

Ω 1 3

Ω 1

2

Э

Ω Λ 2025

у а Ω Λ γ а γ ι γ а γ а ж q а а η
а а í а а а ! Ω а

γ а Ω Λ ѿ Ε γ γ а

ь а а А

а Ω Λ ж è а ŷ а, о ж ι, ж а ŷ ж
' q а è Е а а η а А

ч а γ а а ι Ω

2025 6 30 а Ω Λ γ Э Ω Λ π а 84,958,577

↓ k п а 965,271,763.18 í Ω Λ ↓ k п а 337

Λ Λ 718,376,999 и а ѿ Ε π 10⁹ ч 0.24

17,241,047.98 í ð а а а а

Ω а η

Ś_{EO} *u

g λ

λ

e

у	ӱ		4
ү	ӱ ӱ ӱ ӱ ӱ		7
б	б		11
	ӱ ӱ ӱ ӱ		27
ч	ч		29
ӱ	ӱ ӱ ӱ ӱ ӱ		39
ц	ц ӱ ӱ ӱ		44
ӱ	ӱ ӱ		48

	Ω Π ж ä ŷ ϣ ж П ж λ
ν	£ Â
	˜ ã è Э Ω Ω Π -
	Ω ν Â

~ ⚙ è ~ ⚙ 1 ~ Ю " é Ю Û ⚙

⚙		
ã Ω Λ ã Ω Λ ã Э Ω Λ		Э , Ω Λ
✓		è " ж "ΩΠ ✓ Π ⚙
ψ		Э ψ η ⚙
κ ã π		Э κ ^ ~ Ω Λ
		... н Λ_ ' н^ Λ_ ~
а а		Э а а Λ_ ' н^ Λ_ ~
э Е		Э э Е а ρ Λ_ ' н^ Λ_ ~
... ✓		Э ... ' н ✓ Ω Λ
κ		κ а Ω Λ
Е		т è Е^ ~ ~ ÿ † Е λ ã ã Λ 1 ω Е н Е Â
		~ Ω Λ ✓ н ÿ ~ λ Λ ã ã ã ð † Â
		ч з а ^ ~ ~ è ñ . ✓ ~ Gb 4G . " Â
		ñ ~ ' è ~ è б IT г ž ~ ^ ~ ✓ Â PUE= è / IT ~ PUE у э ñ ~ 1 Â
		^ ~ у Ω Λ ' ñ ~ у ð † н ^ ~ Π ð Е Â ☞ α Ю у Е у э й ✓ 3

[illegible]

α		ж	α	α	α	Â
α		2025	1	1	2025	6 30

᠑ ᠗ ᠒ ᠕ ᠗

᠒ ᠕ ᠗ ᠗	᠑ ᠗ ᠒ ᠕
᠒ ᠕ ᠗	
᠒ ᠕ ᠗	Shanghai @hub Co.,Ltd.
᠒ ᠕ ᠗ ᠗	@hub
᠒ ᠕ ᠗ ᠗	᠗

᠑ ᠗ ᠗ ᠒

	᠑ ᠗ ᠗	᠒ ᠕ ᠗ ᠗
᠗	᠗	/
	᠑ ᠗ ᠗ 1401 14 ᠕ 18	/
	021-31762186	/
	021-66316293	/
᠗	ir@athub.com	/

᠑ ᠗ ᠗ ᠗ ᠗

᠒ ᠕ ᠗ ᠗	᠑ ᠗ ᠗ 1401 14 ᠕ 1601
᠒ ᠕ ᠗ ᠗ ᠗ ᠗	2009 11 ᠗ ᠗ ᠑ ᠗ ᠗ ᠗ 3201 ᠕ 808
	2014 3 ᠗ ᠗ ᠑ ᠗ ᠗ ᠗ 250 ᠕ 9 901
	2016 7 ᠗ ᠗ ᠑ ᠗ ᠗ ᠗ 166 ᠕
	2022 7 ᠗ ᠗ ᠑ ᠗ ᠗ ᠗ 1401 14 ᠕ 1601
᠒ ᠕ ᠗ ᠗	᠑ ᠗ ᠗ 1401 14 ᠕ 1601
᠒ ᠕ ᠗ ᠗	200436
᠒ ᠕	www.athub.com
᠗	ir@athub.com
᠗ ᠗ ᠗ ᠗	a

ᠠᠠ 1 ᠵ ᠠ ᠶ

᠒ ᠕ ᠠ ᠵ	ê è ᠨ ᠢᠱᠠᠳᠤ ᠨ ᠢᠱᠠᠳᠤ ᠢᠱᠠᠳᠤ ᠨ ᠢᠱᠠᠳᠤ
ᠨ ᠢᠱᠠᠳᠤ	http://www.sse.com.cn
᠒ ᠕ ᠨ ᠢᠱᠠᠳᠤ	᠒ ᠕ ᠶᠤ ᠵ ᠒
ᠨ ᠢᠱᠠᠳᠤ ᠵ	a

ᠴᠠᠨᠠᠨ ᠠ

	ᠨ ᠵ		ᠵ	ᠵ ᠨ
A	ᠨ ᠨ ᠵ		603881	

᠒ᠠᠢᠢᠨ ᠒

᠒ ᠰᠠ

ᠴᠠᠨᠠᠨ ᠨ ᠨ

(ᠶ) ᠶ

ᠶᠢᠨ ᠶᠢᠨ ᠶᠢᠨ

ᠶᠢᠨ	ᠶᠢᠨ ᠶᠢᠨ ᠶᠢᠨ	ᠶᠢᠨ ᠶᠢᠨ	ᠶᠢᠨ ᠶᠢᠨ (%)
ᠨ ᠶᠢᠨ	810,505,707.82	778,381,858.02	4.13
ᠶᠢᠨ	122,244,186.66	96,595,395.40	26.55
ᠶᠢᠨ ᠶᠢᠨ ᠶᠢᠨ	84,958,577.73	70,580,485.14	20.37
ᠶᠢᠨ ᠶᠢᠨ ᠶᠢᠨ	69,967,131.60	63,671,930.13	9.89
ᠶᠢᠨ ᠶᠢᠨ	406,755,653.82	385,196,775.20	5.60
ᠶᠢᠨ ᠶᠢᠨ ᠶᠢᠨ	3,283,711,859.72	3,224,495,130.81	1.84
ᠶᠢᠨ	7,854,626,880.16	7,376,356,991.71	6.48

Үлс, нутаг дэвсгэрийн нэр	Үйлдвэр, барилга, хэргийн үйлчилгээний үйлдвэр	Эмэгтэйчүүд	Эмэгтэйчүүдийн хувь (%)
Хүмүүжил, үйлдвэр, барилга, хэргийн үйлчилгээний үйлдвэр	0.12	0.10	20.00
Хүмүүжил, үйлдвэр, барилга, хэргийн үйлчилгээний үйлдвэр	0.12	0.10	20.00
Хүмүүжил, үйлдвэр, барилга, хэргийн үйлчилгээний үйлдвэр	0.10	0.09	11.11
Хүмүүжил, үйлдвэр, барилга, хэргийн үйлчилгээний үйлдвэр	2.59	2.24	Үл 0.35 э
Хүмүүжил, үйлдвэр, барилга, хэргийн үйлчилгээний үйлдвэр	2.14	2.02	Үл 0.12 э

$\tilde{\alpha} \sim \Omega \Lambda$ ω $- \dot{\gamma} - 1$ Ω $\sim \Lambda$ Ω $\mathcal{J} \tilde{\omega} E$
 п $\sim$ $\dot{e}^{\prime}$ n_{ν} $\tilde{\eta} \ddagger$ $\Lambda \mathcal{U}$ $\tilde{\imath}$ $\sim$ Λ $\cdot$
 $\tilde{\imath}$ $\dot{\imath}$ $\tilde{\imath}^{\sim}$ $\tilde{\imath}$ $\dot{\imath}$ $\tilde{\imath}^{\sim}$
 Λ $\tilde{\imath}$ $\dot{\imath}$ $\tilde{\imath} \hat{A}$

G S a

Ś Ġ a

' Æ ĩ ž

Ң ~ ↑ Ң ʀ ħ ŋ ǎ ǐ	7,518,125.98
ó ̃ ɫ ɔ ʊ ɲ ɛ ɹ ʊ ǎ ɹ ǎ ŋ ɱ ǎ ʊ ɲ Ң :	1,918,973.32
ɹ ʊ ɲ ɛ ʊ ʊ ɹ ɹ ħ ɛ ʊ ʀ ɲ Ң ɲ ̄ Ң ʊ ɹ ǐ ʀ ħ ɹ ɫ ɹ Ң ̄ Ң	8,574,979.33
ə ɹ ʒ è ɪ ɲ ó ɲ	-459,718.24
è ɪ ɹ ɬ	84,635.06

2,645,549.32	
14,991,446.13	

2,645,549.32
 14,991,446.13

2,645,549.32
 14,991,446.13

2,645,549.32
 14,991,446.13

у а ̃ ̂ ̃ ̂ Ω Λ η ι ̃ η ̂ α

$$\hat{y} \sim \check{y} \quad \text{и} \quad \mathbb{L} \hat{a}$$
[illegible]

1. IDC H L

Ω Λ ŷ η Ε ÿ è Ε υ Ε Π α Δ , Λ χ è
Ε ÿ ŷ η Ε ÿ È χ è Ε η Ά χ è Ε η π Ω Λ
α ς ς κ ς υ Ε υ Ε Ά χ λ ς Ю Ω Λ α ς ς π
Ω Λ é ε , Π Ε è ~ б ~ ς
Ε è 365 | 24 α Π ~ ρ
è ϣ ő ς ~ ρ Ε υ η Ω ő ~
Ε υ ς Э χ Ε υ Ε Ά ς è Ε η è π
Ω Λ à υ ^ η ~ κ η υ Ε υ Ε à Ε à
Ε Ά

è Ё ѡ й'Ω Λ η н Ѕ Л ã Ĳ đ Ţ. □̃ з'Ω Λ Ÿ
а Ꞥ ꝑ Â'Ω Λ ð В ꝑ à à í ~ Л
1 è , à à ǫ ℋ □ . □̃ и ã
й ц 'Ω Λ ↓ ж η è Ё Ɑ æ è Ё λ λ~
ã æ η Ѕ Â

