

# КОНЪЮНКТУРАЛЫҚ ШОЛУ

## Экономиканың нақты секторы кәсіпорындарына пікіртерім нәтижелері

2019 ж. III тоқсан



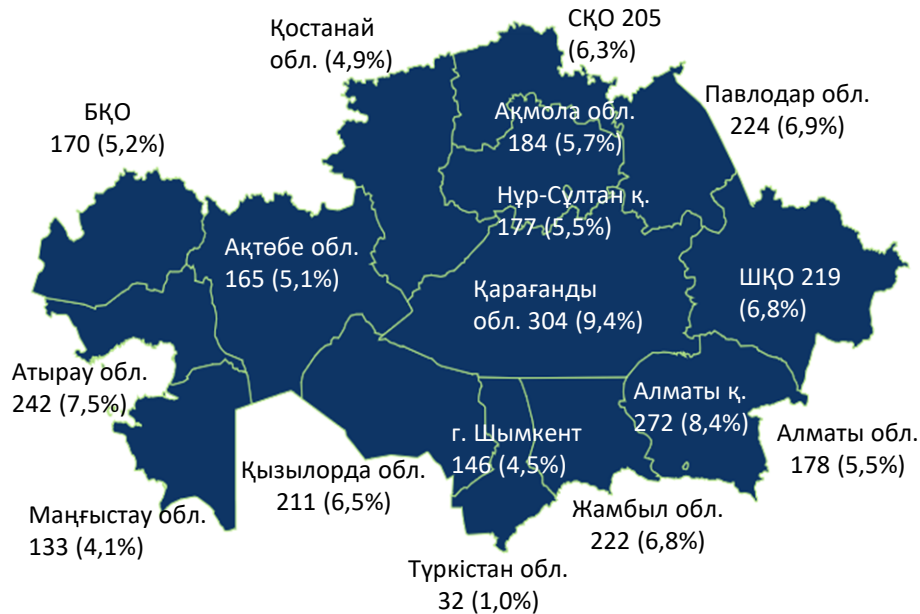
Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі  
Ақша – кредит саясаты департаменті

- I. Мониторинг қатысушыларының құрамының динамикасы (3-бет)
- II. Дайын өнімге сұраныс серпіні (4-бет)
- III. Нақты сектордағы бағалардың өзгеруі (5-бет)
- IV. Өндіріс көлемінің өзгеруі (6-бет)
- V. Баланс құрылымы: активтер (7-бет)
- VI. Баланс құрылымы: пассивтер (8-бет)
- VII. Инвестициялық белсенділік (9-бет)
- VIII. Қаржылық-экономикалық көрсеткіштердің өзгеруі (10-11 бет)
- IX. Банк жүйесінің экономиканың нақты секторына ықпалы (12-13 бет)
- X. Валюталық бағам өзгерістерінің ықпалы (14-бет)
- XI. Композиттік индикатор (15-бет)
- XII. Әдіснамалық түсініктеме (16-бет)



# МОНИТОРИНГ ҚАТЫСУШЫЛАРЫНЫҢ ҚҰРАМЫНЫҢ ДИНАМИКАСЫ

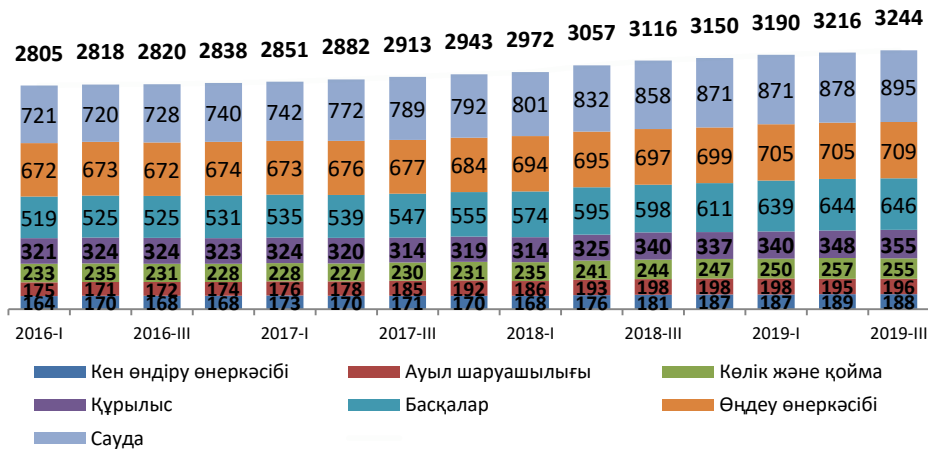
## 2019 жылдың 3-тоқсанында мониторингке қатысушылардың өңірлік құрамы



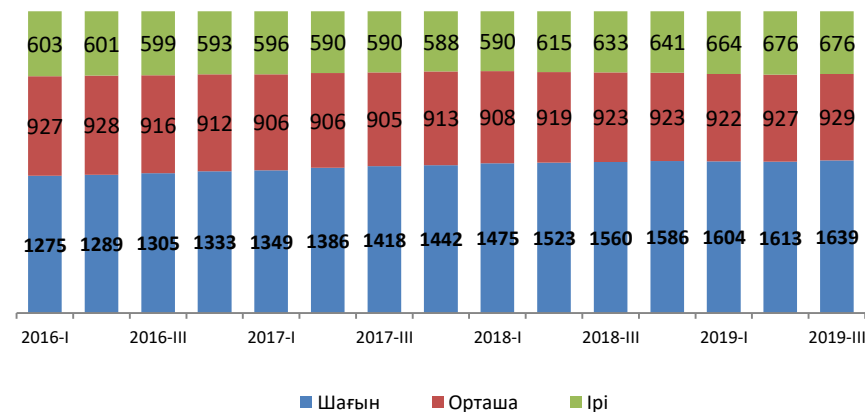
2019 жылдың 3-тоқсанында сауалнама қатысушыларының саны 28 кәсіпорынға артты. Сауалнамаға 26 шағын кәсіпорын және 2 орта кәсіпорын тартылды.

Іріктеменің салалық құрамында ең жоғары өсім қызмет көрсету және құрылыс саласында орын алды.

## Мониторингке қатысушылардың салалық құрамы



## Мониторингке қатысушылардың өлшем құрамы



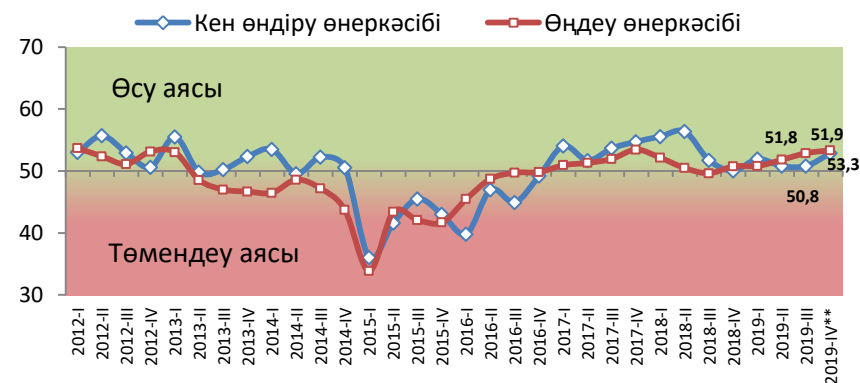
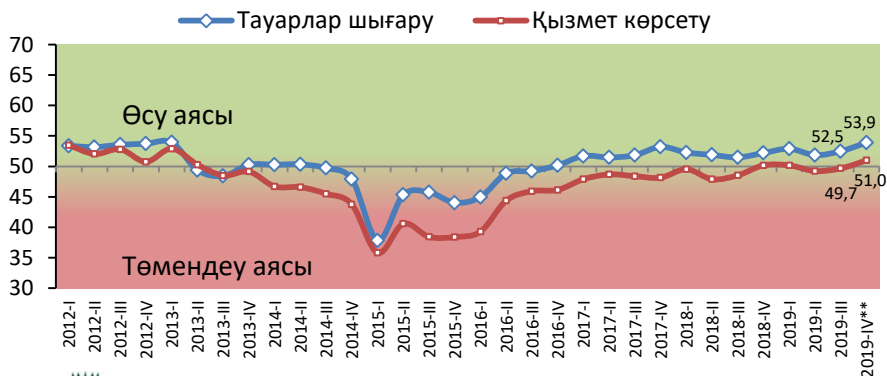
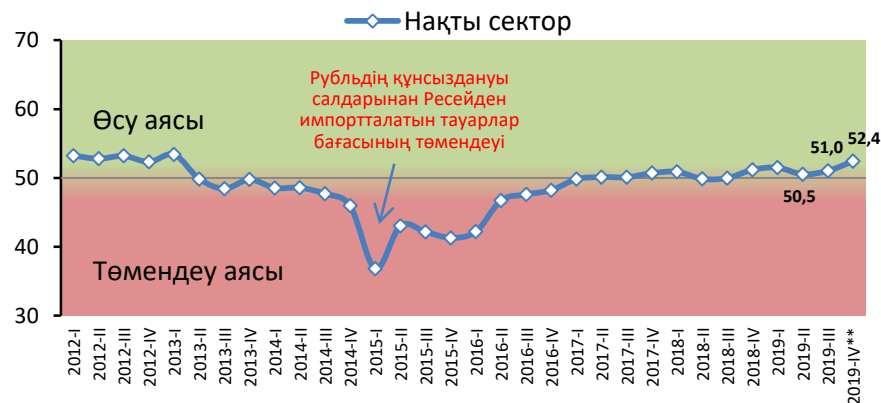
# ДАЙЫН ӨНІМГЕ СҰРАНЫС СЕРПІНІ

2019 жылдың 3 – тоқсанында экономикада дайын өнімге деген сұраныстың өсуі байқалды: диффузиялық индекс 51,0 құрады, бұл тауарлар өндірісі секторындағы сұраныстың өсуі нәтижесінде (ДИ = 52,5), және қызмет көрсету саласындағы сұраныстың (ДИ = 49,7) төмендеуіне байланысты орын алды. Өңдеу өнеркәсібінің дайын өніміне деген сұраныс кен өндіру өнеркәсібіне қарағанда көбірек өсті (сәйкесінше, ДИ = 52,9 и 50,8).

