственность отобранных подходов ввиду схожести критериев оценки, используемых в перечисленных методах, относительно материала исследований. Как следствие, обеспечена комплексность в отношении цели исследования [9,10].

**Результаты и их обсуждение.** Известно, что степень вмешательства государства при регулировании сельскохозяйственной отрасли экономики в различных странах может в той или иной мере отличаться друг от друга. Единая аграрная политика Европейского союза (ЕАП ЕС), проводимая с 1962г. В настоящее время рассматривается как партнерство между сельским хозяйством и обществом в целом, или как сотрудничество между Европой и частью ее общества, задействованной в сельскохозяйственном производстве. При реализации ЕАП ЕС преследуются следующие цели:

- поддержка фермеров и повышение производительности сельского хозяйства с целью обеспечения населения доступными продуктами питания;
- гарантирование достойного дохода фермерам Европейского союза;
- способствование устойчивому управлению природными ресурсами и борьбе с изменением климата;
- сохранение ландшафта и площадей земель сельскохозяйственного назначения;
- стимулирование аграрной экономики путем создания рабочих мест в сфере сельского хозяйства, агропродовольственном секторе и смежных отраслях.

ЕАП ЕС, являясь общей политикой для всех государств-членов Европейского союза, финансируется и управляется из бюджета ЕС на европейском уровне.

**ЕАП ЕС на практике.** Сельское хозяйство нельзя сравнивать с другими отраслями экономики, поскольку оно зависит от влияния особых условий, а именно:

- несмотря на значимость производства продовольствия, доходы фермеров

примерно на 40% ниже по сравнению с доходами, получаемыми от деятельности, не связанной с сельским хозяйством;

- сельское хозяйство в большей степени зависит от погоды и климата, чем другие отрасли экономики;

- между потребительским спросом и доставкой сельхозпродукции неизбежно проходит определенное время. Так, например, пшеницу или молоко невозможно произвести в одночасье.

Результаты работы фермеров должны быть не только рентабельными, но и долгосрочно устойчивыми. В то же время они не должны оказывать негативное воздействие на почву и биоразнообразие.

Производственная неопределенность и воздействие сельского хозяйства на окружающую среду обосновывают значимую роль государственного сектора в отношении фермеров.

ЕАП ЕС использует следующие методы:

- поддержка доходов за счет прямых платежей обеспечивает фермерам ста-

бильный доход и рассматривается как их вознаграждение за ведение экологически чистого производства и предоставление общественных благ, таких как ландшафтный дизайн, которые обычно не оплачиваются рынком;

- рыночные меры направлены на то, чтобы компенсировать последствия сложных рыночных ситуаций, например, возникших в результате внезапного снижения спроса на определенный вид продукции вследствие предупреждения о его вреде для здоровья или падения цен из-за временного избытка предложения;

- меры по развитию сельских территорий реализуются в рамках национальных и региональных программ, направленных на удовлетворение конкретных потребностей и проблем в сельских районах.

*Финансирование ЕАП ЕС.* Структура распределения средств, направленных на поддержку сельского хозяйства ЕС в 2019г., приведена на рисунке 1.

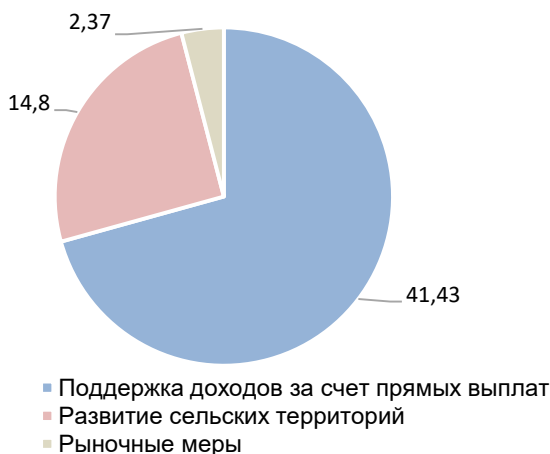


Рисунок 1 - Структура распределения средств в рамках ЕАП ЕС в 2019г., млрд. евро

Как видно из данных рисунка 1, в 2019г. основной объем средств был направлен на поддержку доходов фермеров посредством прямых выплат, что составило порядка 70% от размера в общей структуре. Такая структура распределения средств характерна для последних лет [11]. При рассмотрении же данных за более ранние годы установлено, что структура была кардинально противоположной. Например, в 1991г. рыночные меры поддержки (возмещение экспортных затрат и затрат складской отрасли) составили 91%, прямые выплаты – 9%, развитие сельских территорий средства не выделялись. Обратная сторона этого процесса заключается в том, что сельское хозяйство стало в значи-

тельной степени зависеть от прямых платежей [12].