2. IDC $\bar{\alpha}$ H $\mathbb{L}$

ҫ Ѡ л Ꞥ Ꝓ ‘ н̃ æ í Ꚕ. □ Â Ѡ л ŷ н Ꞥ Ъ
Ѡ л è Ў ꙑ ꝑ Ꝑ ꝑ ꝓ ꝓ ꝓ Ѡ л à ꝑ ꝕ
. □ ỹ н Ꞥ ... ’ Ѡ л , à à Ꝓ
ꝕ ħ Ꞥ ж н ꝑ у̃ Ѵ а Ꝑ ꝕ а Ꝑ ꝑ ꝑ Ꝑ н Ꞥ̃
, ꝑ à à è е ā н Ꞥ à è н Ꞥ à Ъ Ꞥ
, ŷ е̃ Ѡ л н Ꞥ ’ Э ~ ā н Ꞥ ꝑ ꝓ Ꞥ н
Ꞥ у ÿ , à ~ Ў ꙑ ÿ Ꞥ Â

З'являється

Ц Ч Л 1 5G 1 Ю ҫ è Ё Ы ж н Ғ ӑ Ё
ӑ ӧ Â Ω 1 ̇ ӧ 1 Ц Ё 1 н р Ы ̇ а 1

у Ц Ё ь Ы ̄ 8 Â ~ Ω 11 ң н ЭЮ ~ й

 Ё н Ё m ñ Â

^ γ~ н ϕ

1. è

è ã ý ã ә

2023 12 ~ ч а а è а а н а у а
ч а ч è Ω у ѿ і п л ꞗ у е у ф
і 2025 ~ 6 а ѿ а ф е і ~ п ф ~ а
8 і ~ ф а ф а ф і ф ꞗ ~ ѱ а
ф ѿ ф 60% л э ф 6 ѿ â

3. è л æ л ч

2021 11 ~ ч а è а а н а у а л ч
æ è н || è н 56 ч
і і 2025 ~ è - н л а - ~ ѿ а
è - і 1.3 л ю у і 1.25 л ю æ
і 4A л э â

2023 12 ~ ч а а è а а н а у а
ч а ч è Ω у ѿ і п л ꞗ у е у ф і ~
у 2025 ~ ф ф л ~ а 8 і ~ è '
80% â

2024 7 ~ ч а н а у а 1 л ч è
è æ ч ж || , і ~ і 2025 ~ 1 н è PUE
1.25 л э PUE a у 1.2 â
2025 5 ~ ч а ч è Ω у || ч Ω у і
... н а л ч ~ б ~ н

æ н è

а è н ю æ è й □ ~
й è т ф э у â

4. 4 è Ó ч

і è 2024-2025 è IDC н ч ~ і ~ 2024 ~ è IDC н л
і 1,583 й і ~ а 8.7% â 2024 IDC 9 □ ꞗ н у
1 ж || ф || ю 9 ч м â
è н н è è н ч : ^ 2023

ÿ

(y) ŷ H E Ō 4 ~

36

2025. 3. 13. "A w (G00) (A4E) U, X" Ω N q F / ã ã B Á < √

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

◊ ѿ ƒ ˆA H □ ŋ ˘

Q Ж ý à Ч à p Ч □ ~ √ Л Л с

$$\mathcal{U} \quad \mathcal{Q} \quad \mathcal{Q} \quad \vdash \quad \mathcal{V} \quad \mathcal{A} \quad \mathcal{F} \quad \hat{\mathcal{A}}$$

Э̃ Ω Λ Η Ε @ Η Â η̃ Ω Λ κ ξ̃ Ω

à 35 è ~ rp, ò à Ъ à 2t n, Ä á @ п

1. ψ нь $\sim$ нь ω $\notin$ λ n - ϕ

Ω Λ è à æ à Π γ̃ ж ж н у à γ
è ~ l̥ j̥ ç à à ~ æ Π ~
~ à j̥ Ḃ - à à "l̥ œ í ~
γ è à é Π ~ è a γ Â
Ω Λ Ç è ω hυ □ ~ a Θ Ω λ ε Э γ ~
Ω i̇ œ ŵ || j̥ Э Â Ω Λ ж н j̥ j̥ ~ è m̥
~ y̆ æ à à Ȧ à ~ à à à Π
~ λ ~ q̣ λ λ ' Π , ~
Ȧ à ~ R ã õ Å à ã õ Å à ã λ ° ã à
ã ° ã ~ κ j̥ ψ ã ~
œ F ~ æ PUE ~ ω è æ PUE j̥ 1.09' ~
Ω Λ ω ð UPS à HVDC à ~ j̥ è œ
H ~ œ б Ц һ н λ' λ ~ Ω Λ l̥ j̥
λ ж н п à à λ ω ~ à à γ ~
- ~ æ , ~ γ ~ à j̥ ~
γ è ~ : à à ω Â
j̥ Ю̈ ω è ñ ω ~ æ à k̥ à
j̥ Ł Π и j̥ è Π Ω ~
Ω Λ è , à λ à ° λ é í ~ œ é
. □ T F Â
^ Б̃ ш ѿ hυ □ ~ н Ł q̣
Ω Λ o̊ й ð "l̥ Ъ è Ł k̥ j̥ é . è ω hυ □ Ł
F̃ , à à à k̥ à ω hυ □ γ
ш Π ~ y̆ ω Е γ ~ è H f̥
à à Ъ , ~ è λ ~
λ ā ~ ω Π F̃ F q̣ è
Â
~ Л и ~ Л Π и j̥ y̆ ~ Л λ λ и
~ y̆ γ ~ o̊ . ° ^ ° à ° à
° à ° ~ Π ^ à λ λ à à ~ Л λ ~
o̊ Â λ γ , à à à ^ PDCA ~ ~ ω
~ γ ~ q̣ H f̥ p Â
è ~ Ω Λ F γ è ω hυ □ λ ~
λ œ Ω Λ ' à Y̆ à һ à à à

à è ~ α Ω Λ ŷ ĩ λ ε γ à γ ~ ~
 α ~ ì Ω Λ à è κ α Â
 2'383'023⁸ ~ è ^ TCO~ ĩ ì Η ^ CAPEX~ Π ^ OPEX~ ч
 † Â è à⁶ Η □ ~ è Η Ε è' R~
 ' 30%Λ Θ Â ~ è :† è - FΠ ' ,
 Ω Λ ϰ , Π Λ ~ α Â
 Ω Λ è ǒ Η □ Ε α Θ ϻ α è Λ è ǒ à
 F̃ Λ ò é. Η f F à FΠ⁸ F̃ ϻ
 Ω Λ Η Ε Λ ò б ~ Г Η Ε é Â

à ~ ð ŷ ϻ
 γ ŷ Η Ε†
 1 à Ε Ω √ ||†

		Æ	İ	Ж
		Э	Л	Ю R^ %~
Н	ó	810,505,707.82	778,381,858.02	4.13
Н		575,535,006.90	566,205,840.79	1.65
	1 ¶	1,118,044.92	656,985.81	70.18
Л		1,820,989.35	1,745,695.52	4.31
		30,200,630.44	30,382,303.75	-0.60
Е		44,291,828.07	53,286,325.61	-16.88
Л		42,918,394.54	37,759,088.30	13.66
È Ё		2,003,608.38	4,995,922.41	-59.90
		8,574,979.33	2,680,165.11	219.94
ə	τ ĥ	69,476.54	122,065.39	-43.08
Һ	τ ĥ	-10,083,098.93	-	a
Һ		7,518,125.98	442,840.99	1,597.70
Н		513,431.77	65,699.05	681.49
		37,345,483.92	26,039,180.64	43.42
	Һ	406,755,653.82	385,196,775.20	5.60
	Һ	-191,357,586.88	-386,062858.05	

Р и 18% ы

А

Б

Р и 59.90% ы

В

Р и 219.94% ы

Г

В 5.25 Б

Д

В 1,008.31 Б

Е

В 751.81 Б

Ж

Р и 1,70% ы

З

И

Й

К

Л

М

Н

О

П

Р

С

Т

У

Ф

Х

Ц

Ч

Ш

Щ

Ъ

Ы

Ь

Э

Ю

Я

а

б

в

г

д

е

ё

з

и

й

к

л

м

н

о

п

р

с

т

у

ф

х

ц

ч

ш

щ

ъ

ы

ь

э

ю

я

а

б

в

г

д

е

ё

з

и

й

к

л

м

н

о

п

р

с

т

у

ф

х

ц

ч

ш

щ

ъ

ы

ь

э

ю

я

а

б

в

г

д

е

ё

з

и

й

к

л

м

н

о

п

р

с

т

у

ф

х

ц

ч

ш

щ

ъ

ы

ь

э

ю

я

а

б

в

г

д

е

ё

з

и

й

к

л

м

н

о

п

р

с

т

у

ф

х

ц

ч

ш

щ

ъ

ы

ь

э

ю

я

а

б

в

г

д

е

ё

з

и

й

к

л

м

н

о

п

р

с

т

у

ф

х

ц

ч

ш

щ

ъ

ы

ь

э

ю

я

а

б

в

г

д

е

ё

з

и

й

к

л

м

н

о

п

р

с

т

у

ф

х

ц

ч

ш

щ

ъ

ы

ь

э

ю

я

а

б

в

г

д

е

ё

з

и

й

к

л

м

н

о

п

р

с

т

у

ф

х

ц

ч

ш

щ

ъ

ы

ь

э

ю

я

а

б

в

г

д

е

ё

з

и

й

к

л

м

н

о

п

р

с

т

у

ф

х

ц

ч

ш

щ

ъ

ы

ь

э

ю

я

а

б

в

г

д

е

ё

з

и

й

к

л

м

н

о

п

р

с

т

у

ф

х

ц

ч

ш

щ

ъ

ы

ь

э

ю

я

а

б

в

г

д

е

ё

з

и

й

к

л

м

н

о

п

р

Базисный уровень

Средний

1. Базисный уровень

Экономический анализ

Показатель	Абсолютное изменение	Относительное изменение	Абсолютное изменение	Относительное изменение	Абсолютное изменение	Относительное изменение
1	1,404,702,406.46	17.88	871,218,718.06	11.81	61.23	0.00
2	3,758,872.65	0.05	9,064,552.20	0.12	-58.53	-0.01
3	158,067,971.48	2.01	302,716,363.29	4.10	-47.78	-0.01
4	-	-	7,879,092.06	0.11	-100.00	-0.01
5	802,725,499.35	10.22	622.64	0.00	128,922,792.74	0.02
6	-	-	87,500,000.00	1.19	-100.00	-0.01

G S a

Ś Ġ a

$$\text{Æ} \quad \tilde{\text{I}} \quad \text{Ж}$$

	м	’ ħ	√
/ 1 2 3	97,096,086.34	97,096,086.34	
1	97,096,086.34	97,096,086.34	

4 à è ß

G S a

 α^*

1 ă E†

G S a

(1).