Кәсіпорындардың күтімі бойынша 2019 жылдың 3 тоқсанында олардың дайын өнімге деген сұраныстың өсу қарқынының азын-аулақ жоғарылауы күтілуде (ДИ = 52,4). Сұраныстың өсуі экономиканың барлық салаларында күтілуде.

Дайын өнімге сұраныс, ДИ\*

		2018		2019			
		2 тоқ.	3 тоқ.	1 тоқ.	2 тоқ.	3 тоқ.	4 тоқ.**
Кәсіпорындар жауаптары, %							
Ұлғаю	1	27,6	26,3	16,1	26,7	26,5	18,4
Өзгеріссіз	2	51,9	49,2	53,8	53,5	54,6	40,4
Төмендеу	3	19,9	24,0	28,7	18,0	16,7	13,5
Диффузиялық индекс = 1жол+0,5*2жол	4	53,6	50,8	43,0	53,4	53,7	38,6
ДИ маусымдық өзгерістерден тазартылған*	5	50,0	51,3	56,5	50,5	51,0	52,4



\*ДИ-диффузиялық индекс. 50 деңгейден қанша жоғары (төмен) болса, көрсеткіштің өсу (құлдырау) қарқыны сонша жоғары (төмен), 50 деңгейі өзгерістің жоқ екендігін көрсетеді;

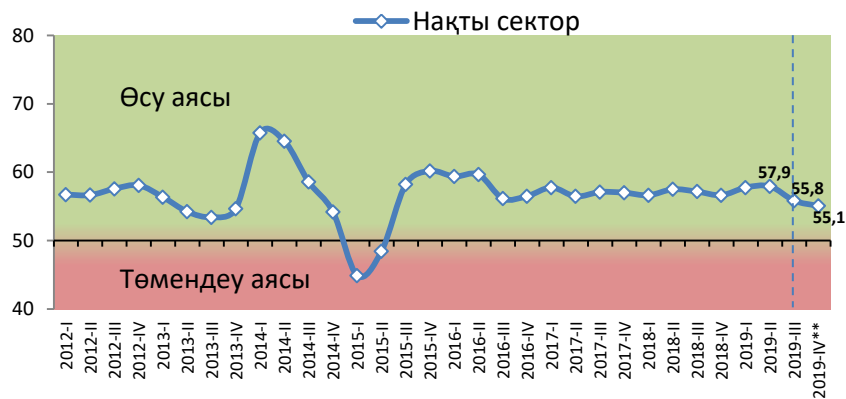
\*\* 2019 жылдың 4-ші тоқсаны үшін кәсіпорындардың күтулері келтірілген.

# НАҚТЫ СЕКТОРДАҒЫ БАҒАЛАРДЫҢ ӨЗГЕРУІ

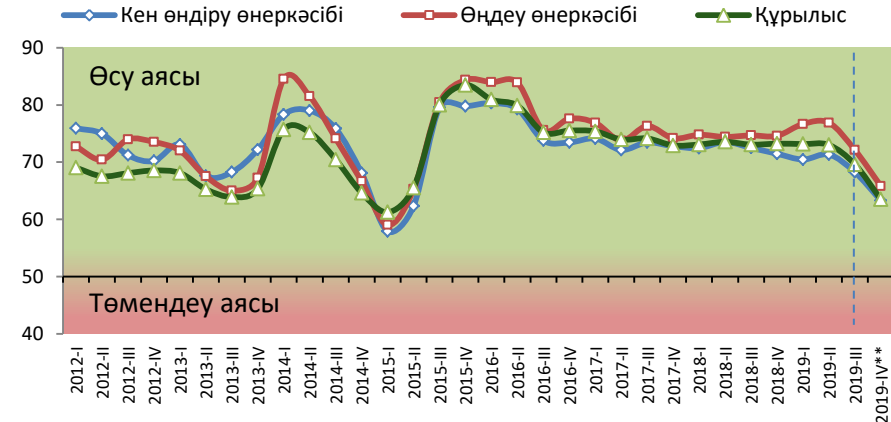
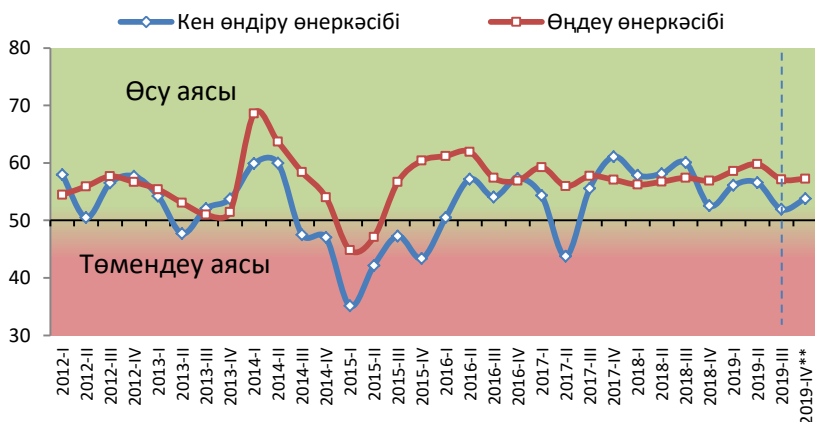
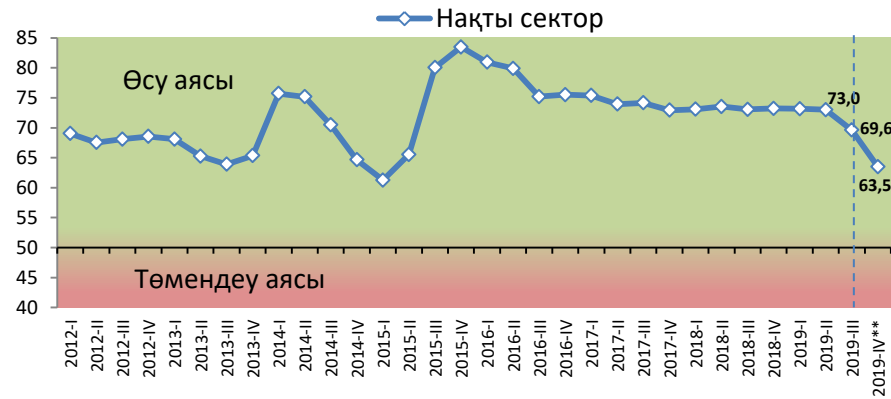
2019 жылдың 3 - тоқсанында кәсіпорындардың дайын өніміне деген бағаның өсу қарқыны бәсеңдеді (ДИ = 55,8). Дайын өнім бағасының өсу қарқынының бәсеңдеуі өңдеу өнеркәсібінде де, кен өндіру өнеркәсібінде де орын алды. Бұл үрдіс өндірілетін өнімнің өзіндік құнының төмендеуімен байланысты болу керек, себебі қарастырылып отырған салалардың бәрінде және жалпы экономика бойынша шикізат пен материалдарға деген бағаның өсу қарқыны төмендеді (ДИ = 69,6).

2019 жылдың 4-тоқсанында кәсіпорындар шикізат пен материалдарға деген бағаның өсу қарқынының ары қарай бәсеңдеуін күтуде (63,5), алайда дайын өнімге деген бағаны айтарлықтай төмендетуді жоспарлап отырған жоқ.

Дайын өнім бағалары, ДИ \*



Шикізат пен материалдар бағасы, ДИ\*



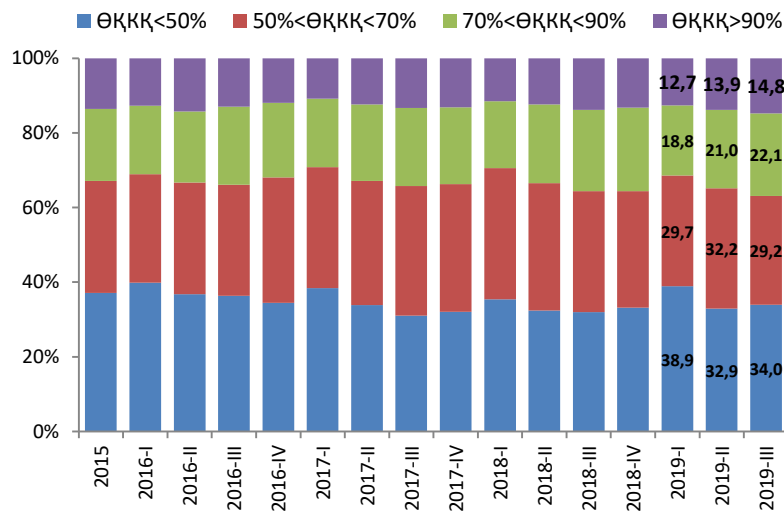
\*ДИ-диффузиялық индекс. 50 деңгейден қанша жоғары (төмен) болса, көрсеткіштің өсу (құлдырау) қарқыны сонша жоғары (төмен), 50 деңгейі өзгерістің жоқ екендігін көрсетеді;  
 \*\* 2019 жылдың 4-ші тоқсаны үшін күтулер келтірілген.

