

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАРК ЗЕРНОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА КАЗАХСТАНА:
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ АСТЫҚ КІШІ КЕШЕНІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРКІ:
ЖАҒДАЙЫ ЖӘНЕ БОЛАШАҒЫ**

**TECHNICAL PARK OF GRAIN SUBCOMPLEX OF KAZAKHSTAN:
STATE AND PROSPECTS**

Б.Е. РУСТЕМБАЕВ^{1*}

д.э.н., профессор

Ф.А. ШУЛЕНБАЕВА²

д.э.н., профессор

А.Б. ТЛЕУБАЕВ²

докторант Ph.D

¹*Казахский научно-исследовательский институт экономики АПК и развития сельских территорий, Алматы, Казахстан*

²*Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, Нур-Султан, Казахстан*

**электронная почта автора: diartur@mail.ru*

Б.Е. РУСТЕМБАЕВ^{1*}

э.ф.д., профессор

Ф.А. ШУЛЕНБАЕВА²

э.ф.д., профессор

А.Б. ТЛЕУБАЕВ²

Ph.D докторанты

¹*Қазақ аграрлық-өнеркәсіптік кешенінің экономикасы және ауылдық аумақтарды дамыту ғылыми-зерттеу институты, Алматы, Қазақстан*

²*С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті, Нұр-Сұлтан, Қазақстан*

**автордың электрондық поштасы: diartur@mail.ru*

B. RUSTEMBAYEV^{1*}

Dr.E.Sc., Professor

F.A. SHULENBAYEVA²

Dr.E.Sc., Professor

A.B. TLEUBAYEV²

Ph.D student

¹*Kazakh Research Institute of Economy of Agro-Industrial Complex and Rural Development, Almaty, Kazakhstan*

²*S. Seifullin Kazakh Agro Technical University, Nur-Sultan, Kazakhstan*

**corresponding author e-mail: diartur@mail.ru*

Аннотация. *Актуальность* темы – состояние технического парка зерновой отрасли определяет имеющиеся возможности внедрения инновационных технологий, способныхкратно увеличить урожайность. Тем самым обусловлена необходимость рассмотрения условий функционирования технопарка в аграрном секторе экономики страны, выявления основных проблем и методов их эффективного решения. *Цель* – изучить вопросы технической обеспеченности имеющейся сельскохозяйственной техникой, структуру распределения по производителям, определить показатели уровня ее обновления в динамике, указать факторы, сдерживающие техническое развитие зернового подкомплекса, обосновать меры по улучшению сложившейся ситуации. *Методы* – количественно-качественного и факторного анализа, экономико-статистического, абстрактно-логического заключений. *Результаты* – проведенные в статье исследования подтверждают, что Казахстан является обладателем резервов дальнейшего наращивания объемов сельскохозяйственной продукции и продовольствия, имеет значительные площади земель сельхозназначения. Представлен пере-

Түйінді сөздер: астық кіші кешені, материалдық-техникалық базасы, ауыл шаруашылығы техникасы, өндіріс, қуат, мемлекеттік қолдау, лизинг, субсидиялар.

Key words: grain subcomplex, material and technical base, agricultural machinery, production, capacities, public support, leasing, subsidies.

Введение. Государственные программы развития страны направлены на решение стратегической задачи по созданию экономики с высоким уровнем жизни и социальной защищенностью населения. Современный этап развития АПК характеризуется активизацией товаропроизводителей; структурной перестройкой сельскохозяйственных, перерабатывающих, промышленных и агросервисных организаций с учетом конкретных экономических условий. Имеет место также совершенствование ценовой, налоговой, финансово-кредитной политики, системы государственной поддержки; наращивание инвестиций в обновление технико-технологической базы. Важное место в решении задач по стабилизации процессов продовольственного обеспечения населения страны принадлежит зерновой отрасли экономики АПК [1].

Зерновое производство агропромышленного комплекса в новых условиях хозяйствования немыслимо без широкомасштабного использования современной сельскохозяйственной техники и технологий. Устойчивое развитие сельскохозяйственного производства требует наличия парка отечественного производства и подготовки квалифицированных кадров для его обслуживания. Имеющийся парк сельскохозяйственной техники постепенно обновляется, однако темпы обновления являются низкими, основная доля нагрузки приходится на старую технику, которая требует больших затрат по поддержанию ее в работоспособном состоянии [2].

Наблюдаются системные проблемы в функционировании социально-экономических институтов общества, в недостаточно комплексном характере проводимых государством аграрных реформ, в нестабильности и непрерывности товарооборота между субъектами аграрного рынка, в несооперированности действий партнеров в сельскохозяйственном производстве. Эти проблемы проявляются в отставании материально-технического уровня сельского хозяйства, снижении конкурентоспособности аграрного производства, недостаточности сельскохозяйственного машиностроения в отрасли производства зерновой продукции в сравнении с зарубежными странами.

Материал и методы исследования.

Использованы материалы, полученные в ходе изучения состояния парка сельскохозяйственной техники, используемой в зерновой отрасли АПК, структуры производителей и поставщиков техники, показателей уровня обновления, а также исследования факторов сдерживания развития и мер государственной поддержки отрасли.

В процессе исследования были применены различные методы сбора и обработки первичных источников официальной информации, применены методы экономического анализа – расчетно-конструктивный, аналитический, экономико-статистический и др.

Информационной базой послужили данные, полученные на основе внутренних документов Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, Концепции развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021-2030 годы, Государственной программы развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017-2021 годы, Национального проекта по развитию агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021-2025 годы, Отчета АО «КазАгроФинанс», Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, законодательных и нормативно-правовых актов, публикации отечественных и зарубежных ученых, экспертов по проблемам материально-технического обеспечения зерновой отрасли.

Результаты и их обсуждение.