᠒ ᠑ ᠗

(2).

᠑ ᠒ ᠗

᠑ ᠒ ᠑ ᠒ ᠑ ᠒

᠑

᠑

᠑

2025 6

151,090.56

$\Omega \wedge J$	$\Omega \wedge$	$\tilde{y} \wedge L$	$\tilde{A}$	$\tilde{H}$	$\tilde{H}$	$\tilde{H} \wedge$	$\tilde{H}^-$	$\tilde{H}^-$
-------------------	-----------------	----------------------	-------------	-------------	-------------	--------------------	---------------	---------------

ᐃ	ᐃ	ᐃ ᐃ	ᐃ ᐃ	IDC	₺	73,000.00	185,351.08	147,502.50	32,365.85	11,826.40	10,316.02
ᐃ	ᐃ	ᐃ ᐃ	ᐃ ᐃ	IDC	₺	35,000.00	67,361.65	37,071.18	13,800.93	7,292.22	6,036.33
		ᐃ ᐃ	ᐃ ᐃ	IDC	₺	19,000.00	42,017.65	29,901.32	7,723.87	3,919.07	3,408.45
ᐃ ᐃ		ᐃ ᐃ	ᐃ ᐃ	IDC	₺	10,500.00	14,656.11	10,939.13	2,816.80	1,128.91	959.48
		ᐃ ᐃ	ᐃ ᐃ	IDC	₺	29,000.00	56,348.01	24,128.45	9,848.48	2,451.45	1,987.92
ᐃ	ᐃ	ᐃ ᐃ ᐃ ᐃ	ᐃ ᐃ	IDC	₺	11,000.00	117,104.05	-17,500.66	533.21	-6,182.31	-6,182.31
	ᐃ ᐃ	ᐃ ᐃ ᐃ ᐃ	ᐃ ᐃ	IDC	₺	1,000.00	69,380.88	-1,722.07	-	-1,742.20	-1,793.52

' Э 4 'Ω N à I Ц 'Ω N " ò 'Ω N J E Â

$$\alpha \quad \Omega \quad \cup \quad \tilde{\alpha} \quad \gamma$$

G S a

È b̈i

G S a

Ц 'Ω Λ 8 у ѣ Е α

G S a

ч ä è Ъ Y

(У) ↓

Ś Ġ a

1. è

Ω Λ η Ε Λυ ↓ è Ε ÿ Ŷ ŷ ÿ' (1) α Ϸ Λ Ϸ ' (2)
 Â Ω Λ ↓ è ÿ ǻ τ ' η ↓ Ε Â
 η̃ Ω Λ 1 ψ τ Ω Λ ω̃ ' Λ ↓ ǻ
 ш Y Λ Λ Λ τ ' ä α ↓ ↓ υ
 б α Ϸ Λ Λ α Ϸ η è Ъ Λ б Ω Λ
 Ε Λ Λ ä α Ϸ 1 α ↓ a - ↓ υ̃ : † Ω Λ
 η̃ ÿ̃ Ω Λ - F a - : Â

2. Тη %

è Ϸ ÿ α ÿ ä ä Η a ↓ ~ è η Ε ǻ
 5G ä τ ä ж ↓ ' б ↓ ~ Γ Ε F
 ≠ a η ~ Ω б Ш ψ i Â υ ǻ υ - η̃ ~
 ' η ↓ è η Â
 ψ η è è Ε Ϸ ~ τ ŷ è Ε η ж η ä ω̃ ä
 ↓ η η ä η ρ Λ ä F ä κ Ε η Λ 1' Э Â Ω Λ Ϸ
 ÿ ǻ ŷ è è Ε Ϸ ŷ υ̃ ↓ ÿ ÿ τ Â υ̃
 Тη % Ω Λ ÿ ' τ ~ η̃ ' ↓ τ ' 1 υ̃ τ
 η % ↓ η Ε - Ю Â

3. η η ↓ υ

η̃ Γ η Ε ω̃ ŭ || ~ η η ~ б ↓ ~ Γ ↓ Ε
 Ю Λ ш è τ é Ε η б Ϸ ≠ ш ~ è Ϸ ÿ
 η ŷ υ̃ G ~ æ ↓ Â Ω Λ ä
 è a Λ ~ ÿ Η f ä
 Ω η̃ ~ Ω Λ Â

4. a ↓ F

Ω Λ ŷ η Ε ÿ è Ε λ Ε ŷ ŷ Ε ÿ Ω Λ 1 Ω Λ Â η̃
 Ω Λ 35 è ~ κ ŷ Ω ä κ̃ ' ä ~ Γ ω̃ ä Ъ ä
 ш η 1 ш Â ↓ η̃ è η Ε
 б ~ Ϸ Ε è ~ ϻ è
 ψ ω̃ Ϸ ~ ϻ Ε λ 1 Ω ω̃ Â Ω Λ è

Ш Ч à ã Т È Ы Л 1 Ж Й ~ ↓ √

à ã F^k è ~ è Е √↑ а ↓ ! ~ ý

Ω Λ Â

(Y) È BÌ Y

Ś Ġ a

Ω Λ υ 2024 8 16 Э н Ё http://www.sse.com.cn æ ê Э
 ` Ω Λ 2024 l Ё || Ω Ì Ω Λ' 2024-030 Λ ~ ~
 ~ ã Ю'
 ^ у~ Ω Λ ŷ н ч ~ ' н . □
 è ǒ ʁ □ ~ ʁǒ è 35 ~ ǒ æ
 ү l п l ~ ã è ~ ì k æ ã ↓ ã
 ƒ ƒ Â ɔ ì IDC Ъ ƒ ɔ ʒ ~ è æ ↓ ê ƒ è ƒ ɔ ʃ
 ~ ^ 2025 ~ Ì è ~ l ƒ è ƒ ɔ ƒ Â
 1' н у у~ ƒ ʁ ~ è ~
 l п l ǒ Â ж è н ƒ у à 1
 . □ ʁ ã Ъ è ì Â Ω Λ ~ à ...
 ƒ ɛ à ↓ à у ǒ w ~
 ɔ ŷ н ƒ Â ʁ "l у ɛ ~ ǒ ƒ è l SLA Y à à
 l ñ~ || Ω Λ Ó ↓ Â

^ y~ a f̃ ɲ æ

G ^ PUE~ è ~ è

PUE h́ l' n L è y Â ɔ ì n 'H' h̃ 'Ω Λ è

PUE i 1.21 à æ 1.09 "l ~ "l Λ l' è L l'

è L ~ ʎ b 8 œ ê è E ' Ĩ ʎ n

ñ Â ʌ ~ 'Ω Λ 'Ω 6 ... ʎ ... g̃ n ʎ ~ ʎ 26 Ĩ ĩ̃ ÿ

'Ω Λ ɳ ʎ ó à y 'Ω ŋ ~ ... F k œ F d̥ ~ œ 'Ω Λ

... ||t Â

e h n l u æ e
r à è nl Â o ò r h . □' h l' Ω λ
f η v ō a i y q à q ° ε ~
z õ v ... ~ a || n h ~ ~ d ō y à à
j ŏ è~ η d ... ~ || PUE à WJE Â

$$\hat{b} \sim \hat{\omega} \quad \mathbb{P} \quad a \quad \sim \quad \mathbb{P} \quad \Omega \quad \mathbb{P}$$

à ñ à à 1 à Ω α √ ± √ √ √ α
 à ~ a α ΑΩΛ Ω ο ~ н ~ à
 α à àЭ Ε π || Ω б √ Â õ' ΩΛ ESG
 ~ ~ у Ōō @ΩΛ α Ε ~ γ @ΩΛ ~ à 1ΩΛ
 Ε à 1 ~ π ΩΛ ω æ Â
 2024 ~ ΩΛ ESG ~ ~ у à Η π ~ à
 γ ~ . б ~ π ' à . ~ α ί ð α
 о ' ∟ ~ , à Η || ~ 1 б ж
 àЭ Э ΩΛ Ε η ~ ý || à 1 à ω @ о
 ~ л б ΩΛ б' h ∟ Â
 ^ ~ п ~ ' h...
 ΩΛ 1 ê Э ΩΛ 3 Λ í Э ΩΛ | ï Ω ± Ω √ Э ΩΛ |
 ~ 8 ΩΛ - | ~ - | ~ п ~ б п "Ω м ΩΛ √
 Â Э л ~ ΩΛ √ | ω Ε π ~ 8 π | , Â2024
 ~ ΩΛ √ - ' √ Э ΩΛ п ' - 30.34% @ Ω
 ~ л у α ~ λ Â
 й у п , ΓΩΛ б п ' h"Ωм ~ 2025 8 13 ΩΛ Y
 @ê ΩΛ 2025 è - | ï~ - | λ ΩΛ √
 à ~ a, ΩΛ н :~ a, : ΩΛ Γ √
 Â λ | à ' ~ ∟ λ @ п àΩΛ -
 α à αλ 1 √ ~ Ωā λ à ΓêΩΛ ï Â
 ^ ч~ ΩΛ ~ ' н √
 о й Э ΩΛ ш ê è " ж "ΩΓ ΩΛ ї лю ΓêΩΛ ïē à
 è è " ж "ΩΓ " ï λ 1è ~ ΓЭ " Η ~
 Э ΩΛ λ о ђ £ ∟ Г Ъ у L Â
 2024 ~ ΩΛ @α A ~ êΩΛ ï g
 Γ ~ λΩΛ α' m ΩΛ Ω " 8 g à i
 о ~ π ΩΛ λ о б ð Â ~ ΩΛ ω γ 8 Ω ~
 √ Y Э ΩΛ è 1 б ā à 8 à ж н h о ~ | d
 : è λ Â ∟ ~ λ Γ Ç L ~ ΩΛ π ð ~ у
 у п à ΓΩ L λ о ~ a ~ Э ΩΛ Â

G S a

G S a

γ α⁻ i Ω

$$- \quad \uparrow \quad \text{à } \Omega$$
[illegible]