# ӨНДІРІС КӨЛЕМІНІҢ ӨЗГЕРУІ

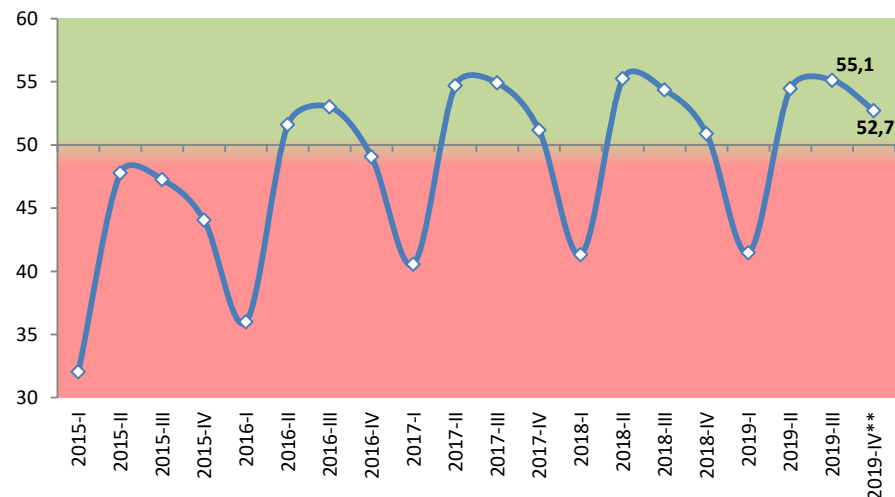
2019 жылдың 3-тоқсанында кәсіпорындардың өндірістік қуат көздерін қолдану (ӨҚКҚ) деңгейі біршама өсті. ӨҚКҚ деңгейі 70%-дан\* жоғары кәсіпорындардың үлесі 2019 жылғы 2-тоқсандағы 34,9%-дан 36,9%-ға дейін өсті. Нәтижесінде, 2019 жылдың 3-тоқсанында өндіріс көлемі де артты (ДИ = 55,1). Өткен жылдардың динамикасы бұл өзгерістің мезгілдік сипатын білдіреді.

2019 жылдың 4-тоқсанында кәсіпорындар өндіріс көлемін арттыру қарқанын төмендетуге ниетті (ДИ = 52,7). Бұл өзгерістің мезгілдік сипатына қарамастан, жалпы кәсіпорындардың өндіріс көлемінің өзгерісінде оң динамика қалыптасты.

Өндірістік қуат көздерін қолдану деңгейі  
(% жауаптар)



Өндіріс көлемі (ДИ)  
(50=өткен тоқсанмен салыстырғанда өзгеріс жоқ)



\*ӨҚКҚ деңгейі 70%-дан жоғары кәсіпорындар үлесіне ӨҚКҚ деңгейі 70-90% және ӨҚКҚ деңгейі 90%-дан жоғары кәсіпорындар кіреді.

\*\*ДИ-диффузиялық индексі. 50 деңгейден қанша жоғары (төмен) болса, көрсеткіштің өсу (құлдырау) қарқыны сонша жоғары (төмен), 50 деңгейі өзгерістің жоқ екендігін көрсетеді

\*\*\* 2019 жылдың 4-ші тоқсаны үшін күтулер келтірілген.



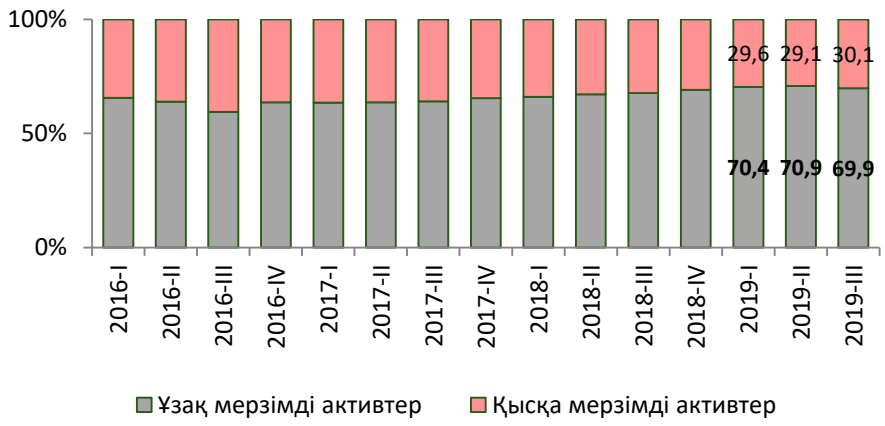
# БАЛАНС ҚҰРЫЛЫМЫ: АКТИВТЕР

2019 жылдың 3-тоқсанында экономиканың нақты секторындағы кәсіпорындардың активтер құрылымында қысқа мерзімді активтер үлесі артып 30,1% құрады, сәйкесінше ұзақ мерзімді активтер үлесі 69,9%-ға дейін төмендеді.

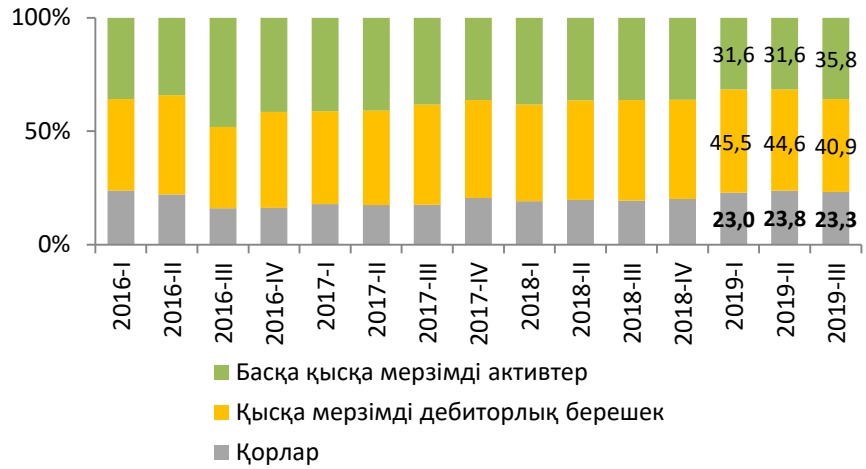
Айтралықтай төмендеуіне қарамастан, дебиторлық берешек қысқа мерзімді активтердің негізгі бөлігі болып қалып отыр, оның үлесі 2019 жылдың 3-тоқсанында 40,9% құрады. Басқа қысқа мерзімді активтер 35,8%-ға дейін артты, ал қорлар үлесі өзгеріссіз қалды - 23,3%.

Активтердегі айналым қаражатының үлесінің және айналым қаражатының айналымдылығының салыстырмалы тұрақтылығы аясында, айналым қаражатының айналымдылығы төмендеді 51,9% құрады (2-тоқсандағы 53,4%).