Большинство сельскохозяйственной техники расположено в основных зерносеющих регионах – Акмолинской, Северо-Казахстанской и Костанайской областях. В Казахстане огромное количество сельскохозяйственной техники, при этом большая ее часть устарела морально, сложившуюся ситуацию никак не удается исправить. Это приводит не только к потерям и механическим повреждениям зерна при уборке, но и препятствует использованию инноваций в зерновой отрасли сельского хозяйства современного Казахстана.

В области технической оснащенности отрасли и сельскохозяйственного машиностроения имеются следующие проблемы [3]:

- * высокий уровень износа основных видов сельскохозяйственной техники;
- * недостаточные темпы обновления сельскохозяйственной техники;
- * неразвитость системы сервисного обслуживания.

Без решения этих проблем невозможно увеличить производительность труда в сельском хозяйстве. Сельскохозяйственная техника является основой эффективного использования инноваций в сельскохозяйственном производстве. В этой связи принятие мер стимулирования технического оснащения аграриев современной высокопроизводительной сельхозтехникой яв-

ляется одной из первоочередных задач государства [4].

В таблице 1 представлены наличие и темпы обновления основных видов сельскохозяйственной техники, применяемых производителями зерновой продукции. В соответствии с предоставленной Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан информацией у сельскохозяйственных производителей Казахстана имеется 300 811 единиц основной сельскохозяйственной техники. Динамика наличия основных видов техники свидетельствует о снижении с 2015 по 2021г. на 35 707 единиц (11%).

Таблица 1 – Темпы обновления основных видов сельскохозяйственной техники в Республике Казахстан

Наименование техники	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.*	Изменение в 2021 г. к 2015 г.
Наличие сельскохозяйственной техники, единиц								
Тракторы	153 978	152 031	152 616	148 301	147 344	145 224	141 750	-12 228
Зерноуборочные комбайны	44 304	42 089	41 494	40 044	38 502	37 385	36 997	-7 307
Пресс-подборщики	4 979	5 026	5 445	6 141	7 014	7 601	9 144	4 165
Сенокосилки	21 213	17 778	20 810	22 012	22 438	22 980	19 567	-1 646
Жатки	16 078	15 500	14 985	15 039	14 869	14 817	12 894	-3 184
Опрыскиватели	4 993	5 165	4 956	5 189	5 324	5 383	5 931	938
Сеялки	90 645	86 185	85 513	80 773	79 467	78 444	73 226	-17 419
Посевные комплексы	3 328	3 453	3 624	3 705	4 000	4 060	4 302	974
Всего	339 518	327 227	329 443	321 204	318 958	315 894	303 811	-35 707
Приобретение сельскохозяйственной техники, единиц								
Тракторы	3 346	2 596	2 242	2 421	3 400	4 774	5 627	2 281
Зерноуборочные комбайны	914	1 255	963	1 078	1 150	1 182	1 256	342
Пресс-подборщики	479	486	414	497	895	1 001	974	495
Сенокосилки	277	93	47	211	322	311	390	113
Жатки	185	306	480	333	351	303	282	97
Опрыскиватели	103	89	90	40	162	54	121	18
Сеялки	345	639	749	1 138	1 500	1 359	1 453	1 108
Посевные комплексы	189	140	221	277	276	260	368	179
Всего	5 838	5 604	5 206	5 995	8 056	9 244	10 471	4 633
Обновление сельскохозяйственной техники, в %								
Тракторы	2	2	1	2	2	3	4	2
Зерноуборочные комбайны	2	3	2	3	3	3	3	1
Пресс-подборщики	10	10	8	8	13	13	11	1
Сенокосилки	1	1	0	1	1	1	2	1
Жатки	1	2	3	2	2	2	2	1
Опрыскиватели	2	2	2	1	3	1	2	0
Сеялки	0	1	1	1	2	2	2	2
Посевные комплексы	6	4	6	7	7	6	9	3
Всего	3	3	3	3	4	4	4	1
*По состоянию на 1 января 2021 г.								
Примечание: составлена по данным МСХ РК, Управление технического оснащения [5].								

По состоянию на 1 января 2022г. в Республике Казахстан в наличии 141 750 единиц тракторов, 36 997 единиц зерноуборочных комбайнов, 9 144 единицы пресс-подборщиков, 19 567 единиц сенокосилок, 12 894 единицы жаток, 5 931 единица опрыскивателей, 73 226 единиц сеялок и 4 743 единицы посевных комплексов.

В 2021г. по сравнению с 2015г. было приобретено тракторов больше на 2 281 единицу, зерноуборочных комбайнов – на 342 единицы, пресс-подборщиков – на 495 единиц, сенокосилок – на 113 единиц, жаток – на 97 единиц, опрыскивателей – на 18 единиц, сеялок – на 1 108 единиц, посевных комплексов – на 179 единиц. В целом наблюдается положительная динамика, однако учитывая длительность анализируемого периода в семь лет, текущих темпов обновления сельскохозяйственной техники недостаточно.

Уровень обновления парка сельскохозяйственной техники за последние три года

показывает положительную динамику, однако текущих темпов роста все еще недостаточно. Минимальный технологический уровень обновления парка сельскохозяйственной техники в Казахстане определен в размере 6%, но достичь его сельскохозяйственным производителям не удастся.

Так, средний уровень обновления за 2021г. достиг 4%: по тракторам – 4%; зерноуборочным комбайнам – 3%; пресс-подборщикам – 11%; сенокосилкам – 2%; жаткам – 2%; опрыскивателям – 2%; сеялкам – 2%; посевным комплексам – 9%. В странах-членах Организации экономического сотрудничества и развития этот показатель достигает 10-12%. Чтобы переломить ситуацию, необходимо стимулировать сельскохозяйственных производителей обновлять технику, темпы ежегодного обновления ее парка необходимо увеличить как минимум в 2 раза [6].