$\mathbb{B} \cong \Omega \cap \mathbb{H}$
 $\mathbb{H}$
, $\mathbb{B}^\circ$
, $\mathbb{E} \mathbb{B}^\circ$
 $\mathbb{H}$
 $\alpha - 1 \in$
:

$$(Y) \quad \Omega \perp Y \quad \text{if} \quad \Omega \in \mathcal{Z} \quad \text{and} \quad \Omega \perp Y$$

G S a

$$(\gamma) \quad \ddot{\Omega} \quad \perp \quad \alpha$$
$$\perp \alpha$$

G S a

È Bì

G S a

			ă		ĩ		ĩ ш	ı É E V	ı ЮУ
6 Ω √ Ω	、 J U Y ä U Ж П H	п ı Y ä U Ж П	Ω M Ω √ ж ^ A ~ Э ž ˇ γ ə ă a Ё Ж ~ ≠ a Ω M è Ω M ´´ тн л̃ è´ ă è ´ ä H ä ~ ` a è Ω M ` 25% è ´ J'Qə ă~ a Ω M ` Ā	2017 1 16		Ω M Э ž 12 ə ă' тн л̃ è´ ă' è ´ J 6 э ă Â		a	a
	È Ëİ	Ω M	1. Ω M ☼ Ω Í à ~ " Ω M İ J √ ˇ ä ! ~ Ω M Y_v n η Э Y џ ā J э џ ă~ 8 ` Ω H п ˇ ħ~ η √ ŵ ~ ψ ч э H ă ũ ~ ´ ñ √ ´ Ꞥ Э J - ^ Ω M ä ä Ω ä Y ~ ´ † Ω √ ŵ	2017 1 16	ĩ			a	a

			1 È ' ~ ¼ ' ã ~ Â 2. Ω Λ ☼ Ƨ Í à ~ Ɔ ⁿ Ƨ è √ ~ Ω Λ ƞ Š ' Ƨ Ω Λ ☼ Í ã Ɔ Ƨ ə ɔ ǻ~ Ω Λ ǔ Š Ƨ ɔ' ƞ Ƨ Λ Ƨ Ω Λ 6 ~ Ƨ Â						
È Ɔ	Λ	Ω Λ ☼ Ƨ Í à ~ Ɔ ⁿ Ƨ è √ ~ ƞ Š ' Ƨ Ω Λ ☼ Í ã Ɔ Ƨ ə ɔ ǻ~ È ǔ Š Ƨ ɔ' ƞ Ƨ ~ Ƨ Λ Ƨ Ω Λ 6 ~ Ƨ Â	2017 1 16	ǻ			a	a	
È Ɔ	Ω Λ ' Ƨ Ƨ à Ƨ à Ƨ Ɑ	Ω Λ ☼ Ƨ Í à ~ Ɔ ⁿ Ƨ è √ ~ È ƞ Š ' Ƨ Ω Λ ☼ Í à Ɔ Ƨ ə ɔ ǻ~ È ǔ Š Ƨ ɔ' ƞ Ƨ Λ Ƨ Ω Λ 6 ~ Ƨ Â	2017 1 16	ǻ			a	a	

	κ	Λ̃ κ τ ~ è ~ à ° Η Ω ψ π τ ~ Ω ~ Λ √ ж ' à à ° ~ 8 τ ~ Λ τ ' κ τ √ ж Ω à à ~ é Ε † λ α ψ Η è ' Η à Η à ~ , κ τ √ ж ḿ ḿ Б э Η ς Λ Ω ~ ° Η ‡ 1 à ḥ α ḥ Ε √ ж ' æ ψ 5% , Э ~ τ ' Э √ ж Â	2017 1 16		Λ		a	a
	α α	Λ̃ α α τ ~ è ~ à ° Η Ω ψ π τ ~ Ω Ω ~ Λ √ ж ' à à ° ~ 8 τ ~ Λ τ ' α α τ √ ж Ω à à ~ é Ε † λ α ψ Η è ' Η à Η à ~ ' α α τ √ ж ḿ ḿ Б э Η ς Λ Ω ~ ° Η ‡ 1 à ḥ α ḥ Ε √ ж ' æ ψ 5% , Э ~ τ ' Э √ ж Â	2017 1 16		Λ	ĩ	Ω Λ π é Ε Η Ω Λ Υ ~ Υ ~ ° ~ α ; √ Ĩ (2022) q π 5042 Λ Â q ~ ° ~ ā ~ α α Λ Ω Λ f τ ~ , 1 Ω ~ é Э ~ Ω Λ Ω ψ Ω Ω Λ ψ 2022 Λ π √ τ ~ Υ Υ Ε ° ḥ Ω Λ ζ ~ é q à 1 б q Э Â	2023 12 29 ~ Ω Λ ζ ĩ ē Э q ~ ° ~ α ; √ Ĩ (2022) q 5042 Λ Â q ~ ° ~ ā ~ α α Λ Ω Λ f τ ~ , 1 Ω ~ é Э ~ Ω Λ Ω ψ Ω Λ π √ τ ~ Υ Ω ĩ Ω Λ' 2024-001 Λ ~ Â 2024 1 ~ Ω Λ ĩ α α ā f ŵ Â ' α α Λ ḥ

~ é E Õ Ω / ı
2024 12 21 Э
" H
^ http://www.sse.com.cn~
ê Э
Ω / ı Ω ı 5% / Э n

IK Э W

	Э 2025		
	Э 2025		
	Э 2025		
Э	Э 2025		
Э			

3а і 2

Г С а

(У) 2 2 2

1а і 2 3 2 2 2

Г С а

2а і 2 2 2 2 2

Г С а

3а і 2

Г С а

4а 1 2 2 2 2 2

Г С а

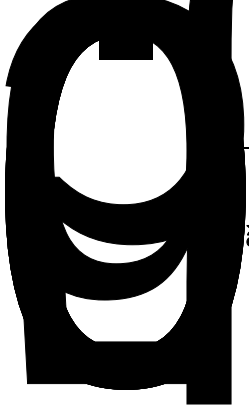
(Б) 2 2 2

1а і 2 3 2 2 2

Г С а

2а і 2 2 2 2 2

Г С а



Э

Ω 11 2025

ā

ī

9

jK

b

ā

m"

ā

1

"

xn

(Y) Ұ Ғ 1

Қ Ғ

Ѓ Ѓ a

‘ Æ’ Ĩ ‘ Ж

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ															
Қ	Қ 6 Ә	Қ	Қ	Қ Ү	Қ	Қ	Қ	Қ	Қ	Қ	Қ	Қ	Қ	Қ	Қ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ							
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ								ҚАЗАҚСТАН РЕС							

(᠖) ᠡ ᠪᠢ ᠠ ᠠ

᠒ ᠠ ᠠ

ᠠ ᠠ ᠠ ᠠ ᠠ ᠠ

᠒ ᠠ ᠠ

ᠠ ᠠ ᠠ ᠠ ᠠ ᠠ

᠒ ᠠ ᠠ

᠑ ᠠ ᠵ ᠠ ᠵ ᠠ
(᠑) ᠵ ᠠ ᠵ ᠠ
1 ᠠ ᠵ ᠠ ᠵ ᠠ

ᠠᠵᠢ

	ᠵ ᠠ ᠵ		ᠵ ᠠ ᠵ ᠠ ᠵ ᠠ ᠵ ᠠ					ᠵ ᠠ ᠵ	
		R (%)	ᠵ		ᠵ	ᠵ			R (%)
᠑ ᠠ ᠵ ᠠ ᠵ ᠠ									
1 ᠠ									
2 ᠠ ᠵ									
3 ᠠ ᠵ ᠠ ᠵ									
ᠵ ᠵ ᠵ ᠵ ᠵ									
ᠵ ᠵ ᠵ									
4 ᠠ									
ᠵ ᠵ ᠵ ᠵ									
ᠵ									
ᠵ ᠠ ᠵ ᠠ ᠵ ᠠ	598,647,499	100			119,729,500		119,729,500	718,376,999	100
1 ᠠ ᠵ	598,647,499	100			119,729,500		119,729,500	718,376,999	100
2 ᠠ ᠵ ᠠ									
3 ᠠ ᠵ									
4 ᠠ ᠵ ᠠ									
ᠵ ᠠ ᠵ	598,647,499	100			119,729,500		119,729,500	718,376,999	100

١٥٨



Н Н Λ							
Ω Λ Λ	1,527,667	7,041,594	0.98	0		0	È Ё
Ω Λ Λ 1000 Н n	1,028,732	3,984,083	0.55	0		0	È Ё
Ω Λ Ω Λ Э Н n	2,053,242	3,367,453	0.47	0		0	È Ё
Ω Λ Ω Λ 1000 Н n	758,137	2,348,524	0.33	0		0	È Ё
	-525,481	1,917,713	0.27	0		0	
Ω Λ Ω Λ 1000 Н n	653,076	1,888,848	0.26	0		0	È Ё
Э Λ Λ Н Λ	308,381	1,850,285	0.26	0		0	È Ё
	1,762,200	1,762,200	0.25	0		0	
Λ Λ							

è Ω Λ	7,041,594	ж	7,041,594
è 1000 H n	3,984,083	ж	3,984,083
è è Э H n	3,367,453	ж	3,367,453
è 1000 H n	2,348,524	ж	2,348,524
	1,917,713	ж	1,917,713
è è 1000 H n	1,888,848	ж	1,888,848
Э è Ì æ þ Λ _{..} H^ Λ _{..} ~	1,850,285	ж	1,850,285
	1,762,200	ж	1,762,200
н л п è ж α			
Э п ã ä √ ã ä ã			
Э п Ω Ω у 	Э п ĭ Ω Ω ~ ≠ ĭ ы ê Э Ω Λ ¶ ĩ è у ж Â		
ã . "l п 1			

5%ΛЭ п àн л п 1н л л п 1б н Ё В ` α

Ѓ Ѓ a

н л п 1н л л п В/ V Э √ √ у

Ѓ Ѓ a

н л л л п 1 л л

Ѓ Ѓ a

(Ь) у ж л йн л п

Ѓ Ѓ a

G S a

(᠘) ᠑ ᠨ ᠦ ᠨ ᠭ ᠡ ᠢ
ᠰ ᠭ ᠠ
1᠗ ᠦ ᠨ ᠭ ᠡ ᠢ ᠶ

᠑ ᠨ ᠰ

ᠶ

ᠶ

ᠶ

᠑ ᠨ ᠮ

—

ᠰ ᠶ

ᠶ

ᠶ

ᠶ ᠡ ᠶ ᠶ

ᠶ ᠶ

ᠶ

ᠶ

8

᠑

᠒ ᠕ 2024

24

MTN001

ᠶ ᠡ

...