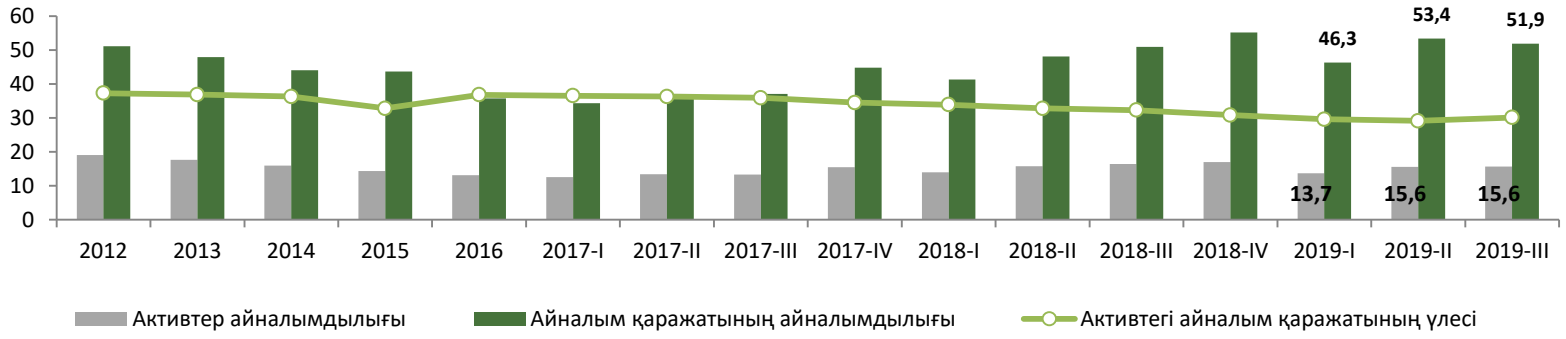
**Активтер құрылымы**



**Қысқа мерзімді активтер құрылымы**



**Активтер айналымдылығының көрсеткіштері**



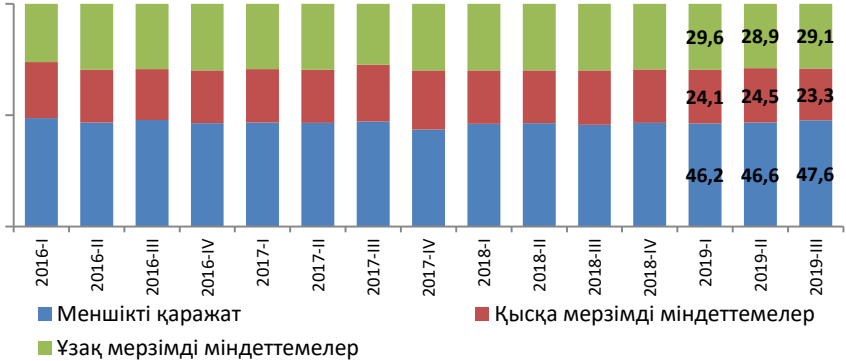
# БАЛАНС ҚҰРЫЛЫМЫ: ПАССИВТЕР

2019 жылдың 3-тоқсанында пассивтер құрылымы айтарлықтай өзгерген жоқ: меншікті қаражаттың үлесі 47,6%, ұзақ мерзімді міндеттемелердің үлесі 29,1%, ал қысқа мерзімді міндеттемелердің үлесі 23,3% құрады. Қысқа мерзімді міндеттемелердің құрылымында қысқа мерзімді банк несиелерінің үлесі көбейді (15,4%-дан 15,7%-ге дейін), және қысқа мерзімдік редиторлық берешек үлесі төмендеді (50,5%).

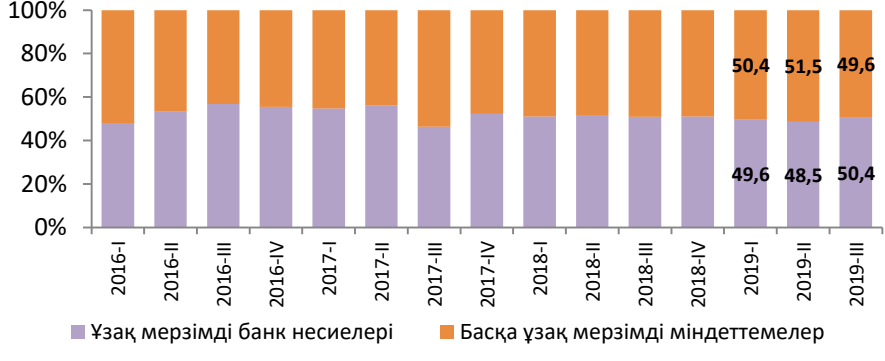
Ұзақ мерзімді міндеттемелердің құрамында ұзақ мерзімді банк несиелері өсіп, 50,4% құрады.

Баланста мерзімі өткен дебиторлық берешегі бар кәсіпорындар үлесі – 27,7% дейін өсті, ал мерзімі өткен кредиторлық берешегі бар кәсіпорындар үлесі өзгеріссіз – 21,3% болды. Сонымен қатар, мерзімі өткен банк несиелері бар кәсіпорындар үлесі төмендеп, 2,5% құрады.

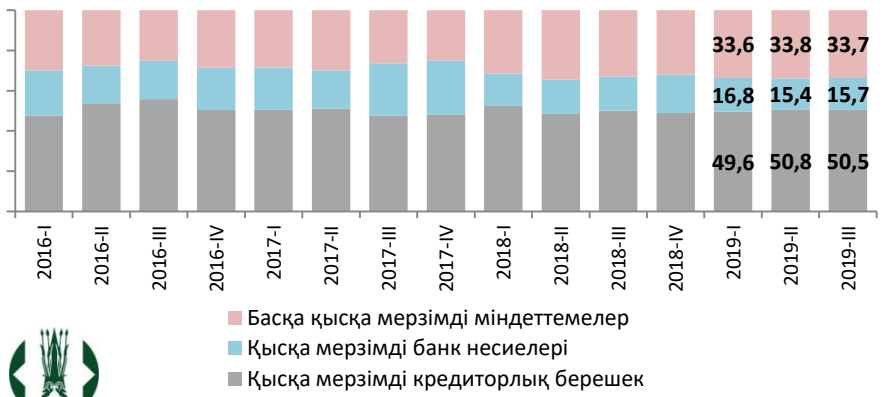
**Активтер құрылымы**



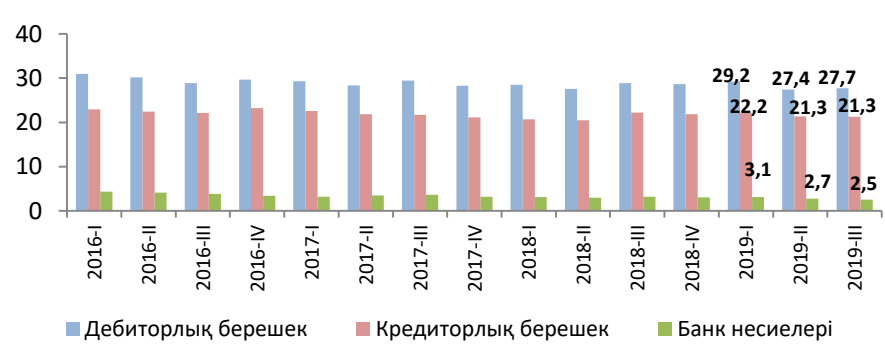
**Ұзақ мерзімді міндеттемелердің құрылымы**



**Қысқа мерзімді міндеттемелердің құрылымы**



**Мерзімі өткен берешегі бар кәсіпорындардың үлесі**





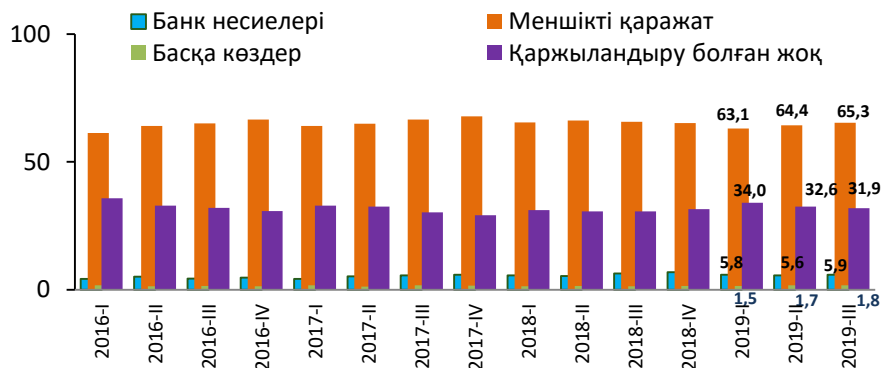
# ИНВЕСТИЦИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІЛІК

2019 жылдың 3-тоқсанында кәсіпорындардың инвестициялық белсенділігі аздап жақсарды: негізгі құралдар мен айналым қаражатын меншікті қаражат есебінен және банк несиелерінің есебінен қаржыландырған кәсіпорындар үлесі артып, ал қаржыландыру болмаған кәсіпорындар үлесі азайды. Кәсіпорындардың көпшілігі негізгі құралдар мен айналым құралдарын меншікті қаражат есебінен қаржыландырады (сәйкесінше, 65,3% және 81,1%).

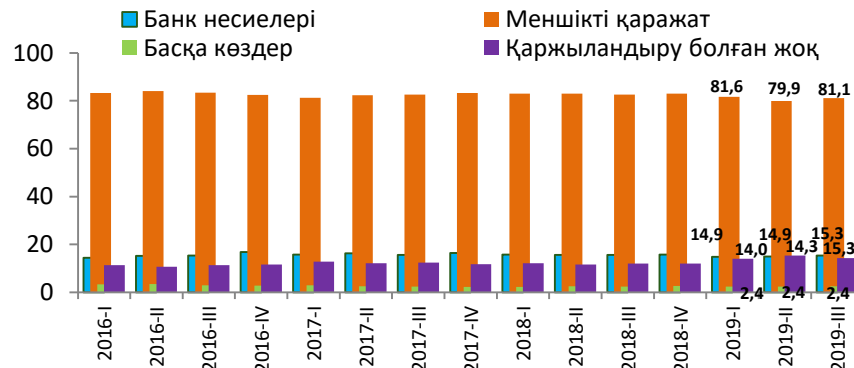
Негізгі құралды және айналым қаражатын қаржыландыру мақсатында банк несиелерін пайдаланған кәсіпорындар үлесі аздап болса да, жоғарылады (сәйкесінше 5,9% және 15,3%).

Кәсіпорындардың қаржыландыру мүмкіндігін шектейтін негізгі факторлар болып қаржы-қаражаттың жеткіліксіздігі (кәсіпорындардың 28,9%-ы үшін) және өзге кәсіпорындар тарапынан жоғары бәсекелестік (22,9%) табылады.