Уровень поддержки фермеров из бюджета ЕС отражает многие аспекты обеспечения надежных поставок на рынок качественных продуктов питания, включая поддержку доходов сельхозтоваропроизводителей, динамично развивающихся сельских территорий и защиту климата [см.11].

В настоящее время в странах ЕС на поддержку отрасли сельского хозяйства приходится значительная часть средств, выделяемых на развитие приоритетных отраслей экономики. Например, на поддержку сельского хозяйства в 2020г. из средств бюджета ЕС было направлено 57,9 млрд. евро из 153,57 млрд. евро, что составило 37,7% [13].

Информация об изменениях в структуре бюджета ЕС за период с 1993 по 2027гг. приведена на рисунке 2 [см. 12].

По данным рисунка 2 видно, что в период с 1993г. по 2013 г. на долю аграрной политики и развития сельских территорий приходилось более 40% средств бюджета

ЕС, с 2014г. по 2020г. – около 36%, с 2021 до 2027гг. предусмотрено порядка 31% из общей суммы бюджетных средств союза. При этом в 2007-2020гг. по сравнению с 1993-1999гг. объемы средств, направленных на развитие сельских территорий увеличились более, чем в 2,5 раза.

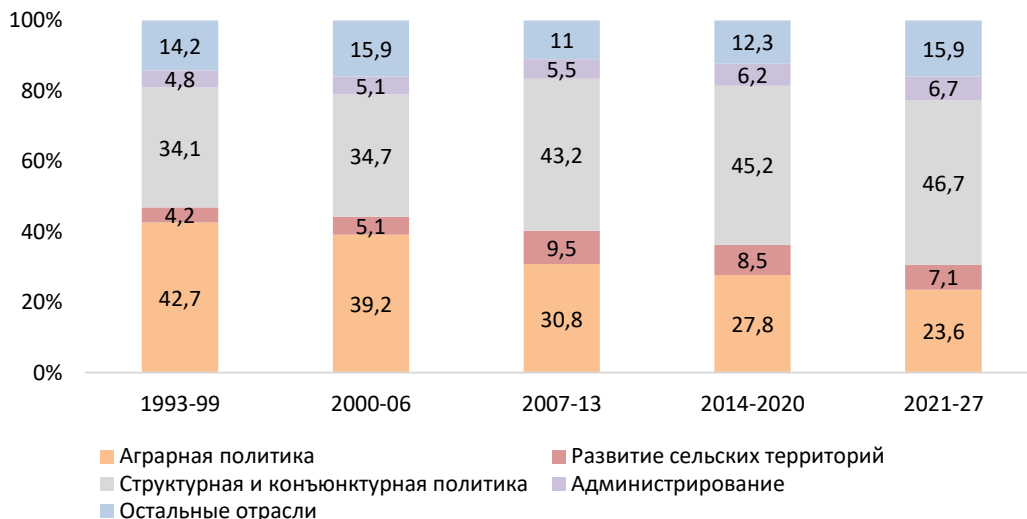


Рисунок 2 - Изменения структуры бюджета ЕС за ряд лет, %

Следует отметить, что в связи с продолжающимися переговорами между Европарламентом и Советом ЕС предварительное начало предлагаемой реформы ЕАП ЕС было перенесено на 1 января 2023 года. На 2021 и 2022 гг. принято временное постановление.

*Стратегический план ЕАП ЕС для Федеративной Республики Германии.* Для нового периода финансирования ЕАП ЕС с 2023г. все государства-члены ЕС должны вначале разработать план национальной стратегии на основе действующего Регламента стратегического плана ЕАП ЕС для реализации 1 и 2 ее «столпов» (компонентов). Это то, что предусматривает представленный в июне 2018г. проект Европейской комиссии по стратегическому плану ЕАП ЕС [14].