Структура сельскохозяйственной техники представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Наличие сельскохозяйственной техники, оборудования и орудий в РК на 1 января 2022 года, единиц

Вид техники	Количество
Тракторы	141 731
Зерноуборочные комбайны	38 101
Хлопкоуборочные комбайны	595
Кормоуборочные комбайны	1 646
Кукурузоуборочные комбайны	287
Рисоуборочные комбайны	173
Картофелеуборочные комбайны	184
Свеклоуборочные комбайны	107
Посевные комплексы	4 743
Жатки	13 293
Сеялки	76 876
Культиваторы	17 073
Луцильники	6 666
Бороны	168 746
Плуги	21 723
Плоскорезы	7 074
Опрыскиватели	5 889
Протравители семян	1 768
Автомобили груз.	36 548
Прицепы автомобильные, тракторные	73 435
Грабли трактор	15 719
Стогометатели	9 089
Сенокосилки	20 972
Пресс-подборщики	10 045
Зерносушилки	247
Зернопогрузчики	2 960
Погрузчики	1 209
Дождевальные машины	644
Автомобильные весы	2 665
Механизированные тока	2 062

Примечание: составлена по данным МСХ РК, Управление технического оснащения [см. 5].

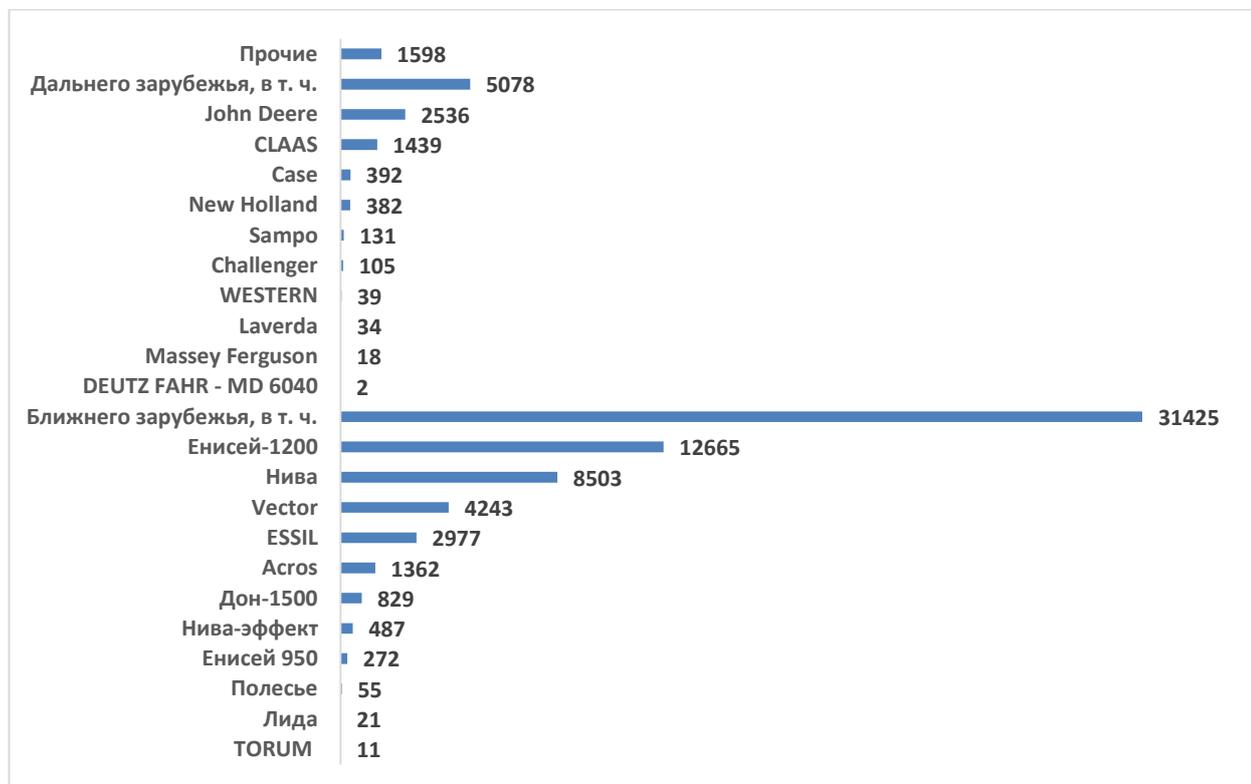
В настоящее время имеется 2 062 единицы механизированных токов. Большое число механизированных токов характеризуются как морально устаревшие и физически изношенные несмотря на то, что процесс послеуборочной зерноочистки, производимый в потоке с уборкой, является чрезвычайно важной операцией, влияющей на качество зерна как конечной продукции.

Для сохранения качества зерна особое внимание надо уделять своевременному процессу очищения и размещения зерна по зерноскладам. Своевременно не убранное зерно с территорий токов может не только стать влажным в результате погодных условий и начать прорасти, но и испортиться в течение двух-четырех суток нахождения на поле при спонтанном самонагревании в буртах.

Нужно отметить, что у многих сельскохозяйственных предприятий имеется необходимая зерноочистительная техника на механизированных токах для очистки всего собранного урожая, но не всегда в достаточном количестве, при этом у индивидуальных предпринимателей (ИП), в крестьянских (КХ) и фермерских хозяйствах (ФХ) такая техника зачастую отсутствует.

На рисунках 1, 2, 3 показана структура зерноуборочных комбайнов, тракторов и посевных комплексов по состоянию на 1 января 2022г., которая предоставляет возможность увидеть, каким производителям основной сельскохозяйственной техники отдали предпочтение отечественные производители сельскохозяйственной продукции, исходя из сложившейся до настоящего времени конъюнктуры на рынке продаж сельскохозяйственной техники.

В структуре производителей зерноуборочных комбайнов преобладает сельскохозяйственная техника ближнего зарубежья – 82% от всех имеющихся на балансе комбайнов, которая представлена в основном российскими и белорусскими производителями. Наибольшее количество комбайнов принадлежит маркам Енисей, Нива, Vector. Зерноуборочные комбайны дальнего зарубежья, 13% от всех имеющихся на балансе комбайнов, представлены в основном американской маркой John Deere и немецкой маркой CLAAS (рисунок 1).