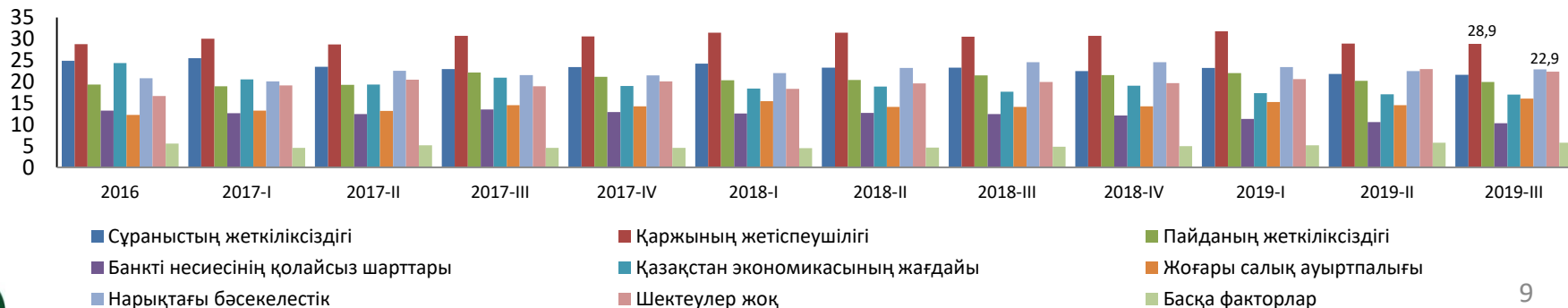
### Негізгі құрал-жабдықтарды қаржыландыру көздері



### Айналым қаражатын қаржыландыру көздері



### Кәсіпорындардың қаржыландыру қабілетін шектеуші негізгі факторлар

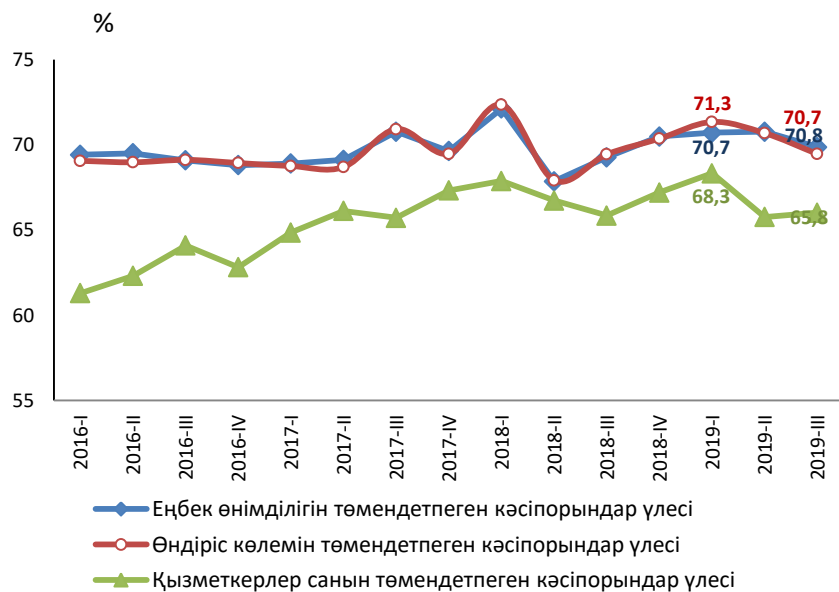


# ҚАРЖЫ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРДІҢ ӨЗГЕРУІ

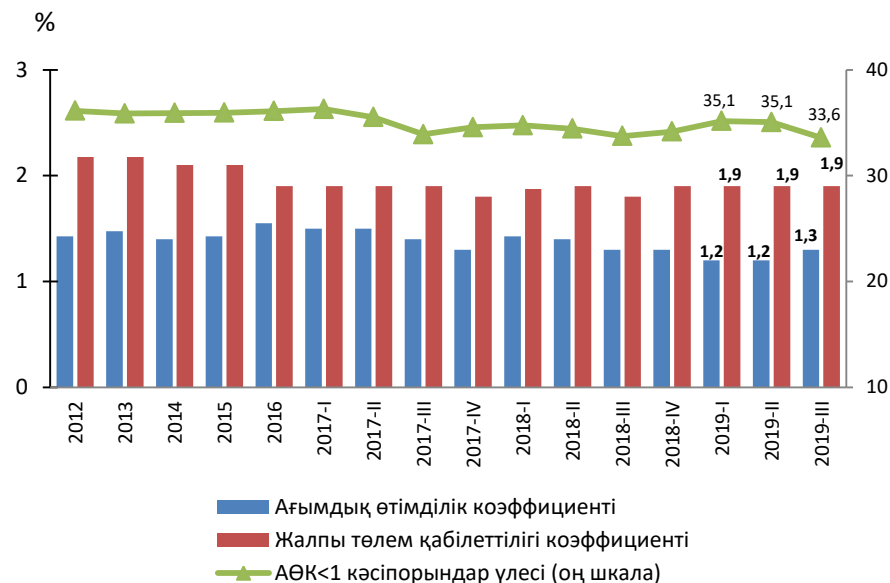
2019 жылдың 3-тоқсанында өндіріс көлемі өскен немесе өзгермеген кәсіпорындар үлесі сәл төмендеді (2 - тоқсандағы 70,7%-дан 69,5%-ға дейін), ал қызметкерлер санын төмендетпеген кәсіпорындар саны біршама ұлғайды. Нәтижесінде еңбек өнімділігі біршама төмендеді.

Өтімділігі жақсы кәсіпорындар саны төмендеді (33,6%-ге дейін), ағымдағы өтімділік коэффициентінің орташа мәні өзгермеді. Ағымдағы өтімділік коэффициентінің орташа мәні (1,3) мен жалпы төлем қабілеттілік коэффициентінің орташа мәнінің (1,9) арасындағы айырмашылық кәсіпорындар үшін ұзақ мерзімді берешекті өтеу қысқа мерзімді берешекті өтеуге қарағанда оңайырақ болып табылатынын білдіреді.

### Өндіріс тиімділігінің көрсеткіштері



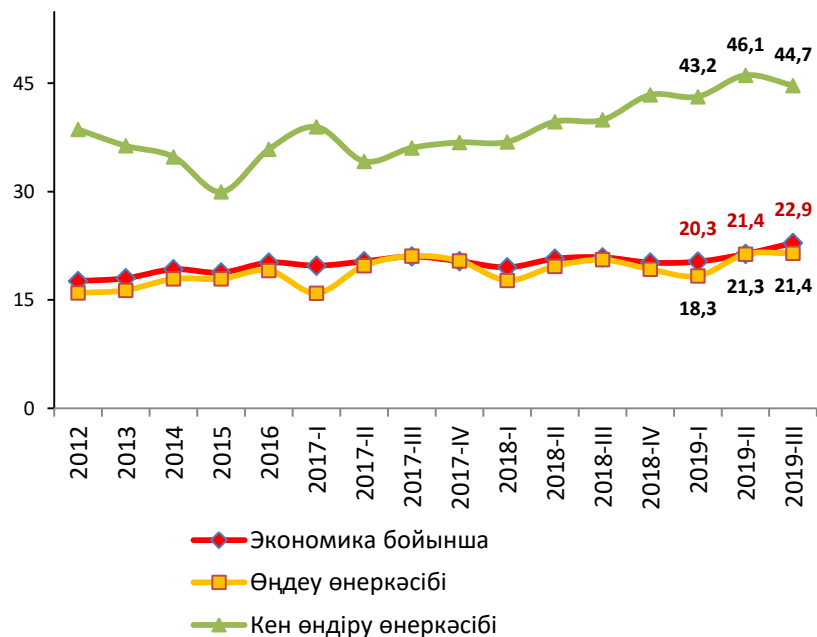
### Кәсіпорындар өтімділігі мен төлемге қабілеттілігі



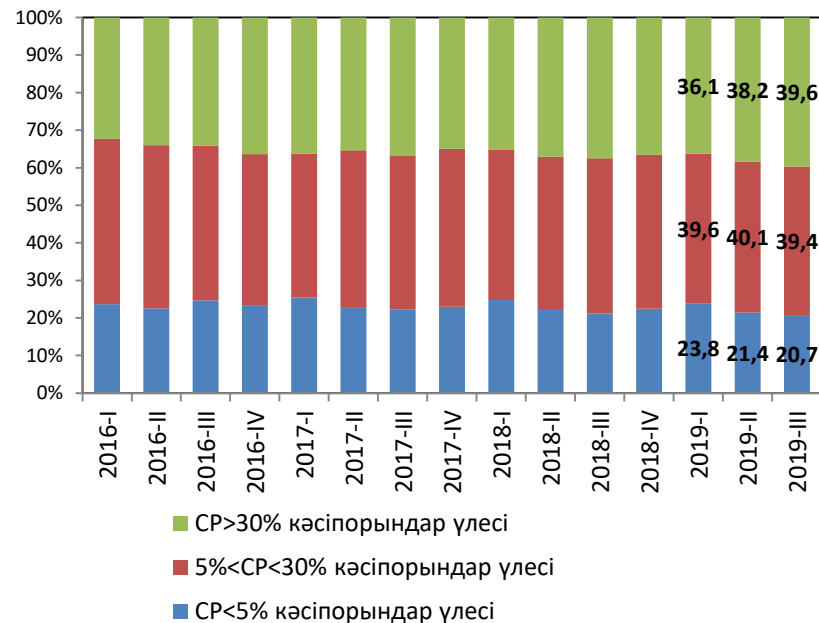
# ҚАРЖЫ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРДІҢ ӨЗГЕРІСІ

2019 жылдың 3-тоқсанында кен өндіру өнеркәсібіндегі сату рентабельділігі\* орташа мәнінің\*\* төмендеуіне қарамастан, жалпы нақты сектор бойынша сату рентабельділігі 21,4%-дан 22,9%-ға дейін артты. Сату рентабельділігі жоғары кәсіпорындар үлесі 38,2%-дан 39,6%-ға дейін артты. Кен өндіру өнеркәсібіндегі орташа сату рентабельділігі өңдеу өнеркәсібіне қарағанда әлдеқайда жоғарырақ (сәйкесінше, 44,7% және 21,4%).