Под первым «столпом» государственной поддержки сельскохозяйственной отрасли ЕС подразумеваются прямые платежи товаропроизводителям, которые предоставляются на 1 га сельскохозяйственных угодий при выполнении ими соответствующих условий, а также общие рыночные механизмы, применяемые относительно отдельных видов сельскохозяйственной продукции. Второй «столп» используется в качестве дополнительного компонента ЕАП ЕС с 1999г. и включает целевые программы финансирования устойчивого и экологически

безопасного производства и развития сельских территорий [15].

*План национальной стратегии Германии по реализации ЕАП.* В стратегическом плане ЕАП уделяется особое внимание интересам защиты окружающей среды и климата, а также антикризисному сельскому хозяйству и привлекательности сельских территорий. Федеральное Министерство продовольствия и сельского хозяйства Германии представило проект стратегического плана ЕАП на утверждение Европейской комиссии 21 февраля 2022 года.

Стратегический план ЕАП для Германии охватывает финансирование на сумму около 30 млрд. евро на период с 2023 по 2027 годы. Спектр поддержки влияет на сферу жизни примерно 40,0 млн человек, проживающих в сельской местности и актуален для 300,0 тыс. сельхозпредприятий, подавших заявки. В плане поддерживается устойчивое сельскохозяйственное производство в целях укрепления продовольственной безопасности, а также экологические и климатические достижения, что способствует укреплению устойчивости сельских территорий в будущем. В частности, экологически устойчивое сельское хозяйство обеспечивает функциональность экосистем и, таким образом, прибыльность сельского хозяйства в среднесрочной перспективе.

Конкретными приоритетами финансирования 1 столпа ЕАП в дополнение к ба-

зовой поддержке доходов, являются экологические правила и то, что известно в качестве бонуса перераспределения особенно для малого и среднего бизнеса. Кроме того, предусмотрена поддержка молодых фермеров в возрасте до 40 лет в течение первых 5 лет производственной деятельности [16].

Фермеры также могут участвовать в экорегламентах, предусмотренных федеральным законом. Они представляют собой добровольные меры для производителей, предусматривающих выделение дополнительных взносов на цели охраны окружающей среды, биоразнообразия и смягчения последствий изменения климата. Экорегламенты разработаны в качестве ежегодных мер. Это означает, что фермер вправе самостоятельно решать, какие из них применять в предстоящем году и использовать ли их вообще [17].

*Информация ЕАП ЕС на странице Европейской сети развития сельских территорий.* На сайте Европейской сети развития сельских территорий (ENRD) запущен новый информационный портал «CAP post-2020» (ЕАП ЕС после 2020г.), на кото-

ром регулярно размещаются ключевые нормативно-правовые акты ЕАП и демонстрируются презентации государств-членов об их подготовке к планированию реализации ЕАП на период после 2020г. [см.14].

Многолетний финансовый план ЕС (МФП) на 2021-2027гг. рассчитан на общий объем средств порядка 1 211,0 млрд. евро. Кроме того, около 807,0 млрд. евро предусмотрены по программе реконструкции «Следующее поколение ЕС». Из них примерно 421,0 млрд. евро будут предоставлены в качестве дотаций и 386 млрд. евро – в виде кредитов.

Из общего бюджета на 2021-2027гг. около 386,6 млрд. евро выделено на ЕАП по разделу 3 (Природные ресурсы и окружающая среда) МФП. На прямые выплаты и рыночные меры запланировано 291,1 млрд. евро. На развитие сельских территорий выделено 95,5 млрд. евро. Из них 8,06 млрд. евро предусмотрены на программу реконструкции (таблица 1). При этом не учитываются возможные перераспределения между двумя компонентами аграрной политики государств-членов.

Таблица 1 - Средства, предусмотренные в бюджете ЕС для отдельных отраслей на 2021-2027гг., млрд. евро\*

Область политики	МФП 2021-2027гг.	Программа реконструкции «Следующее поколение ЕС»
Внутренний рынок, инновации и цифровые технологии	149,5	11,5
Солидарность и экономический рост	426,7	776,5
в т. ч. экономическое, социальное и территориальное единство	372,6	50,6
Природные ресурсы и их окружающая среда	401,0	19,1
в т.ч.:		
Единая аграрная политика:		
Компонент: прямые выплаты и рыночные меры	291,1	
Компонент: развитие сельских территорий	87,4	8,06
Европейский морской, рыболовный и аквакультурный фонды	6,1	
Миграция и управление границами	25,7	
Безопасность и оборона	14,9	
Соседство и мир	110,6	
Европейское государственное управление	82,5	
Итого	1 210,9	806,9
Примечание: все данные представлены в текущих ценах по состоянию на 03 февраля 2022г. [18]		