Примечание: составлен по данным МСХ РК, Управление технического оснащения [см. 5].

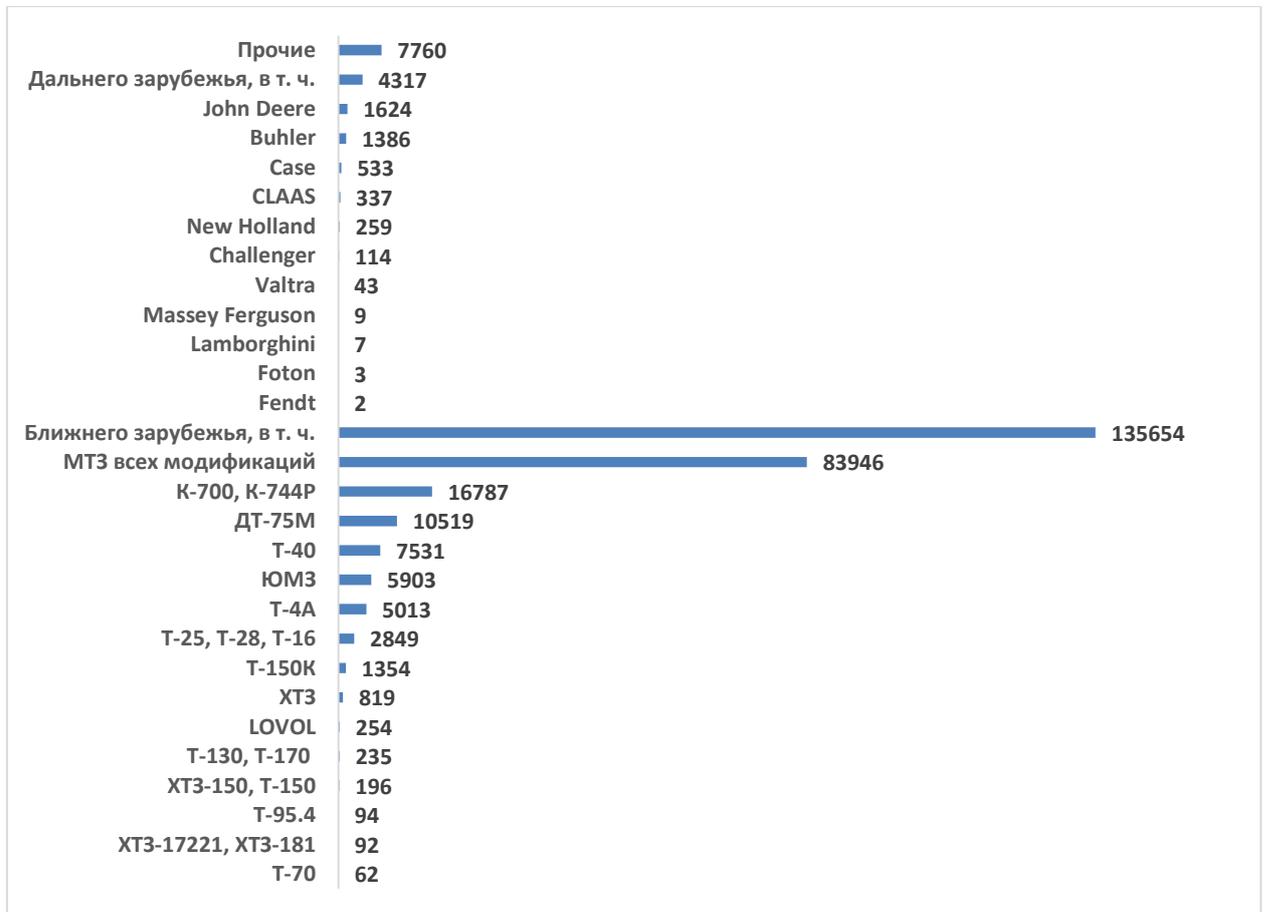
Рисунок 1 – Структура зерноуборочных комбайнов

На рисунке 2 представлена структура тракторов сельскохозяйственных производителей по состоянию на 1 января 2022

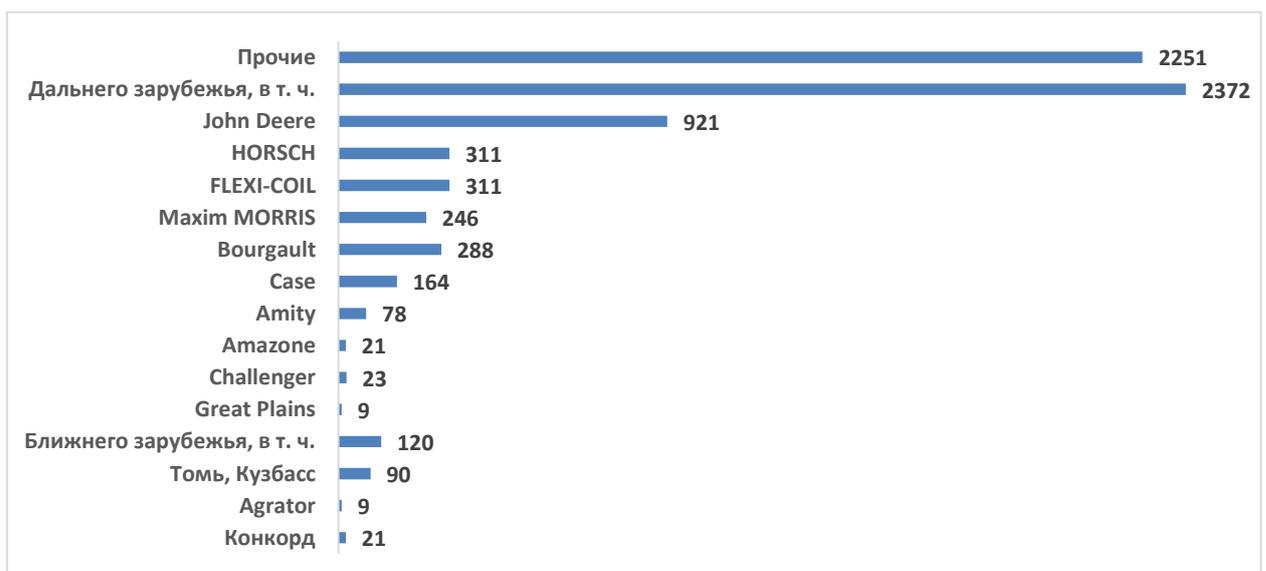
года, где большая часть техники принадлежит белорусскому производителю МТЗ – 57% из всех имеющихся на балансе, что