Сату рентабельділігі, % -бен



Сатудың рентабельділігінің деңгейі бойынша кәсіпорындардың жіктелуі



\*Пайыздар, салықтар және амортизация төлемдері бойынша шығыстар шегерілгенге дейінгі сату рентабельділігі

\*\*Орташа арифметикалық деңгейдің экстремалды мәндердің әсеріне тәуелді болғандықтан медианалық мәндер келтірілген

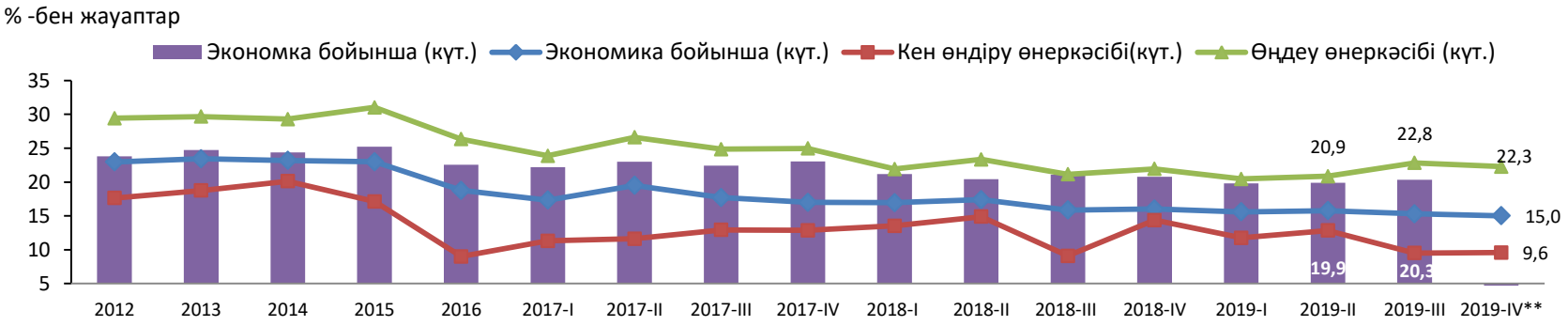


# БАНК ЖҮЙЕСІНІҢ ЭКОНОМИКАНЫҢ НАҚТЫ СЕКТОРЫНА ЫҚПАЛЫ

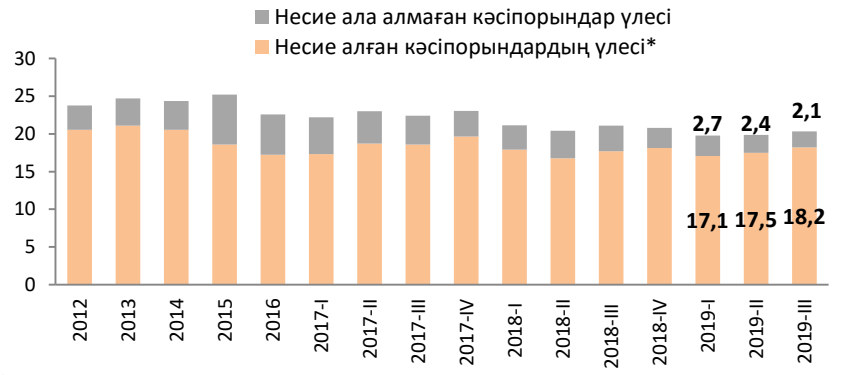
2019 жылдың 3-тоқсанында сауалнамаға қатысқан кәсіпорындардың 20,3%-ы банктен кредит алуға өтініш беріп, 18,2%-ы несие алды (немесе несие алуға өтініш берген кәсіпорындардың санының 89,7%). Сонымен қатар, несие ала алмаған кәсіпорындар үлесі сауалнамаға қатысушылардың 2,1%-н құрады (немесе несие алуға өтініш берген кәсіпорындар санының 10,3%).

2019 жылдың 4-тоқсанында несие алуға ниеті бар кәсіпорындардың үлесі 15%-ды құрады. Өңдеу өнеркәсібінде бұл көрсеткіш 22,3%-ды, ал кен өндіру өнеркәсібінде 9,6%-ды құрады.

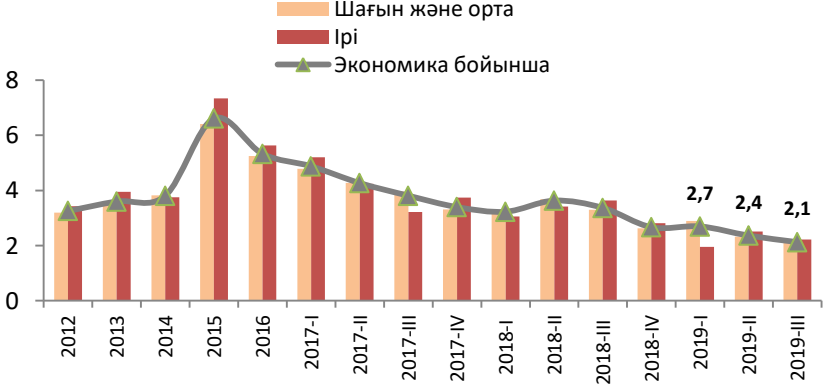
## Несиеге сұраныс (банктен несие алуға өтініш берген кәсіпорындар үлесі, %)



## Банктердің несие алуға кәсіпорындар берген несие алуға өтініштерін қарауы, %



## Несие алуға өтініш берген, бірақ алмаған кәсіпорындар үлесі, %



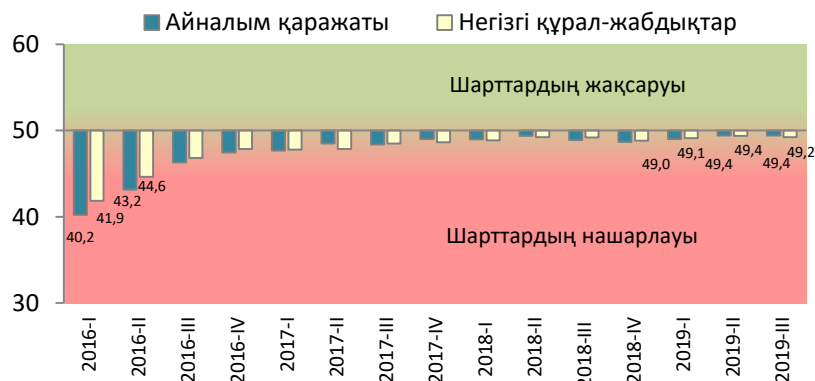
# БАНК ЖҮЙЕСІНІҢ ЭКОНОМИКАНЫҢ НАҚТЫ СЕКТОРЫНА ЫҚПАЛЫ

2019 жылдың 3-тоқсанында кәсіпорындар несиелендірудің бағалық (несиелендіру бойынша мөлшерлемелер деңгейі, қосымша комиссиялар мөлшері) және бағалық емес (несиелендірудің ең жоғарғы мөлшері мен мерзімі, қарыз алушының қаржылық жағдайына қойылатын талаптар, кепілге қойылатын талаптар) шарттарын жалпы теріс бағалады. Бұл ретте, несиелеудің бағалық және бағалық емес шарттарын теріс бағалаған кәсіпорындар саны біртіндеп төмендеп жатыр.

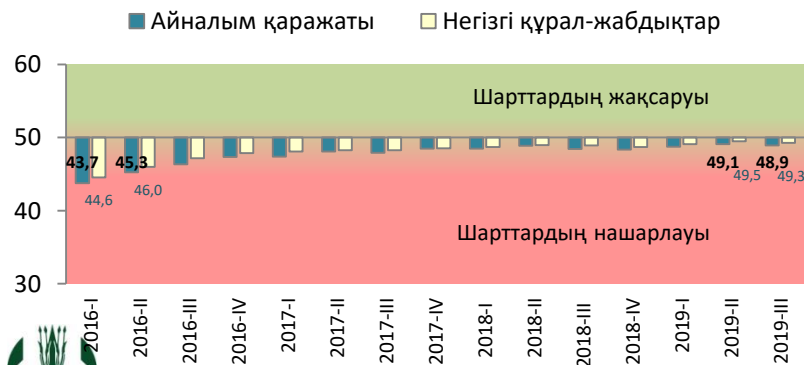
Мониторингке қатысушы кәсіпорындардың ішінде теңгемен және шетелдік валютамен алынған несиелер бойынша орташа пайыздық мөлшерлеме төмендеп, сәйкесінше 12,4% және 6,0% құрады. Кәсіпорындар үшін қолайлы пайыздық мөлшерлеме теңгемен берілетін несиелер бойынша 6,4%, ал шетел валютасымен – 2,9% болып табылады.