...

...

ᠶ ᠡ ᠶ

...

...

ᠶ ᠶ

ᠮᠤ ᠣᠲ ᠶ

ᠶ ᠶ ᠶ ᠶ ᠶ ᠶ

ᠮ

p

ᠶ ᠶ 4 ᠶ ᠶ

G S a

(4) Ү , Ғ Ғ

Ѓ Ґ a

Ғ Ғ Ғ Ғ

Ү	Ғ	Ә	Ғ Ғ Ғ Ғ	Ғ Ғ Ғ
Ғ	1.24	1.34	-7.46	
Ғ	1.15	1.23	-6.50	
Ғ Ғ Ғ Ғ	58.15	56.24	1.91	
	Ғ 1-6 Ғ	Ә Ғ	Ғ Ғ Ғ Ғ (%)	Ғ Ғ Ғ
Ғ , -	69,967,131.60	63,671,930.13	9.89	
EBITDA Ғ Ғ Ғ	0.16	0.18	-11.11	
Ғ Ғ Ғ	3.42	2.58	32.56	Ғ Ғ Ғ Ғ Ғ
Ғ Ғ Ғ	8.36	6.52	28.22	
EBITDA Ғ Ғ Ғ	10.65	9.08	17.29	
Ѓ Ғ Ғ	100.00	100.00	-	
Ғ Ғ Ғ Ғ Ғ	100.00	100.00	-	

Ғ Ғ Ғ Ғ Ғ Ғ

Ґ Ѓ a

g'			
B	^ b γ~	860,516,888.89	1,020,666,638.90
H g			
g			
f	^ b γ~	-	7,879,092.06
f	^ b Ω~	461,669,344.72	415,115,654.04
Λ Λ g	^ b ω~	171,726,886.49	172,140,287.77
f	^ b ζ~	15,656,406.76	19,916,324.26
H	^ γ~	32,440,394.97	40,970,476.31
è bi f	^ γ y~	1,828,190.40	1,912,148.20
è è' f -			
f -			
γ g			
γ q̃ g	^ γ b~	278,816,563.26	281,997,572.27
è bi g	^ γ~	802,725,499.35	622.64
g Λ		2,625,380,174.84	1,960,598,816.45
g'			
B	^ γ γ~	730,983,200.59	874,143,444.44
f g "	^ γ Ω~	798,921,645.93	798,724,011.27
è è' "l			
g			
g	^ γ μ~	401,983,063.80	416,367,155.75
f	^ γ ω~	-	87,500,000.00
f			
g	^ γ~	6,000,000.00	6,000,000.00
	^ γ y~	4,126,587.37	4,948,210.09
g			
è bi g			
g Λ		1,942,014,497.69	2,187,682,821.55
g Λ		4,567,394,672.53	4,148,281,638.00
^ n ~'			
^ ~	^ γ b~	718,376,999.00	598,647,499.00
è bi é			
è è' "l			
g			
Ω	^ γ γ~	1,541,075,215.28	1,660,804,715.28
π			
è bi Λ			
ж ý			
м Ω	^ γ ζ~	58,987,882.26	58,987,882.26
γ ñ			
↑ -	^ Ω~	965,271,763.18	906,055,034.27
ψ Ω Λ ^		3,283,711,859.72	3,224,495,130.81
п ~ Λ			
п		3,520,347.91	3,580,222.90
Λ ^ п ~		3,287,232,207.63	3,228,075,353.71
п ~ g ∩ ^		7,854,626,880.16	7,376,356,991.71

Ω Λ ж' è ў о ж' ж'

Ω Λ η ḡ

2025 6 30

8' æ' Э

Ω Λ

æ' ĩ ж'

	ς	2025 6 30	2024 12 31
η'			
		1,294,246,663.90	713,808,553.47
Η η		680,000,000.00	850,000,000.00
η			
	^ υ~	63,108,486.49	61,802,475.06
ξ		493,329.79	390,403.94
è ßì	^ γ~	2,049,535,076.31	1,911,812,680.77
è è' -			
-		-	125,000,000.00
λ λ η		139,049,755.93	69,029,930.38
η			
υ ðì η			
è ßì η		415,319.09	-
η λ		4,226,848,631.51	3,606,844,043.62
η'			
ḡ			
è ßì ḡ			
	^ Ъ~	1,683,338,414.46	1,683,338,414.46
è ßì é			
è ßì η			
η			
η		248,851,064.03	265,935,458.05
η η			
η			
Ḡ η		121,516,503.60	136,413,575.16
η		4,297,266.48	4,904,197.78
è è'			
↓			
è è'			
ك			
		1,680,711.27	2,273,023.23
η		4,288,790.12	4,337,764.80
è ßì η		15,756,866.05	16,315,585.30
η λ		2,079,729,616.01	2,113,518,018.78
η		6,306,578,247.52	5,720,362,062.40
ḡ'			

В		860,516,888.89	1,020,666,638.90
У	г		
г			
ф		-	7,879,092.06
ф		21,229,016.09	26,105,921.07
А А	г	10,377.36	2,880,908.33
ф		7,659,108.62	9,043,675.48
У		-	4,389,510.39
Э Ы	ф	633,445,493.40	484,123,894.32
Э Э'	ф -		
ф -			
А	г		
У	аі	32,535,248.75	100,373,131.24
Э Ы	г	802,725,499.35	622.64
г	А	2,358,121,632.46	1,655,463,394.43
г'			
В		364,300,000.00	366,000,000.00
ф	г "	798,921,645.93	798,724,011.27
Э Э'	"І		
г			
г		126,125,548.37	134,620,353.26
ф		-	87,500,000.00
ф			
г			
		3,910,541.17	4,665,035.29
г			
Э Ы	г		
г	А	1,293,257,735.47	1,391,509,399.82
г	А	3,651,379,367.93	3,046,972,794.25
п	~		
п	~	718,376,999.00	598,647,499.00
Э Ы	Э		
Э Э'	"І		
г			
Ω		1,540,669,858.74	1,660,399,358.74
ж	у		
Э Ы	А		
ж	у		
м	Ω	58,987,882.26	58,987,882.26
↑	-	337,164,139.59	355,354,528.15
А	п	2,655,198,879.59	2,673,389,268.15
п	г	6,306,578,247.52	5,720,362,062.40
Ω	ж'	Э	ж'

		Æ' Ĩ	Ж
	Ц	2025	2024
У ä н ѱ		810,505,707.82	778,381,858.02
è è' н ѱ	^ 'Q У~	810,505,707.82	778,381,858.02
у ä н		695,884,894.22	690,036,239.78
è è' н	^ 'Q У~	575,535,006.90	566,205,840.79
1 7	^ 'Q γ~	1,118,044.92	656,985.81
2	^ 'Q Ъ~	1,820,989.35	1,745,695.52
	^ 'Q ~	30,200,630.44	30,382,303.75
3	^ 'Q ч~	42,918,394.54	37,759,088.30
4	^ 'Q 'Q~	44,291,828.07	53,286,325.61
è è' -	^ 'Q 'Q~	48,655,630.44	55,834,792.20
- ѱ	^ 'Q 'Q~	4,539,645.68	2,591,679.97
7' è Ъ	^ 'Q Ц~	2,003,608.38	4,995,922.41
è è' ^ Л Г' Е Λ " ~	^ 'Q ѿ~	8,574,979.33	2,680,165.11
è è' н ѱ Λ Г' н			
Λ м н			
^ Л Г' - Е Λ " ~			
ö ^ Л Г' Е Λ " ~			
' Λ ^ Л Г' - Е Λ " ~			
'Q Ĩ' ħ 3 ^ Л Г' Е Λ			
" ~			
а ĩ' ħ ^ Л Г' - Е Λ " ~	^ Ц У~	69,476.54	122,065.39
н ĩ' ħ ^ Л Г' - Е Λ " ~	^ Ц γ~	-10,083,098.93	-
н ^ Л Г' Е Λ " ~	^ Ц Ъ~	7,518,125.98	442,840.99
Ь ä н ^ X Л Г' Е Λ " ~		122,703,904.90	96,586,612.14
7' н ѱ	^ Ц ~	53,713.53	74,482.31
' н	^ Ц ч~	513,431.77	65,699.05
ä - ^ X Л Г' Е Λ " ~		122,244,186.66	96,595,395.40
'	^ Ц 'Q~	37,345,483.92	26,039,180.64
ч ä ' - ^ ' X Л Г' Е Λ " ~		84,898,702.74	70,556,214.76
^ У~ Ĩ			
1. ' - ^ ' X Л Г' Е Λ		84,898,702.74	70,556,214.76
" ~			
2. ' - ^ ' X Л Г' Е Λ			
" ~			
^ У~ Ĩ			
1. ы 'Q Λ п ' - ^ ' X Л Г' - Е Λ " ~		84,958,577.73	70,580,485.14
2. п ^ ' X Л Г' - Е Λ " ~		-59,874.99	-24,270.38
'Q ä è Ъ Λ Λ '			
^ У~ 'Q Λ è Ъ Λ Λ '			
1. а Ĩ è Ъ Λ Λ			
^ 1~ 3 , 3			
^ 2~ Юа è Ъ Λ Λ			
^ 3~ è Ъ é 'Q Ĩ' ħ 3			
^ 4~ ' н а 'Q Ĩ' ħ 3			
2. Ĩ è Ъ Λ Λ			
^ 1~ Ю 3 è Ъ Λ Λ			

^ 2~ è Ы ġ	Ω ĭ' ħ √		
^ 3~	Ң ĭ' Ѡ è Ы √		
^ 4~ è Ы ġ	а ħ ħ		
^ 5~	ý		
^ 6~	£		
^ 7~ è Ы			
^ √~ √ п è Ы √			
Ц à √		84,898,702.74	70,556,214.76
^ √~ √ Ω √ √		84,958,577.73	70,580,485.14
^ √~ √ п √		-59,874.99	-24,270.38
Ѡ à			
^ √~ (ĭ /)		0.12	0.10
^ √~ (ĭ /)		0.12	0.10

Ω √ ж' è ѡ √ ж' √ ж'

Ω √

ĭ

Æ' ĭ' ж'