обусловлено его доступностью и практичностью. В настоящее время его стоимость варьируется в пределах 7-12 млн тг в зависимости от модели трактора.

В структуре посевных комплексов в большей степени представлены зарубежные марки (рисунок 3).



Примечание: составлен по данным МСХ РК, Управление технического оснащения [см. 5].
Рисунок 2 – Структура тракторов



Примечание: составлен по данным МСХ РК, Управление технического оснащения [см. 5].
Рисунок 3 – Структура посевных комплексов

Предприятия, занимающиеся производством сельскохозяйственной техники в Казахстане, принадлежат российским и белорусским производителям, которые осуществляют свою деятельность посредством организации сборочных комплексов с локализацией продукции. Компании дальнего зарубежья ранее не занимались сбором сельскохозяйственной техники в Казахстане. В июне 2021г. было подписано соглашение о промышленной сборке сельскохозяйственной техники Claas и Horsch

на производственной площадке в городе Петропавловске с совместным предприятием ТОО СТ Assembly.

В таблицах 3 и 4 представлены комбайны и тракторы, локализация которых осуществляется на территории Казахстана. На предоставленную технику действует программа инвестиционного субсидирования по модернизации парка сельскохозяйственной техники товаропроизводителей, предусматривающая возмещение 25% стоимости приобретаемой техники.

Таблица 3 – Перечень производителей комбайнов в Республике Казахстан

№	Вид	Наименование модели	Номер и дата соглашения о промышленной сборке	Сайт	Место расположения	
1	ТОО «Казахстанская Агро Инновационная Корпорация»					
1.1	Зерноуборочные	ACROS 550	8433510009- № 8 08.04.2019 г. № 41 06.05.2020 г.	https://kaik.kz/	город Кокшетау	
1.2		ACROS 585				
1.3		ACROS 595 plus				
1.4		TORUM 750				
1.5		TORUM 780				
2	ЧК «Kazrost Engineering»					
2.1	Зерноуборочные	VECTOR 410 KZ	№ 23 19.04.2019 г. (доп. соглашение № 1 11.03.2020 г.) 8433510009	https://kazrost.kz/	город Кокшетау	
2.2		ACROS 550 KZ				
3	ТОО СТ Assembly					
3.1	Зерноуборочные	TUCANO 430	8433510009 № 44 27.08.2020 г.	–	город Петропавловск	
3.2		TUCANO 450				
3.3		TUCANO 580				
4	АО «АгромашХолдингКЗ»					
4.1	Зерноуборочные	ESSILK3C-730	8433510009; 8433591109 № 1 20.03.19 г.	https://amh.kz/	город Костанай	
4.2		ESSILK3C-740				
4.3		ESSILK3C-740-01K				
4.4		ESSILK3C-750				
4.5		ESSILK3C-760				
4.6		ESSILK3C-790				
4.7		ESSIL K3C-790R				
4.8		DEUTZ FAHR C 7206 TS Extra Power				8433510009 от 13 июля 2021 года № 49
4.9		DEUTZ FAHRC 6205				
4.10		Кормоуборочные				KCK-600-03
4.11	KBK-800					
4.12	KBK-8060					
Примечание: составлена по данным Приложения к Приказу Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан «О внесении изменений в приказ исполняющего обязанности Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 июля 2018 года № 317 «Об утверждении Правил субсидирования по возмещению части расходов, понесенных субъектом агропромышленного комплекса, при инвестиционных вложениях» от 6 мая 2021 года № 157 [7].						

Таблица 4 – Перечень производителей тракторов в Республике Казахстан по видам выпускаемой продукции

№	Наименование моделей	Номер и дата соглашения о промышленной сборке	Сайт	Место расположения
1	ТОО «Казахстанская Агро Инновационная Корпорация»			
1.1	Белорус80.1	№ 7 08.04.2019 г. № 42 06.05.2020 г. 8701931000; 8701941009; 8701951009	https://kaik.kz/	город Кокшетау
1.2	Белорус82.1			
1.3	Белорус МТЗ-82.1-23/12-23/32			
1.4	Белорус892			
1.10	РОСТСЕЛЬМАШ RSM 2375			
2	ЧК «Kazrost Engineering»			
2.1	УТО Х904	№ 45 12.02.2021 г. 8701931000; 8701941009	https://kazrost.kz/	город Кокшетау
2.2	УТО Х1304			
3	ТОО СТ Assembly			
	XERION4500	8701 № 44 27.08.2020 г.	–	город Петропавловск
4	АО «АгромашХолдингKZ»			
4.1	LOVOL354	8701 № 2 20.03.19 г.	https://amh.kz/	город Костанай
4.2	LOVOL604			
4.7	DEUTZ FAHR AGROLUX 4.80	8701 № 50 от 13 июля 2021 года		
4.10	DEUTZ FAHR4100 W Profi			
5	ТОО «СемаЗ»			
5.1	Белорус80.1	8701 № 6 20.03.2019 г.	http://www.semaz.kz/	город Семей
5.2	Белорус82.1			
6	ТОО «Машиностроительный завод МТЗ-Казахстан»			
6.1	Белорус112Н-01	№ 34 22.10.2019 г. 8701300009; 8701911000 8701921000; 8701931000 8701939000; 8701941009 8701949000; 8701959000	https://tractor-belarus.kz/	город Костанай
6.2	Белорус132Н			
6.3	Белорус132Н-01			
6.4	Белорус132 МТ			
6.5	Белорус152			
7	ТОО «Костанайский тракторный завод»			
7.1	КИРОВЕЦК-730	8701 № 36 30.12.2019 г.	https://kirovets-ktz.kz/	город Костанай
7.2	КИРОВЕЦК-735			
7.3	КИРОВЕЦК-739			
7.4	КИРОВЕЦК-742			
8	ТОО «Kaz Kioti»			
8.1	WuzhengTS1204	8701 № 47, 48 от 21 мая 2021 года	https://kazkioti.kz/	город Шымкент
8.2	WuzhengTS1404			
8.3	WuzhengTS2114			
8.4	DongFengDF904			
Примечание: составлена по данным Приложения к Приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан «О внесении изменений в приказ исполняющего обязанности Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 июля 2018 года № 317 «Об утверждении Правил субсидирования по возмещению части расходов, понесенных субъектом агропромышленного комплекса, при инвестиционных вложениях» от 6 мая 2021 года № 157 [см. 7].				