## Несиелеу талаптарының өзгеруі

### Бағалық шарттар

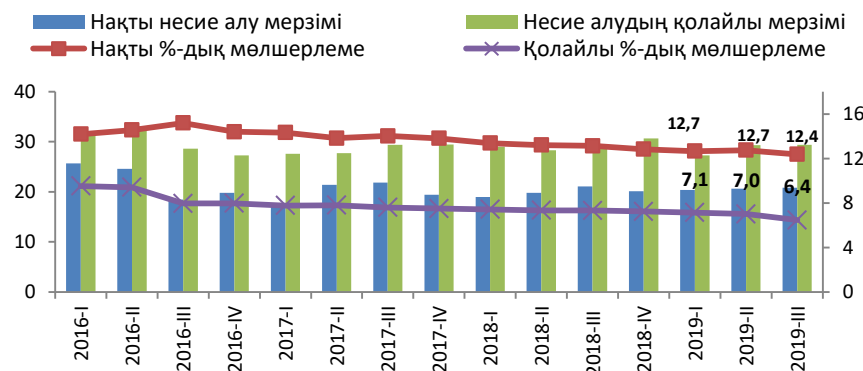


### Бағалық емес шарттар

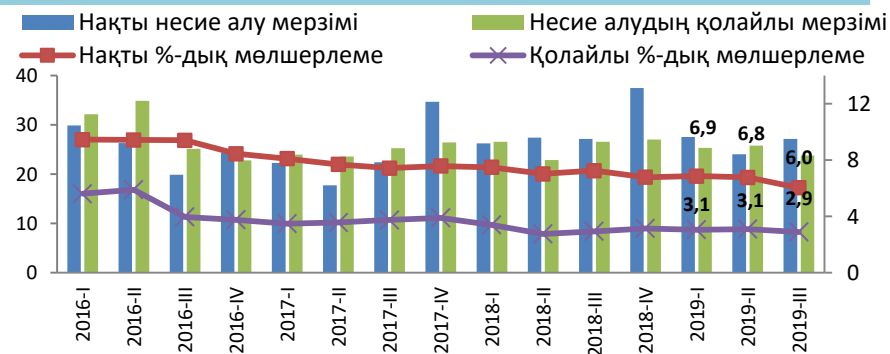


## Несиелер бойынша мерзімдер мен мөлшерлемелер

### Теңгемен несиелердің мерзімдері мен мөлшерлемелері



### Шетел валютасымен берілген несиелердің мерзімдері мен мөлшерлемелері

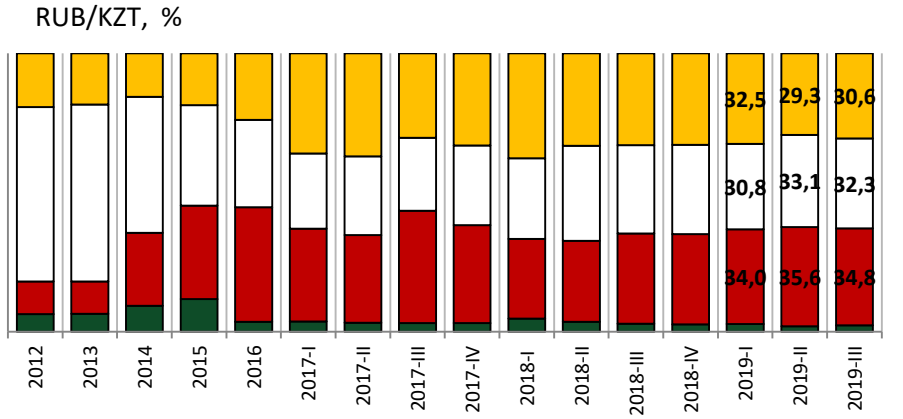
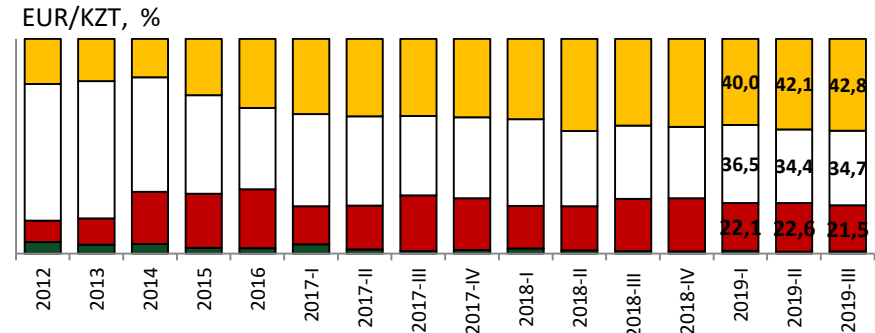
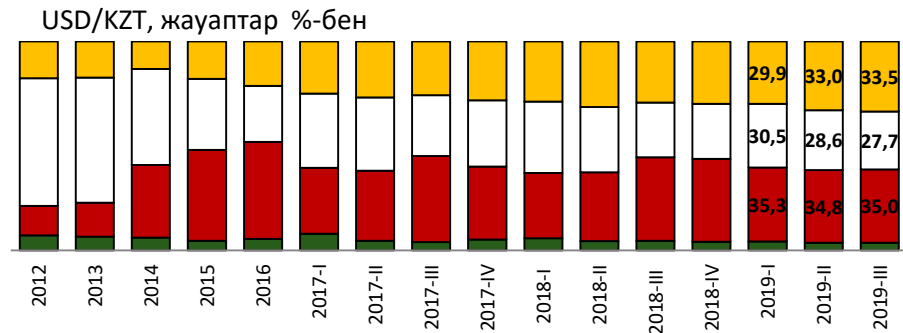


\*ДИ-диффузиялық индекс. 50 деңгейден қанша жоғары (төмен) болса, көрсеткіштің өсу (құлдырау) қарқыны сонша жоғары (төмен), 50 деңгейі өзгерістің жоқ екендігін көрсетеді

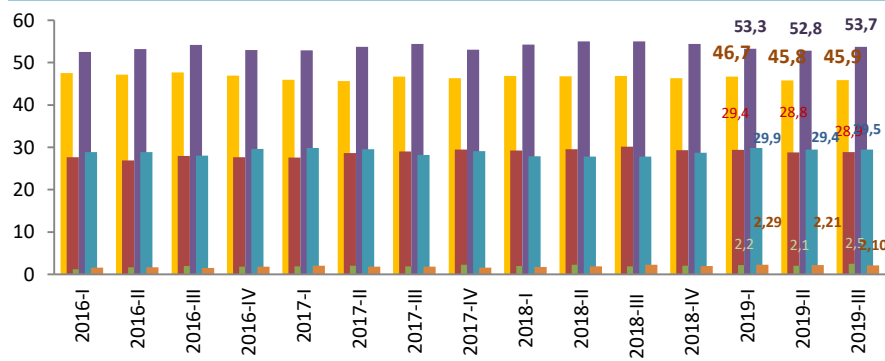
# ВАЛЮТА БАҒАМЫ ӨЗГЕРУІНІҢ ЫҚПАЛЫ

2019 жылдың 3-тоқсанында кәсіпорындардың экономикалық жағдайына теңге бағамының шетел валюталарына қатысты өзгерісінің әсері әртүрлі болды. Теңге бағамының АҚШ долларына қатысты өзгерісі шаруашылық қызметіне теріс әсер еткен кәсіпорындар үлесі 35%-ға дейін өсті. Ал, теңге бағамының евроға және ресей рубліне қатысты өзгерісі экономикалық жағдайына кері әсер еткен кәсіпорындар үлесі төмендеді (сәйкесінше, 21,5% және 34,8%).

Есеп айырысу барысында қолданылатын негізгі валюталар болып ресей рублі (кәсіпорындардың 53,7%-ы) мен АҚШ доллары (кәсіпорындардың 45,9%-ы) қалып отыр.