Как видно из данных таблицы 1, на сельскохозяйственную отрасль на 2021-2027гг. было предусмотрено 31,3% общего объема бюджетных средств ЕС на указанный период, что составляет 378,5 млрд. евро. Из них на долю прямых выплат приходится 77%, на долю развития сельских территорий – 23%.

В таблице 2 приведены данные по финансированию аграрной сферы Германии из средств бюджета ЕС на 2021-2027гг.

Анализ данных таблицы 2 показывает, что в 2021г. на прямые выплаты было предусмотрено 74,4%, а на развитие сельских территорий – 20,2% общего объема финансирования сельского хозяйства Германии. С 2023 по 2027 гг. данное соотношение составит примерно 80% и 18%.

Сравнение данных таблиц 1 и 2 показывает, что на долю аграрной отрасли Германии в 2021-2027гг. приходится около 12%

средств, предусмотренных бюджетом ЕС на сельскохозяйственную сферу 27 стран-участников союза за указанный период [19].

Таблица 2 - Средства, предусмотренные в бюджете ЕС для аграрной отрасли Германии на 2021-2027гг., млн евро\*

Мероприятия	Год						
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Прямые выплаты	4 916,0	4 916,0	4 916,0	4 916,0	4 916,0	4 916,0	4 916,0
Рыночные меры	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
Итого 1 компонент	5 066,0	5 066,0	5 066,0	5 066,0	5 066,0	5 066,0	5 066,0
Развитие сельских территорий	1 334,0	1 092,0	1 092,0	1 092,0	1 092,0	1 092,0	1 092,0
Программа реконструкции «Следующее поколение ЕС»	210,0	500,0					
Итого 2 компонента	1 544,0	1 592,0	1 092,0	1 092,0	1 092,0	1 092,0	1 092,0
ЕАП всего	6 610,0	6 658,0	6 158,0	6 158,0	6 158,0	6 158,0	6 158,0

Примечание: без учета перераспределения между двумя компонентами ЕАП

### Заключение

1. Сельское хозяйство – стратегически важная отрасль ЕС, подтверждением тому является то, что на его развитие за несколько последних лет выделялось 30-40% средств из общего бюджета 27 государств-участников союза. В настоящее время сельскохозяйственное производство в данных странах все в большей степени рассматривается как партнерство европейского общества и фермеров. Проводимая аграрная политика обеспечивает гарантированный доход производителям, способствует борьбе с изменениями климата, а также обеспечивает создание новых рабочих мест и целевое использование земель сельскохозяйственного назначения.

2. Поддержка аграрной отрасли ЕС с 1999г. подразумевает финансирование двух ее компонентов, а именно осуществляется путем: прямых выплат сельхозпроизводителям исходя из расчета на 1 га используемых производственных площадей; содействия развитию сельских территорий.

Следует отметить, что прямые выплаты заменили проводимую ранее политику поддержания цен на сельскохозяйственную продукцию.

3. Бюджет ЕС рассчитывается на 7 лет, текущий финансовый план был разработан на 2021-2027 годы. В то же время ввиду продолжительности подготовительных работ и переговоров начало проведения реформы ЕАП ЕС предусматривается с 2023 года. До этого времени возможно перераспределение средств между двумя компонентами ЕАП.

4. Новый этап ЕАП ЕС подразумевает активизацию в реализации концепции «зеленого» сельского хозяйства с целью более эффективного, экономного и чистого произ-

водства. Исполнение экологических предписаний будет вознаграждаться и станет обязательным для внедрения во всех странах-членах ЕС. В данное время сельхозтоваропроизводителям рекомендуется продолжить работы по переходу и адаптации к экологическому производству продукции.

5. По состоянию на сегодняшний день ситуация складывается таким образом, что крупные предприятия получают больше субсидий в виде прямых выплат, которые выдаются в привязке к используемым сельскохозяйственным площадям. В этой связи запланированные реформы в аграрной политике создают относительно выгодные условия для развития малых предприятий посредством повышения их шансов более оперативно использовать новые требования ЕАП для перехода к ведению или расширению экологически чистого производства.