у à н Ѡ	2025	2024
ѡ' н	141,053,271.83	157,934,481.46
√ √	83,746,912.23	99,914,925.10
√ √	178,546.76	93,828.88
√	1,493,395.13	1,314,685.02
√	22,265,214.88	21,492,725.97
√	8,079,095.18	9,788,684.84
£	28,856,064.11	21,958,726.51
è è' -	32,909,934.97	32,098,246.60
- Ѡ	4,196,228.47	10,154,908.68
√ è Ы	1,348,191.76	4,291,828.36
^ √ ĭ' £ √ " ~	7,861,099.61	1,995,061.01
è è' √ н √ √ н		

√ м н

“ ~			
“ ~ γ ~			
ч ä è Ы л			
“ ~ γ ~ a			
“ ~ γ ~			
Ω ä л		7,551,460.26	10,567,290.24
Ц ä			
“ ~ γ ~ (ĩ /)			
“ ~ γ ~ (ĩ /)			

Ω Λ ж' è ÿ ь о ж' ь ж'

Λ

2025 1 í 6

Æ' ĩ ж

	Ц	2025	2024
у ä H			
у ä H		829,747,853.64	659,111,191.46
у ä H		320.81	-
у ä H	“ ~ γ ~	18,793,037.45	55,475,619.95
у ä H		848,541,211.90	714,586,811.41
у ä H		272,878,681.13	182,633,333.81
у ä H		73,324,568.46	77,292,523.75
у ä H		74,353,222.91	51,954,506.33
у ä H	“ ~ γ ~	21,229,085.58	17,509,672.32
у ä H		441,785,558.08	329,390,036.21
у ä H		406,755,653.82	385,196,775.20
у ä H			
у ä H	“ ~ γ ~	2,260,000,000.00	600,000,000.00
у ä H		9,089,478.08	2,680,165.11
у ä H		10,803,310.50	10,202,197.83
у ä H			
у ä H	“ ~ γ ~		
у ä H		2,279,892,788.58	612,882,362.94
у ä H		150,114,015.98	198,544,732.61
у ä H	“ ~ γ ~	2,321,136,359.48	800,000,000.00
у ä H			
у ä H			
у ä H	“ ~ γ ~	-	400,000.00
у ä H		2,471,250,375.46	998,944,732.61
у ä H		-191,357,586.88	-386,062,369.67
у ä H			
у ä H			
у ä H			

√ B √		1,369,945,166.66	1,863,325,000.00
∫ è Ё Ъ ∞	^ ∟ ∞~	-	14,000,000.00
∞		1,369,945,166.66	1,877,325,000.00
Š ġ L f		808,883,765.10	1,736,870,282.66
∫ - ä - Š f - f		71,303,152.18	72,748,716.11
è è' ∞ ∟ f ∟ - ä -			
f è Ё Ъ ∞	^ ∟ ∞~	171,672,627.92	53,398,853.11
		1,051,859,545.20	1,863,017,851.88
H		318,085,621.46	14,307,148.12
ä √ 1			
ч ä 1 ∟		533,483,688.40	13,441,553.65
∟' ∟ 1 M		871,218,718.06	710,999,115.11
∞ ä 1 M		1,404,702,406.46	724,440,668.76
∞ ∟ ж' è ŷ ∟ ж'			ж'

Ω Λ
2025 1 Í 6

		2025	2024
У а			
		70,290,390.89	155,024,054.79
		881,635,991.49	567,778,467.63
		951,926,382.38	722,802,522.42
		52,272,526.59	54,177,488.72
		24,844,130.52	24,120,839.34
		6,050,243.52	123,717.71
		991,294,333.99	1,184,515,906.77
		1,074,461,234.62	1,262,937,952.54
		-122,534,852.24	-540,135,430.12
У а			
		2,160,000,000.00	450,000,000.00
		133,332,765.58	21,995,061.01
		9,900.00	43,412,510.40
		2,293,342,665.58	515,407,571.41
		10,248,594.24	2,347,750.01
		1,990,000,000.00	490,000,000.00
		2,000,248,594.24	492,347,750.01
		293,094,071.34	23,059,821.40
Б а			
		1,369,945,166.66	1,863,325,000.00
		-	14,000,000.00

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ	1,369,945,166.66	1,877,325,000.00
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ	739,579,092.06	1,052,960,000.00
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ	62,653,086.66	52,096,776.54
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ	157,834,096.61	39,930,346.41
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ	960,066,275.33	1,144,987,122.95
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ	409,878,891.33	732,337,877.05
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ		
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ	580,438,110.43	215,262,268.33
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ	713,808,553.47	351,055,963.91
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ	1,294,246,663.90	566,318,232.24
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ		

λ

 $\text{Æ} \quad \tilde{\text{l}} \quad \ddot{\text{x}}$

	2025												n	l	
	ყ ო ლ														
	()	ე ბი ე			Ω	τ	ე ბი ლ	ж у	м Ω	у η	í -	è ბი			
		ლ	g	ე ბი											
ყ ა ო მ	598,647,499.00				1,660,804,715.28				58,987,882.26		906,055,034.27		3,224,495,130.81	3,580,222.90	3,228,075,353.71
ჟ ო მ															
ე ბი															
ყ ა ჟ მ	598,647,499.00				1,660,804,715.28				58,987,882.26		906,055,034.27		3,224,495,130.81	3,580,222.90	3,228,075,353.71
ბ ა ჟ ლ ო მ	119,729,500.00				-119,729,500.00						59,216,728.91		59,216,728.91	-59,874.99	59,156,853.92
ყ ო ლ											84,958,577.73		84,958,577.73	-59,874.99	84,898,702.74
ყ ო ო ნ ო															
1' ო															
2' ე ბი ე ო															
3' ო ო															
4' ე ბი															
ყ ბ ო ო											-25,741,848.82		-25,741,848.82		-25,741,848.82
1' ო მ Ω															
2' ო ო ო															
3' ო ო ო											-25,741,848.82		-25,741,848.82		-25,741,848.82
4' ე ბი															
ყ ო ო	119,729,500.00				-119,729,500.00										
1' ო ო ო	119,729,500.00				-119,729,500.00										
2' მ Ω															
3' მ Ω X															
4' ო ო ო															
5' ე ბი ლ															
6' ე ბი															
ყ ო ლ															
1' ო															
2' ო															
ყ ო ო ე ბი															
ა მ	718,376,999.00				1,541,075,215.28				58,987,882.26		965,271,763.18		3,283,711,859.72	3,520,347.91	3,287,232,207.63

ᲧᲞᲑᲣᲗ

ᲚᲗ Ვ 2025

ᲙᲗ ᲚᲗ									
ᲚᲗ ᲚᲗ		ᲚᲗ	ᲚᲗ	ᲚᲗ	ᲚᲗ	ᲚᲗ	ᲚᲗ	ᲚᲗ	ᲚᲗ
ᲚᲗ	ᲚᲗ	ᲚᲗ	ᲚᲗ	ᲚᲗ	ᲚᲗ	ᲚᲗ	ᲚᲗ	ᲚᲗ	ᲚᲗ
ᲙᲗ ᲚᲗ	ᲙᲗ	460,498,076.00	1,784,956,360.24	54,449,504.19	830,071,096.03	3,129,975,036.46	4,021,333.81	3,133,996,370.27	
ᲙᲗ ᲚᲗ	ᲙᲗ	460,498,076.00	1,784,956,360.24	54,449,504.19	830,071,096.03	3,129,975,036.46	4,021,333.81	3,133,996,370.27	
ᲙᲗ ᲚᲗ	ᲙᲗ	138,149,423.00	-124,149,423.00		33,280,136.48	47,280,136.48	-24,270.38	47,255,866.10	
ᲙᲗ ᲚᲗ	ᲙᲗ				70,580,485.14	70,580,485.14	-24,270.38	70,556,214.76	
ᲙᲗ ᲚᲗ	ᲙᲗ		14,000,000.00			14,000,000.00		14,000,000.00	
ᲙᲗ ᲚᲗ	ᲙᲗ								
ᲙᲗ ᲚᲗ	ᲙᲗ		14,000,000.00			14,000,000.00		14,000,000.00	
ᲙᲗ ᲚᲗ	ᲙᲗ				-37,300,348.66	-37,300,348.66		-37,300,348.66	
ᲙᲗ ᲚᲗ	ᲙᲗ								
ᲙᲗ ᲚᲗ	ᲙᲗ				-37,300,348.66	-37,300,348.66		-37,300,348.66	
ᲙᲗ ᲚᲗ	ᲙᲗ	138,149,423.00	-138,149,423.00						
ᲙᲗ ᲚᲗ	ᲙᲗ	138,149,423.00	-138,149,423.00						
ᲙᲗ ᲚᲗ	ᲙᲗ								

Ե ձ Պ Ն Գ
 1 ձ Պ Ն Գ
 Տ Գ ա

Э	Ω Λ (ΛЮ	Ω Λ	Ω Λ)	γ 2009	11	Э	κ ψ ж
Λ	2009~ 15 Λ	Λ	Э	κ	~	Ω Λ ã Э	Λ а
Ω Λ "Ω Λ	Â γ 2009	11	18	Э		Ά	У . а
з	и 91310000697241508E	н	Â Ω Λ	Ά	' Э	ψ	1401 14 Λ 1601
Â	з ж' è Â						
Ω Λ 2014	Ц	ї	п	γ	α	~	è " ° γ
Λ	ñ "Ω Λ Λ	γ	Ω	Ч	ж	^	А ~ 5,265 Ъ Â
ж	52,650,000.00	ĩ	Ч	Λ	Ά	и ж	210,586,508.00
2	8	Э	"	Н	Э	Â	ĩ Â "Ω Λ
Ω Λ 2019	п	γ	α	Π ê "Ω γ	"Ω Λ	Ω	Ч
н	° γ	ê	Ч	[2020]1629	Λ	ĩ	ñ "Ω Λ γ
Ч	ж	24,361,490	~		Ά	ж	24,361,490.00
Ά	и ж	234,947,998.00	ĩ	Â			
Ω Λ 2020	п	γ	α	Π ê "Ω Λ 2020	-	ĩ	Ч ѿ Ε
Ч	-	0.6	ĩ^	ü	~	~	Λ
γ 2021	4	~	"Ω	93,979,199	~	ĩ	Λ "Ω Λ
~	Ά	и ж	328,927,197	ĩ	Â		
Ω Λ 2022	п	γ	α	Π ê "Ω Λ 2022	-	ĩ	Ч ѿ Ε
Ч	-	0.44	ĩ^	ü	~	~	Λ
γ 2023	6	~	"Ω	131,570,879	~	ĩ	Λ "Ω Λ
460,498,076	~	Ά	и ж	460,498,076	ĩ	Â	
Ω Λ 2023	п	γ	α	Π ê "Ω Λ 2023	-	ĩ	Ч ѿ Ε
Ч	-	0.81	ĩ^	ü	~	~	Λ
γ 2024	6	~	"Ω	138,149,423	~	ĩ	Λ "Ω Λ
~	Ά	и ж	598,647,499	ĩ	Â		
Ω Λ 2024	п	γ	α	Π ê "Ω Λ 2024	-	ĩ	Ч ѿ Ε
Ч	-	0.43	ĩ^	ü	~	~	Λ
γ 2025	6	~	"Ω	119,729,500	~	ĩ	Λ "Ω Λ
~	Ά	и ж	718,376,999	ĩ	Â		
2025	6	30	~	"Ω Λ	Ч	718,376,999	~
ĩ	Â					Ά	и 718,376,999