В таблице 5 представлены производственные мощности предприятий, выпускающих сельскохозяйственную технику. В 2020г. произведено 810 зерноуборочных комбайнов при среднегодовой производственной мощности в 1 734 единицы, предприятия, производящие зерноуборочные комбайны, загружены менее чем наполовину. Такая же ситуация наблюдается и на предприятиях, занятых производством

тракторов. Созданные совместные сборочные производства загружены в недостаточной степени. Уровень локализации в большинстве случаев составляет менее 35%, что приводит к прямой зависимости цены на отечественную технику от стоимости импортируемых комплектующих.

Решить текущую ситуацию возможно путем отказа государственных органов субсидировать лизинг зарубежной сельско-

хозяйственной техники, выпуск которой осуществляется в Казахстане. Меры государственной поддержки не должны распространяться на сельскохозяйственную технику, производимую в странах дальнего

зарубежья, если есть аналогичная сельскохозяйственная техника, локализация которой осуществляется на территории Республики Казахстан.

Таблица 5 – Производственные мощности предприятий, выпускающих сельскохозяйственную технику, 2020г.

Наименование техники	Среднегодовая мощность, кВт	Выпуск продукции, ед.	Использование среднегодовой мощности, %
Комбайны зерноуборочные	1 734	810	46,7
Тракторы с мощностью двигателя не более 37 кВт	1 112	107	9,6
Тракторы с мощностью двигателя более 37 кВт, но не более 59 кВт	1 388	216	15,6
Тракторы с мощностью двигателя более 59 кВт	4 599	1 873	40,7

Примечание: составлена по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [8].

Согласно официально предоставленной Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан информации, по состоянию на начало 2022г. сельскохозяйственная техника сроком эксплуатации свыше 15 лет составляет: по тракторам – 80% и комбайнам – 72%. Средний износ всего машинно-тракторного парка составляет 76% [см. 5].

Устаревший парк сельскохозяйственной техники в зерновой отрасли приводит к увеличению нагрузки на сельскохозяйственные машины, находящиеся в эксплуатации, несет риски снижения производительности, несвоевременности посевных и уборочных кампаний, создает сложности в использовании современных технологий. Технический парк АПК находится в критическом состоянии, для преодоления сложившихся проблем необходимо изменение действующих мер государственной поддержки, направленных на его обновление.

АО «Национального управляющего холдинга «Байтерек» (АО «НУХ «Байтерек») ориентировано на инвестиционную поддержку малого и среднего бизнеса.

Единственным акционером АО «НУХ «Байтерек» является Правительство Республики Казахстан. АО «КазАгроФинанс» – дочерняя компания АО «Национального управляющего холдинга «Байтерек».

АО «КазАгроФинанс» концентрирует свою деятельность исключительно на лизинге сельскохозяйственной техники. Через АО «КазАгроФинанс» ежегодно приобретает более 60% техники в стране. Участие банков второго уровня и других частных финансовых организаций в финансировании малого и среднего бизнеса в аграрном секторе незначительно. В таблице 6 представлено количество техники, предоставленной сельскохозяйственным производителям в лизинг компанией АО «КазАгроФинанс».

Сравнительный анализ данных, представленных в таблицах 1 и 6, показал, что доля основных видов техники, переданной АО «КазАгроФинанс» в лизинг, составила: по тракторам – 40%, по комбайнам – 47%, по посевным комплексам – 67%, от общего объема указанных видов техники, приобретенного сельскохозяйственными производителями по всему Казахстану.

Таблица 6 – Лизинг сельскохозяйственной техники, предоставленной АО «КазАгроФинанс», ед.

Наименование техники	Год				Итого за 2000-2021гг.
	2018	2019	2020	2021*	
Тракторы	1 032	1 713	1 996	2 252	18 676
Комбайны	495	540	539	595	11 973
Сеялки	133	416	346	250	3 191
Прочая техника	1 550	3 073	3 045	3 430	25 502
Посевные комплексы	72	143	130	245	1 774

*По состоянию на 1 января 2021 г.

Примечание: составлена по данным Приложения №30 к протоколу заседания Правления АО «Национальный управляющий холдинг «Байтерек» №43/21 от 25 августа 2021 года [9].

Лизинг выдается на сельскохозяйственную технику со ставкой вознаграждения 17% годовых. При этом государство осуществляет субсидирование процентной ставки, размер субсидий – 10% которые оплачивает государство, а оставшиеся 7% оплачивает заемщик [10]. Для стимулирования интенсивного обновления машинно-тракторного парка государством субсидируется приобретение сельскохозяйственной техники, предоставляются льготные кредиты, однако все перечисленные стимулы не совсем прозрачны.