Есеп айырысуда шетел валютасын қолдану (валюталар %-бен)



оң әсер    кері әсер    әсері жоқ    білмеймін

USD    EUR    CNY    RUB    қолданылмайды    басқа валюта

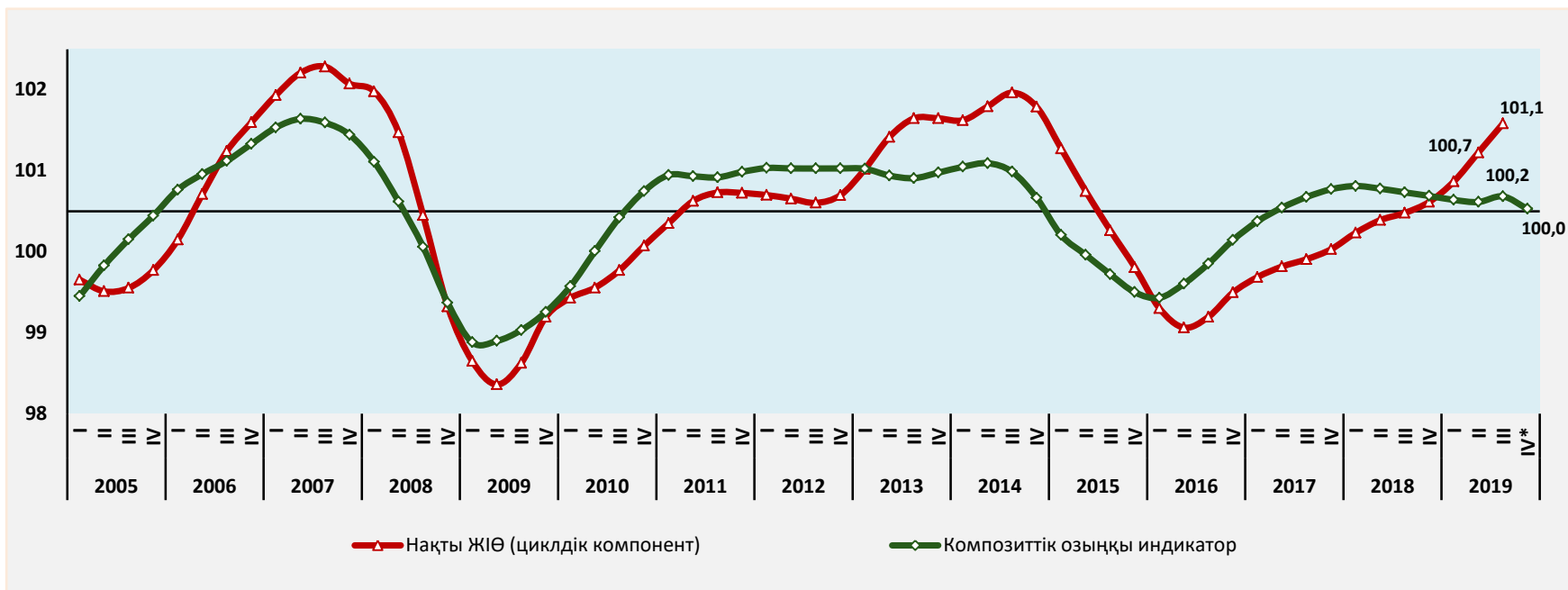


# КОМПОЗИТТІК ОЗЫҢҒЫ ИНДИКАТОР\*

2019 жылдың 3-тоқсанында нақты сектор кәсіпорындары арасында жүргізілген сауалнама бойынша жиынтық бағалауды сипаттайтын композиттік озыңғы индикатордың (КОИ) динамикасы нақты сектордағы іскерлік белсенділіктің сәл өсуін көрсетеді.

КОИ динамикасына оң әсер еткен факторлар: теңгемен және шетел валютасымен алынған несиелер бойынша орташа пайыздық мөлшерлеменің төмендеуі, экономикадағы берілген несиелер көлемінің өсуі және несие ала алған кәсіпорындар үлесінің артуы. Кері әсер еткен фактор - өтімділігі жоғары кәсіпорындар үлесінің төмендеуі. Нәтижесінде КОИ 2019 жылдың 2-тоқсанына қарағанда аздап жоғарылап 100,2 құрады.

Кәсіпорындар 2019 жылдың 4-тоқсанында экономикалық белсенділіктің 3-тоқсандағы қалпында қалуын болжайды (КОИ 100,0 құрады). Бұл дайын өнімге деген бағаның және экономикадағы өндіріс көлемінің өсу қарқынының бәсеңдеуімен байланысты.



- Композиттік индикатор іскерлік циклдің бұрылу нүктелерін анықтау үшін қолданылады, сондай-ақ экономикалық белсенділік динамикасының жағдайы мен бағыты бойынша сапалы ақпарат ұсынады. Композиттік индикатор кәсіпорындардың ағымдағы және күтілетін жағдайына қатысты сұралған кәсіпорындардың басшылары көзқарасының жалпылама бағалауын білдіреді және нақты ЖІӨ серпінінің 1-2-тоқсандағы басып болу қабілеті бар. Индикатор мен нақты ЖІӨ-ді (2005 жылдың орташа жылдық бағалары) есептеу барысында маусымдықтан тазарту және Ходрик-Прескотт әдісімен тренд жою жасалған. Салыстыру мақсатында циклдік құрауыштар стандартталған.



\*\* 2019 жылдың 4-ші тоқсаны үшін КОИ сауалнамаға қатысушы кәсіпорындардың күтімдері негізінде есептелген.

➤ Кестелер мен графиктерде көрсетілген диффузиялық индекс (ДИ) оң жауаптар мен өзгеріссіз жауаптардың жартысының сомасы ретінде есептеледі. Осы индекс қаралып отырған көрсеткіштің өзгеру динамикасын сипаттайтын қорытынды индикаторы болып табылады. Егер оның мәні 50-ден жоғары болса – бұл оң өзгерісті, ал 50-ден төмен болса – теріс өзгерісті білдіреді. Бұл ретте диффузиялық индекстің мәні 50 деңгейінен қанша алыс (жоғары немесе төмен) болса, көрсеткіштің өзгеруі (ұлғаюы немесе азаюы) қарқыны сонша жоғары болады.

➤ Банкердің кредиттері бойынша қолайлы пайыздық мөлшерлеме көрсеткіші мониторингке қатысушы кәсіпорындар олар үшін өндірістің рентабельділігінің ағымдағы деңгейі тұрғысынан алғанда қолайлыретінде қоятын пайыздық мөлшерлемелердің орташасы ретінде есептеледі.

➤ Қаржылық коэффициенттердің көрсеткіштері жалпы алғанда сауалнамаға қатысқан кәсіпорындардың іріктеуі бойынша, сондай-ақ қажет болған кезде салалар бойынша есептелген орташа мәндермен, тоқсан соңындағы баланс көрсеткіштерінің күтілетін мәндерінің кәсіпорындардан алынған бағалаулары негізінде көрсетілген. Бұл ретте осы бағалаулардың, сондай-ақ олардың ішінде орташа есептелетін бағалаулардың олардың мәндерінің абсолюттік дәлдігін алу мақсаты болмайды (өйткені есептік болып табылмайды), ал экономиканың және оның салаларының қаржылық емес секторының жай-күйінің өзгеру үрдістерінің бағалаулары мен талдауын жедел алуға арналған.

➤ Композиттік индикатордың (КИ) нақты ЖІӨ серпінінің 1-2-тоқсандағы басып болу қабілеті бар\*. КИ-дің және ЖІӨ-нің уақыт қатарлары (2005 жылғы бағалармен) маусымдылықтан тазартылған және үрдісі жоқ, яғни экономикалық конъюнктураның қысқа мерзімді ауытқуларымен негізделген циклдік құрауыштар ғана кіреді. Салыстыру мақсатында циклдік құрауыштар стандартталған, яғни бір (өлшемсіз) өлшем бірлігіне келтірілген.

КИ жалпы ЭНС бойынша қысқа мерзімді даму үрдістерін көрсетуге арналған. Бұл ретте оның мынадай қасиеті бар: 1) басым сипаты бар; 2) ЭНС дамуының циклдік сипаттамасын көрсетеді; 3) жедел қалыптастырылады, себебі кәсіпорындарға жүргізілген жедел сауалнама негізінде құрылған.

Кәсіпорындарға жүргізілген сауалнамалар бойынша қалыптастырылған индикаторлардың ішінде КИ құрауыштары ретінде мынадай басым индикаторлар кірді:

- 1) Экономиканың салаларында дайын өнімге сұраныстың өзгеруінің ДИ-і
- 2) бағалар өзгерісін көрсететін индикаторлар тобы:
  - бүкіл нақты сектор бойынша бағалар өзгерісінің ДИ-і;
  - шикізат пен материалдар бағаларының өзгерісінің ДИ-і;
- 3) инвестициялық және кредиттік белсенділіктің өзгерісін көрсететін индикаторлар тобы:
  - негізгі құрал-жабдықтарды қаржыландыру үшін кредит алған кәсіпорындардың үлесі (мемлекеттік бағдарламаларды қоса алғанда),
  - меншікті қаражат пен банктердің несиелерінен бөлек негізгі құрал-жабдықтар мен айналмалы қаражатты қаржыландыру үшін басқа көздерді пайдаланған кәсіпорындардың үлесі;
    - кредит алған кәсіпорындардың үлесі,
    - кредит алуға ниет білдірген кәсіпорындардың үлесі,
    - теңгедегі және шетел валютасындағы кредиттер бойынша нақты пайыздық мөлшерлемелердің деңгейі;
- 4) жұмыспен қамту деңгейінің индикаторы: қызметкерлерінің саны төмендемеген кәсіпорындардың үлесі;
- 5) кәсіпорындардың қызметіне теңгенің валюталық бағамының өзгерістері (АҚШ долларына, еуро және ресей рубліне) әсер ететін индикатор.