6. Федеративная Республика Германия в качестве одного из ведущих сельскохозяйственных государств Европейского Союза получает относительно большую долю средств из союзного бюджета, предусмотренных на развитие аграрной отрасли. Следует отметить, что в отдельных федеральных землях Германии реализуются собственные программы по поддержке сельхозтоваропроизводителей.

7. В настоящее время казахстанская сторона при разработке государственных программ в сфере агропромышленного комплекса и производства экспортноориентированной продукции принимает во внимание европейский опыт и изменения мировых тенденций, ориентирующих сельскохозяйственное производство на выпуск экологически чистой (органической) продукции.







[9] Nusratullin, I.V. (2015). Metody issledovaniy v jekonomike [Research Methods in Economics]. Ufa: Bashkirskiy institut social'nyh tehnologij(filial) OUP VO «ATiSO», 228 [in Russian].

[10] Edronova, V.N. & Ovcharov A.O. (2013). Specifika nauchnyh issledovaniy v jekonomike [Specific of scientific research in economics]. *Jekonomicheskij analiz: teorija i praktika-Economic Analysis: theory and practice*, 4 (307), 2-10 [in Russian].

[11] Die Gemeinsame Agrarpolitik auf einen Blick [The Common Agricultural Policy at a glance].-2022. Available at: [https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/cap-glance\\_de](https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/cap-glance_de) (date of access: 01.06.2022) [in Deutch].

[12] EU-Agrarhaushalt [EU agricultural economy].-2022.-Available at: <https://www.bauernverband.de/situationsbericht/4-agrarpolitik-und-agrarfo-erderung-1/41-eu-agrarhaushalt/-meh-rjaehriger-finanzrahmen> (date of access: 01.06.2022) [in Deutch].

[13] Einigung zum EU-Haushalt [Agreement on the EU budget].- 2021. Available at: [https://www.bundesfinanzministerium.de/Content/DE/Standardartikel/Themen/Europa/EU\\_auf\\_einen\\_Blick/EU\\_Haushalt/2019-11-19-einigung-eu-hau-shalt-2020.html](https://www.bundesfinanzministerium.de/Content/DE/Standardartikel/Themen/Europa/EU_auf_einen_Blick/EU_Haushalt/2019-11-19-einigung-eu-hau-shalt-2020.html) (date of access: 01.06.2022) [in Deutch].

[14] Gemeinsame Agrarpolitik der EU 2021-2027 [EU Common Agricultural Policy 2021-2027].- 2021. Available at: [https://foerderung.landwirtschaft-bw.de/pb/\\_Lde/Startseite/Agrarpo-litik/GAP-Reform](https://foerderung.landwirtschaft-bw.de/pb/_Lde/Startseite/Agrarpo-litik/GAP-Reform) (date of access: 01.06.2022) [in Deutch].

[15] Grundzüge der Gemeinsamen Agrarpolitik (GAP) und ihrer Umsetzung in Deutschland [Main features of the Common Agricultural Policy (CAP) and its implementation in Germany].- 2022. Available at: <https://www.bmel.de/DE/themen/landwirtschaft/eu-agrarpolitik-und-foerderung/gap-gap-nationale-umsetzung.html> (date of access: 01.06.2022) [in Deutch].

[16] GAP-Strategieplan für die Bundesrepublik Deutschland [CAP strategic plan for the Federal Republic of Germany].-2021. Available at: <https://www.bmel.de/DE/themen/landwirtschaft/eu-agrarpolitik-und-foerderung/gap-gap-strategieplan.html> (date of access: 01.06.2022) [in Deutch].

[17] Welche neuen Öko-Regelungen gibt es [What new eco-regulations are there].-2022. Available at: [https://www.bmel.de/SharedDocs/FAQs/DE/faq-gap-strategieplan/faq-gap-strategieplan\\_9.html](https://www.bmel.de/SharedDocs/FAQs/DE/faq-gap-strategieplan/faq-gap-strategieplan_9.html) (date of access: 01.06.2022) [in Deutch].