В начале 2022г. наблюдение за практикой консультирования кредитных менеджеров по вопросу приобретения техники в лизинг в АО «КазАгроФинанс» выявило, что есть определенные трудности у сельскохозяйственных производителей по получению кредитных средств. Сельскохозяйственным производителям заявку на субсидирование процентной ставки государством возможно подать только после получения основного займа под 17% годовых.

При этом стоит отметить, что в случаях, когда бюджетные средства заканчиваются на субсидирование процентных ставок, повторную заявку можно подать только в следующем году. Отсутствуют условия для порядка резервирования очереди при подаче заявки на субсидирование, они не предусмотрены, заявки принимаются непосредственно после поступления бюджетных средств, дата поступления которых неизвестна. Выявлено, что порядок распределения субсидий полностью находится в АО «КазАгроФинанс», соответственно, существует проблема недостаточного уровня автоматизации процессов субсидирования лизинга сельскохозяйственной техники. В таких условиях у сельскохозяйственных производителей появляются неуверенность и беспокойство, связанные с рисками не получить одобрение на заявку субсидирования, что в свою очередь служит демотивирующим фактором для подачи заявки на получение лизинга и субсидирования с целью обновления собственного парка сельскохозяйственной техники.

Заключение

1. Анализ состояния технического парка зерновой отрасли агропромышленного комплекса показал, что сегодняшний уровень его развития недостаточен. Остаются нерешенными проблемы лизинга сельскохозяйственной техники и сельскохозяйственного оборудования, действуют высокая ставка вознаграждения кредитных органи-

заций, сложная процедура оформления кредита.

2. В связи с этим необходимо внести изменения и дополнения в Правила субсидирования ставок вознаграждения при лизинге субъектов агропромышленного комплекса на приобретение сельскохозяйственной техники. Разработать нормативный правовой акт с условием, что лизинг сельскохозяйственной техники в АО «КазАгроФинанс» будет обеспечиваться для сельских товаропроизводителей с уже просубсидированной процентной ставкой.

3. Для этого АО «КазАгроФинанс» нужно систематически обновлять заявку в Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан, чтобы в будущем году в дополнение выделенных средств на программу субсидирования лизинга сельскохозяйственной техники выдавались средства, которых не хватило в текущем (отчетном) году.

4. Считаю, что внедрение вышеуказанных мер позволит увеличить количество приобретаемой сельскохозяйственной техники производителями зерновой отрасли, обеспечит ускорение темпов обновления технического парка субъектов аграрного производства на основе эффективного использования производственного потенциала и повышения отдачи инвестиционных ресурсов.

Список литературы

[1] Шуленбаева, Ф. Особенности инновационной модернизации в сельскохозяйственном производстве Казахстана / Ф. Шуленбаева, А. Дарибаева, А. Жолмуханова // Актуальные проблемы экономики.-2013.-№3.-С.546-557.

[2] Шуленбаева, Ф. Инвестиционная привлекательность аграрного сектора Казахстана / Ф. Шуленбаева, З. Карбетова, Ш. Карбетова // Проблемы агрорынка.- 2019.- №1.- С.17-22.

[3] Об утверждении Государственной программы развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017-2021 годы. *Информационно-правовая система* нормативных правовых актов Республики Казахстан [Электронный ресурс].– 2018.– URL: <https://adilet.zan.kz/> (дата обращения: 01.01.2022).

[4] Об утверждении национального проекта по развитию агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021-2025 годы. *Информационно-правовая система* нормативных правовых актов Республики Казахстан [Электронный ресурс].– 2021.– URL: <https://adilet.zan.kz/> (дата обращения: 01.01.2022).

[5] Внутренние документы Управления технического оснащения. Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан [Электронный ресурс].– 2022.– URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/documents/1?lang=ru> (дата обращения: 01.03.2022).

[6] Об утверждении Концепции развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021-2030 годы. Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан [Электронный ресурс].–2021.–URL: <https://adilet.zan.kz/> (дата обращения: 01.01.2022).

[7] Приложение. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан «О внесении изменений в приказ исполняющего обязанности Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 июля 2018 года № 317 «Об утверждении Правил субсидирования по возмещению части расходов, понесенных субъектом агропромышленного комплекса, при инвестиционных вложениях» от 6 мая 2021 года № 157 [Электронный ресурс].– 2021.–URL: <https://adilet.zan.kz/> (дата обращения: 01.01.2022).

[8] Статистический сборник «Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан». Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [Электронный ресурс].– 2020.– URL: <http://www.stat.gov.kz/> (дата обращения: 01.01.2022).

[9] Годовой отчет №43/21 от 25 августа 2021 года. Акционерное общество «КазАгроФинанс» [Электронный ресурс].– 2021.–URL: <https://kase.kz/> (дата обращения: 01.01.2022).

[10] Новости. Акционерное общество «КазАгроФинанс» [Электронный ресурс].– 2022.– URL: <https://kase.kz> (дата обращения: 01.03.2022).

References

[1] Shulenbaeva, F., Daribaeva, A. & Zholmuhanova A. (2013) Osobennosti innovacionnoj modernizacii v sel'skohozjajstvennom proizvodstve Kazahstana [Features of innovative modernization in agricultural production in Kazakhstan]. *Aktual'ni problemi ekonomiki – Actual problems of the economy*, 3, 546-557 [in Russian].

[2] Shulenbaeva, F., Karbetova, Z. & Karbetova, Sh. (2019). Investicionnaja privlekatel'nost' agrarnogo sektora Kazahstana [Investment attractiveness of the agricultural sector of Kazakhstan]. *Problemy agrorjynka – Problems of agrimarket*, 1, 17-22 [in Russian].

[3] Ob utverzhdenii Gosudarstvennoj programmy razvitija agropromyshlennogo kompleksa Respubliki Kazahstan na 2017–2021 godu. Informacionno-pravovaja sistema normativnyh pravovyh aktov Respubliki Kazahstan [On

approval of the State Program for the Development of the Agro-Industrial Complex of the Republic of Kazakhstan for 2017-2021. Information and legal system of normative legal acts of the Republic of Kazakhstan] (2018). Available at: <https://adilet.zan.kz/> (date of access: 01.01.2022) [in Russian].