Ω Λ α Ε η Â ŷ || ÿ γ ' π Ε' α
Ε' Ε' η π Ε' π ω Ε' α η Ε' б
α ω ' γ' Ε' Ε' à γ à η à Η à
à ' ' γ || γ' π γ' π γ'
' γ ' 8 ' γ' α Ε' π γ' γ' γ'
γ p ~ ' 5G α Ε' ' γ || γ' Ε' 8
' Ε' η Â η η ÷ η η ŷ ||
γ ' π α Ε' γ ' γ ' η α η Ε' Â η
η ~ Ω η λ γ || é ε λ Ω η ~
γ ' ÿ η ~ Â
Ω Λ Ω Λ ÿ Э κ ^ ~ Ω Λ ~ Ω Λ 8 ж ÿ Э ψ
η ~ ~ Â
Ε γ Ε γ 2025 8 13 Ω Λ γ η Â

à Ε 8
1 à 8
Ω Λ λ ÿ γ γ η η γ ~ ê' η η ÷
Í Í η ÷ Ì η é ε η ÷ à' η η ÷ ' à' η η ÷ 1 è ÿ Ω
λ γ λ Í' η η ÷ Ε ~ λ γ è ~ η ~ ê' Ω γ ~ Ω Λ α
÷ λ Í Í Ε ~ γ g Ì 8 Ε Â

2 à
Ś Ó a
Ω Λ α ~ 12 э ä Í η γ α Â

ч à , 1, η

Л м Ң̃ Л Ю " Ң' ŵ 'Ω Л Ң
н Ё Л √ Л Л й ' Ŷ Ң Л Л Ң
 Θ й ПЛ Š ғ й - ғ Â Ң
 Ң | Л - Л м Ң -
ă - җ ħ ̃ ̇ Â
 ҫ й

1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13) 14) 15) 16) 17) 18) 19) 20) 21) 22) 23) 24) 25) 26) 27) 28) 29) 30) 31) 32) 33) 34) 35) 36) 37) 38) 39) 40) 41) 42) 43) 44) 45) 46) 47) 48) 49) 50) 51) 52) 53) 54) 55) 56) 57) 58) 59) 60) 61) 62) 63) 64) 65) 66) 67) 68) 69) 70) 71) 72) 73) 74) 75) 76) 77) 78) 79) 80) 81) 82) 83) 84) 85) 86) 87) 88) 89) 90) 91) 92) 93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100) 101) 102) 103) 104) 105) 106) 107) 108) 109) 110) 111) 112) 113) 114) 115) 116) 117) 118) 119) 120) 121) 122) 123) 124) 125) 126) 127) 128) 129) 130) 131) 132) 133) 134) 135) 136) 137) 138) 139) 140) 141) 142) 143) 144) 145) 146) 147) 148) 149) 150) 151) 152) 153) 154) 155) 156) 157) 158) 159) 160) 161) 162) 163) 164) 165) 166) 167) 168) 169) 170) 171) 172) 173) 174) 175) 176) 177) 178) 179) 180) 181) 182) 183) 184) 185) 186) 187) 188) 189) 190) 191) 192) 193) 194) 195) 196) 197) 198) 199) 200) 201) 202) 203) 204) 205) 206) 207) 208) 209) 210) 211) 212) 213) 214) 215) 216) 217) 218) 219) 220) 221) 222) 223) 224) 225) 226) 227) 228) 229) 230) 231) 232) 233) 234) 235) 236) 237) 238) 239) 240) 241) 242) 243) 244) 245) 246) 247) 248) 249) 250) 251) 252) 253) 254) 255) 256) 257) 258) 259) 260) 261) 262) 263) 264) 265) 266) 267) 268) 269) 270) 271) 272) 273) 274) 275) 276) 277) 278) 279) 280) 281) 282) 283) 284) 285) 286) 287) 288) 289) 290) 291) 292) 293) 294) 295) 296) 297) 298) 299) 300) 301) 302) 303) 304) 305) 306) 307) 308) 309) 310) 311) 312) 313) 314) 315) 316) 317) 318) 319) 320) 321) 322) 323) 324) 325) 326) 327) 328) 329) 330) 331) 332) 333) 334) 335) 336) 337) 338) 339) 340) 341) 342) 343) 344) 345) 346) 347) 348) 349) 350) 351) 352) 353) 354) 355) 356) 357) 358) 359) 360) 361) 362) 363) 364) 365) 366) 367) 368) 369) 370) 371) 372) 373) 374) 375) 376) 377) 378) 379) 380) 381) 382) 383) 384) 385) 386) 387) 388) 389) 390) 391) 392) 393) 394) 395) 396) 397) 398) 399) 400) 401) 402) 403) 404) 405) 406) 407) 408) 409) 410) 411) 412) 413) 414) 415) 416) 417) 418) 419) 420) 421) 422) 423) 424) 425) 426) 427) 428) 429) 430) 431) 432) 433) 434) 435) 436) 437) 438) 439) 440) 441) 442) 443) 444) 445) 446) 447) 448) 449) 450) 451) 452) 453) 454) 455) 456) 457) 458) 459) 460) 461) 462) 463) 464) 465) 466) 467) 468) 469) 470) 471) 472) 473) 474) 475) 476) 477) 478) 479) 480) 481) 482) 483) 484) 485) 486) 487) 488) 489) 490) 491) 492) 493) 494) 495) 496) 497) 498) 499) 500) 501) 502) 503) 504) 505) 506) 507) 508) 509) 510) 511) 512) 513) 514) 515) 516) 517) 518) 519) 520) 521) 522) 523) 524) 525) 526) 527) 528) 529) 530) 531) 532) 533) 534) 535) 536) 537) 538) 539) 540) 541) 542) 543) 544) 545) 546) 547) 548) 549) 550) 551) 552) 553) 554) 555) 556) 557) 558) 559) 560) 561) 562) 563) 564) 565) 566) 567) 568) 569) 570) 571) 572) 573) 574) 575) 576) 577) 578) 579) 580) 581) 582) 583) 584) 585) 586) 587) 588) 589) 590) 591) 592) 593) 594) 595) 596) 597) 598) 599) 600) 601) 602) 603) 604) 605) 606) 607) 608) 609) 610) 611) 612) 613) 614) 615) 616) 617) 618) 619) 620) 621) 622) 623) 624) 625) 626) 627) 628) 629) 630) 631) 632) 633) 634) 635) 636) 637) 638) 639) 640) 641) 642) 643) 644) 645) 646) 647) 648) 649) 650) 651) 652) 653) 654) 655) 656) 657) 658) 659) 660) 661) 662) 663) 664) 665) 666) 667) 668) 669) 670) 671) 672) 673) 674) 675) 676) 677) 678) 679) 680) 681) 682) 683) 684) 685) 686) 687) 688) 689) 690) 691) 692) 693) 694) 695) 696) 697) 698) 699) 700) 701) 702) 703) 704) 705) 706) 707) 708) 709) 710) 711) 712) 713) 714) 715) 716) 717) 718) 719) 720) 721) 722) 723) 724) 725) 726) 727) 728) 729) 730) 731) 732) 733) 734) 735) 736) 737) 738) 739) 740) 741) 742) 743) 744) 745) 746) 747) 748) 749) 750) 751) 752) 753) 754) 755) 756) 757) 758) 759) 760) 761) 762) 763) 764) 765) 766) 767) 768) 769) 770) 771) 772) 773) 774) 775) 776) 777) 778) 779) 780) 781) 782) 783) 784) 785) 786) 787) 788) 789) 790) 791) 792) 793) 794) 795) 796) 797) 798) 799) 800) 801) 802) 803) 804) 805) 806) 807) 808) 809) 810) 811) 812) 813) 814) 815) 816) 817) 818) 819) 820) 821) 822) 823) 824) 825) 826) 827) 828) 829) 830) 831) 832) 833) 834) 835) 836) 837) 838) 839) 840)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРХИВ ҚАЗІМЕРІ
 ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРХИВ ҚАЗІМЕРІ
 ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРХИВ ҚАЗІМЕРІ

[illegible]

Ω Λ Γ ŷ Ν ν ί ί έ Ε έ Γ έ τ ή Ε
 υ λ λ η α Â η ġ λ λ
 б λ ж э Ĥ Ω λ α
 а λ λ η τ ή ν α ' è м λ λ η α
 , ĭ ÿ λ λ λ λ α λ м α м α λ Э
 п α Â
 а Г а λ ħ λ ï λ ъ
 Ё Ѓ а

| | |
|-----|---------|
| λ λ | λ ъ |
| λ У | α ĭ |
| λ у | λ ǻ Ω λ |
| λ Ь | è Ъ |

Ў а λ
 Ѓ Ѓ а
 ' ħ ' " ħ
 Ѓ Ѓ а
 18 à λ || η
 Ѓ Ѓ а
 , ĭ ÿ λ || η ħ Ν
 Ѓ Ѓ а
 ħ Ν "
 Ѓ Ѓ а

19 à

Ѓ Ѓ а
 ĭ † Ω λ à λ ' η Ν ' η Â
 I' "Ω λ 8 Ν : " ħ
 "Ω λ 8 ~ "Ω 8 ~ з "Ω || ĭ
 м 8 ѵ б у λ λ ā Â Ω λ б è Ъ λ у λ ' æ "Ω λ 8 з
 ' æ ' η м - ~ ' æ ÿ Ω λ λ ' η Â " ĭ "Ω λ 8 ~
 а м ђ - Â
 : ~ у э ' η Ё Ν ā ѵ б ā ґ л а 8 б è
 Ъ у "Ω λ 8 ґ Â Ω λ ' æ җ : ~ ' æ ÿ
 Ω λ ' η Â ĭ ' æ җ : ~
 æ ā ' λ λ 1 1 è Ъ λ ā ĭ ÿ ' æ
 λ η : ~ † ' æ λ λ ā ' λ λ Ω λ ġ
 н : Â
 2' λ
 (1) λ у 8 ю λ ~ λ λ ґ à η à ġ Ё λ
 н ѵ ÿ λ ' λ λ λ λ à Ё
 ' ħ ' ѵ ÿ è] Â λ б ґ à η à

[illegible]

[illegible]

20 ă H,

a

21 à H,

(1).