[18] Der Mehrjährige Finanzrahmen (MFR) 2021 - 2027 der Europäischen Union [The European Union's Multiannual Financial Framework (MFF) 2021-2027].-2022. Available at: <https://www.bmel.de/DE/themen/landwirtschaft/eu-agrar-politik-und-foerderung/gap/mfr2021-2027.html> (date of access: 01.06.2022) [in Deutch].

[19] Wie viel Geld steht für die EU-Agrarförderung zur Verfügung [How much money is available for EU agricultural support].- 2021. Available at: [https://www.bmel.de/SharedDocs/FAQs/DE/faq-GAP/faq-GAP\\_0.html](https://www.bmel.de/SharedDocs/FAQs/DE/faq-GAP/faq-GAP_0.html) (date of access: 01.06.2022) [in Deutch].

#### Информация об авторах:

*Рахимов Адил Муратович* – **основной автор**; доктор Ph.D; старший аналитик Службы исследований и аналитики; Аналитический центр экономической политики в агропромышленном комплексе; 010000 пр. Кабанбай батыра, 19, г.Астана, Казахстан; e-mail: [yagal@inbox.ru](mailto:yagal@inbox.ru); <https://orcid.org/0000-0001-7432-7143>.

*Тлеубаев Азат Бейбутович*; докторант Ph.D; Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина; 010011 пр. Женис, 62, г.Астана Казахстан; e-mail: [azat.tleubayev@bk.ru](mailto:azat.tleubayev@bk.ru); <https://orcid.org/0000-0002-1361-0671>.

*Ержигитов Еркин Сабралиевич*; кандидат сельскохозяйственных наук; ассоциированный профессор кафедры «Энергосбережение и автоматика»; Казахский национальный аграрный исследовательский университет; 050010 пр. Абая, 8, г. Алматы, Казахстан; e-mail: [ergigitov.erken@mail.ru](mailto:ergigitov.erken@mail.ru); <https://orcid.org/0000-0003-2811-5910>

#### Авторлар туралы ақпарат:

*Рахимов Адил Муратович* – **негізгі автор**; Ph.D докторы; зерттеу және талдау Қызметінің аға талдаушысы; Агроөнеркәсіптік кешеніндегі экономикалық саясаттың талдау орталығы; 010000 Кабанбай батыр даңғ., 19, Астана қ., Қазақстан; e-mail: [yagal@inbox.ru](mailto:yagal@inbox.ru); <https://orcid.org/0000-0001-7432-7143>.

*Тлеубаев Азат Бейбутович*; Ph.D докторанты; С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті; 010011 Жеңіс даңғ. 62, Астана қ., Қазақстан; e-mail: [azat.tleubayev@bk.ru](mailto:azat.tleubayev@bk.ru); <https://orcid.org/0000-0002-1361-0671>.

*Ержигитов Еркин Сабралиевич*; ауылшаруашылық ғылымдарының кандидаты; қауымдасты-рылған профессор «Энергия үнемдеу және автоматика» кафедрасы; Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті; 050010 Абай даңғ., 8, Алматы қ., Қазақстан; e-mail: [ergigitov.erken@mail.ru](mailto:ergigitov.erken@mail.ru); <https://orcid.org/0000-0003-2811-5910>.

#### Information about authors:

*Rakhimov Adil Muratovich* – **The main author**; Ph.D; Senior Analyst of Research and Analytics Service; Analytical Center of Economic Policy in Agricultural Sector; 010000 Kabanbai batyt Ave., 19, Astana, Kazakhstan; e-mail: [yagal@inbox.ru](mailto:yagal@inbox.ru); <https://orcid.org/0000-0001-7432-7143>.

*Tleubayev Azat Beibutovich*; Ph.D student; S. Seifullin Kazakh Agro Technical University; 010011 Zhenis Ave., 62, Astana, Kazakhstan; e-mail: [azat.tleubayev@bk.ru](mailto:azat.tleubayev@bk.ru); <https://orcid.org/0000-0002-1361-0671>.

*Yerzhigitov Yerkin*; Candidate of Agricultural Sciences; Associate Professor of the Department of Energy Saving and Automation; Kazakh National Agrarian Research University; 050010 Abay Ave., 8, Almaty, Kazakhstan; e-mail: [ergigitov.erken@mail.ru](mailto:ergigitov.erken@mail.ru); <https://orcid.org/0000-0003-2811-5910>.