[4] Ob utverzhdenii nacional'nogo proekta po razvitiju agropromyshlennogo kompleksa Respubliki Kazahstan na 2021-2025 godu. Informacionno-pravovaja sistema normativnyh pravovyh aktov Respubliki Kazahstan [On approval of the national project for the development of the agro-industrial complex of the Republic of Kazakhstan for 2021-2025. Information and legal system of normative legal acts of the Republic of Kazakhstan] (2021). Available at: <https://adilet.zan.kz/> (date of access: 01.01.2021) [in Russian].

[5] Vnutrennie dokumenty Upravlenija tehnicheskogo osnashhenija. Ministerstvo sel'skogo hozjajstva Respubliki Kazahstan [Internal documents of the Department of technical equipment. Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan] (2022). Available at: <https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/documents/1?lang=ru> (date of access: 01.03.2022) [in Russian].

[6] Ob utverzhdenii Konceptii razvitija agropromyshlennogo kompleksa Respubliki Kazahstan na 2021-2030 godu. Informacionno-pravovaja sistema normativnyh pravovyh aktov Respubliki Kazahstan [On approval of the Concept for the development of the agro-industrial complex of the Republic of Kazakhstan for 2021-2030. Information and legal system of normative legal acts of the Republic of Kazakhstan] (2021). Available at: <https://adilet.zan.kz/> (date of access: 01.01.2022) [in Russian].

[7] Prilozhenie. Prikaz Ministra sel'skogo hozjajstva Respubliki Kazahstan «O vnesenii izmenenij v prikaz ispolnjajushhego objazannosti Ministra sel'skogo hozjajstva Respubliki Kazahstan ot 23 ijulja 2018 goda № 317 «Ob utverzhdenii Pravil subsidirovanija po vozmeshheniju chasti rashodov, ponosennyh sub#ektom agropromyshlennogo kompleksa, pri investicionnyh vlozhenijah» ot 6 maja 2021 goda № 157 [Appendix. Order of the Minister of Agriculture of the Republic of Kazakhstan «On Amendments to the Order of the Acting Minister of Agriculture of the Republic of Kazakhstan dated July 23, 2018 No. 317 «On Approval of the Rules for Subsidizing the Reimbursement of Part of the Costs Incurred by the Subject of the Agro-Industrial Complex with Investments» dated May 6, 2021 No. 157] (2021). Available at: <https://adilet.zan.kz/> (date of access: 01.01.2021) [in Russian].

[8] Statisticheskij sbornik «Sel'skoe, lesnoe i rybnoe hozjajstvo v Respublike Kazahstan». Bjuro nacional'noj statistiki Agentstva po strategicheskomu planirovaniju i reformam Respubliki Kazahstan [Statistical collection «Agriculture,

forestry and fisheries in the Republic of Kazakhstan». Agency for Strategic planning and reforms of the Republic of Kazakhstan Bureau of National statistics] (2020). Available at: <http://www.stat.gov.kz/> (date of access: 01.01.2022) [in Russian].

[9] Godovoj otchet №43/21 ot 25 avgusta 2021 goda. Akcionernoe obshhestvo «KazAgro-

Finans» [Annual Report No. 43/21 dated August 25, 2021. Joint-stock company KazAgroFinance] (2021). Available at: <https://kase.kz/> (date of access: 01.01.2022) [in Russian].

[10] Novosti. Akcionernoe obshhestvo «Kaz AgroFinans» [News. Akcionernoe obshhestvo «KazAgroFinans»] (2021). Available at: https://kase.kz (date of access: 01.01.2022) [in Russian].

Информация об авторах:

Рустембаев Базархан Ергешович – **основной автор**; доктор экономических наук, профессор; Председатель Правления; Казахский НИИ экономики АПК и развития сельских территорий; 050057 ул. Сатпаева, 30б, г. Алматы, Казахстан; e-mail: diartur@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-0523-5648>.

Шуленбаева Фая Ахметовна; доктор экономических наук, профессор; профессор кафедры "Экономика"; Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина; 010011 пр. Победы, 62, г. Нур-Султан, Казахстан; e-mail: fschulen@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-3078-0568>.

Тлеубаев Азат Бейбутович; докторант Ph.D; Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина; 010011 пр. Победы, 62, г. Нур-Султан, Казахстан; e-mail: azat.tleubayev@bk.ru; <https://orcid.org/0000-0002-1361-0671>.

Авторлар туралы ақпарат:

Рустембаев Базархан Ергешұлы – **негізгі автор**; экономика ғылымдарының докторы, профессор; Басқарма Төрағасы; Қазақ аграрлық-өнеркәсіптік кешенінің экономикасы және ауылдық аумақтарды дамыту ғылыми-зерттеу институты; 050057 Сатпаев көш., 30б, Алматы қ., Қазақстан; e-mail: diartur@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-0523-5648>.

Шуленбаева Фая Ахметовна; экономика ғылымдарының докторы, профессор; "Экономика" кафедрасының профессоры; С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті; 010011 Жеңіс даңғ., 62, Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан; e-mail: fschulen@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-3078-0568>.

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

Information about authors:

Rustembayev Bazarkhan – **The main author**; Doctor of Economic Sciences, Professor; Chairman of the Management Board; Kazakh Research Institute of Economy of Agro-Industrial Complex and Rural Development; 050057 Satpayev str., 30b, Almaty, Kazakhstan; e-mail: diartur@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-0523-5648>.

Shulenbayeva Faya Akhmetovna; Doctor of Economic Sciences, Professor; Professor of the Department of Economics; S. Seifullin Kazakh Agro Technical University; 010011 Zhenis Ave., 62, Nur-Sultan, Kazakhstan; e-mail: fschulen@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-3078-0568>.

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