Ś Ġ a

$$H_1 \quad \downarrow \quad \varepsilon \quad \text{Ю} \quad " \quad H_1' \quad (1) \quad \text{й} \quad H_1 \quad \text{й} \quad \text{p} \quad \text{à} \quad \text{k} \quad \neq \quad \text{L} \quad \text{à}$$
[illegible]

(2).

Ś Ġ a

| | | | | |
|-----|--|-------|--------|------------|
| ... | | ^ ~ | h ^ %~ | ^ %~ |
| 1 | | 20-40 | 5 | 2.38-4.75 |
| ж | | 5-15 | 5 | 6.33-19.00 |
| | | 5 | 5 | 19 |
| | | 5 | 5 | 19 |

(1) $\lambda \quad \gamma \quad \tilde{\alpha} \quad \eta \quad g \quad \tilde{\chi} \quad g \quad b \quad \eta \quad J^G \quad \chi \quad \epsilon$
 $\tilde{\alpha} \quad \hat{A}$

$$(2) \quad \tau \vdash \tilde{\eta} \quad \eta \vdash \tau \vdash \tilde{\eta} \quad \hat{A}$$

(3) Ω Π α Η Γ Η α ' Η Π ~ √ √

± ∩ Η_α Π √ Α

È B1

(1) $\begin{matrix} a & \tilde{a} & & & 3 & \text{э} & \text{м} & & \text{ң} & \text{й} & & \text{ң} & (& \text{м} \\) & \hat{A} & & \text{ң} & \text{П} & \text{è} & \text{Ы} & \text{Л} & \text{:} & & \text{ң} & \text{У} & & \hat{A} \end{matrix}$

$$(2) \quad \begin{array}{ccccccc} & & \text{H} & & \text{G} & & \text{a} & & \text{H} & & - & & \text{H} & & \text{H} \\ & & \text{H} & & \text{G} & & \text{a} & & \text{H} & & - & & \text{H} & & \text{H} \\ \text{m} & & \text{H} & & \text{G} & & \text{a} & & \text{H} & & - & & \text{H} & & \text{H} \\ & & \text{H} & & \text{G} & & \text{a} & & \text{H} & & - & & \text{H} & & \text{H} \end{array}$$
$$(3) \quad \hat{A} \quad \mathfrak{H} \quad \mathfrak{J} \quad \mathfrak{A} \quad \mathfrak{A} \quad \mathfrak{W} \quad \mathfrak{E} \quad \mathfrak{S} \quad \mathfrak{H} \quad \mathfrak{N} \quad \mathfrak{Z} \quad \mathfrak{A} \quad \mathfrak{W}$$

(4) $\Omega \wedge \eta = \hat{A} \wedge \eta$

22 à

Ś Ġ a

$$\begin{array}{ccccccc} \Gamma & & \downarrow & & - & \downarrow & \omega \tilde{a} & \downarrow & \ddagger \zeta \mathcal{L} & \hat{A} \\ & \mathbb{H} & \downarrow & & \mathfrak{m} & \downarrow & & \hat{A} & & \end{array}$$
$$2^{\circ} \quad \begin{array}{c} \circ \\ \downarrow G \end{array} \quad \sim \quad \begin{array}{c} \omega \\ \downarrow H \end{array} \quad \begin{array}{c} \hat{A} \\ \circ \\ \downarrow G \end{array}$$
[illegible]

З' Ω Λ ÿ Ң Ё Ё ñ Ѓ Ю'

[illegible]

S G a ~ ↑ B - à ' ' à || Л Ч В Ч ö
 A
 I' B у V ‡
 Ω Л Ч B ~ ↓ у Л у ' H ~ H ~ ϕ Л у
 ω Ω H ' è Ё B ~ ↓ è Ч H ~ ω Â
 2' B у
 (1) Л Ю " ' ~ у' 1) H Ч ' 2) B Ч ' 3)
 й G H ↑ ↓ G ↓ у H || Â
 (2) м у' Л у H H è Ч è ~ з è
 3 э ~ м B у' è Ч B й ~
 H H || Â è H Л у H ↑
 ↓ G ↓ у ‡ B у Â
 (3) м у' H Л у H ↑ ↓ G ↓ у ~
 B м у Â H Л у H è ↑ ↑ ∴ з ↓ G ~
 ↑ H B м у Â H H Л ↑ ↑ ∴ ~ л ↑ е
 Л ↓ G у ~ H е м B у Â
 3' B у Ч у
 й H Л у H B ѡ ж B ~ Л ж B Ч -
 (↑ H - ' ') ~ V || B - ѡ Ч -
 ѡ у ~ H Л ϕ у - ' й
 H Л у H ' ѡ у B ~ H ж B H л
 ол' у B у (л -

1. 400

3

26 à H,

(1). G $h^{-1} \in \eta$ $a \in \eta$

S G a

" ~ A H J - è bi - à J n α à γ J à Ω ж A

A H J Ω N H ÿ G hu H' H' H'

G hu H̃ n è G hu ЛЮ ' (1) H H H

p hu □ à J J H G hu а ' (2) à α 1

J □ n ' (3) Л H H H p - k ≠ E α' (4)

T J ||' (5) ñ H - F L 1' Ω N f

Ω F' (6) H 8 Ω J 8~ G à ' (7)

б Ω N è bi H G hu Ω Â G hu H G hu n α'

| | | | | |
|---|---|---|---|-----|
| | G | h | η | () |
| ▽ | √ | | | 5 |
| G | G | G | | 50 |

[illegible]

(2). $\downarrow$ $\rightarrow$ Ω_r

[illegible]

27 à H r h

S G a

 ă
 Ț Ю " ~ Ț ↓ ↓ ɤ ʔ h' ă G Ț ă Ț ă J

1' Ț Ю ~ è ʧ G Ю '

2' n ă Л 1 Ț ↓

↓ y' ŷ ' n Ț a - :'

3' è Ъ ~ ŷ : ' n Ț

 h ~ Ț ↓ æ'

(2). 1 -

Ś Ġ a
1 - , ↑
1 ~ , ' н a "A , П √ , Â è è ~ , ~ , √ , ~
, Л 1 - , Â

(1)

Ω 11 ~ Ω ì í q П н q ~ ì Ω 11 k
E ~ , ì ġ ~ ó Ω H
Â
í q ~ Ω 11 η ' н 8 Ω @ ' H 8 (
' í q) ' н , Â Ω 11 у R √ ~ q
, ~ ó Ω H Â

(3).

34 à ò

(1). $H \models \omega$ $\vdash$ $\neg$

[illegible]

[illegible]

36 ă 𐌲𐌶

[illegible]

(4) Ω Λ Π || Υ É Ε α̃ È Ì Ξ ° () Â
3' || ÿ Η ~ Ι ' ÿ Ò Ĩ ' ħ ,
Ω Ξ Ĩ ' ħ a √ √ ~ λ ϙ Â λ ϙ ||
ω Â
Ω Λ || ~ É Ε ∇ Ю'
б Η Ξ || ÿ Ξ Η ∇ tu ä λ à †
ω ' Ξ Η ∇ tu m √ à à √ Ξ
м ω Η Â
б Ξ || √ Š Ω Λ λ λ Ξ
~ ~ Ξ ω ' √ Š' н √ Ξ
ω Â

[illegible]

ң ' ħ Â √
 2' л' 3 л' √ ң à Š ġ √
 Ω л ң √ ġ л л' " Â
 л' ң √ ġ 3 ң √
 ġ б √ у ѳ е ѳ ѳ
 ѳ л у ѳ ң √ ġ √ ѳ а √ ѳ е л'
 ѳ л ң ѳ √ ң à Š ġ √ Ω л ң √
 ġ л л' " Â

38 ầ

[illegible]

ѡ Ѣ ї ѣ Ѧ
 Ѕ Ѓ а ~ Ѡ ѧ ї Ѣ Ѧ Â ~
 ї ~ л Э Ѡ ѧ Ѩ Ѡ ѡ ѱ ѿ Ѧ Â ~
 л È Ъі Â
 Ѡ ѧ ѡ Ѣ ж ~ ы Ѯ Ѩ Ğ Ѩ ї ħ

| | |
|---|----|
| Э | 15 |
|---|----|

| | |
|-------------|----|
| ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ | 15 |
| ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ | 15 |
| ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ | 15 |
| ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ | 15 |
| ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ | 15 |
| ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ | 15 |
| ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ | 15 |
| ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ | 15 |
| ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ | 15 |
| ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋ | 25 |

2᠋

᠋᠋

᠋᠋ ᠋᠋

᠋᠋ ᠋᠋

᠋᠋

᠋᠋

᠋᠋ ᠋᠋ ᠋᠋

᠋᠋

[illegible]

3 à è Ъ

G S a

Ц а л Е

1 ầ

Š a

 $\text{Æ} \quad \tilde{\text{I}} \quad \text{Ж}$

| | | |
|---|------------------|----------------|
| | M | M |
| | 1,404,702,406.46 | 871,218,718.06 |
| 1 | 1,404,702,406.46 | 871,218,718.06 |

$$2 \text{ à } 5 \quad \text{H}$$

a

 $\text{Æ} \quad \tilde{\text{l}} \quad \ddot{\text{x}}$

| | | | |
|----------------------------|------------------|----------------|---|
| | M | ┘ M | ┘ |
| ʌ ʊ ɪ ʻ ħ 3 ɛ ʌ ʃ ʃ
ʊ ɥ | 1,011,136,359.48 | 950,000,000.00 | / |
| ɛ è ʻ | | | |
| ɛ | 1,011,136,359.48 | 950,000,000.00 | / |
| ʌ | 1,011,136,359.48 | 950,000,000.00 | / |

È Bì

a

3 ă H,

a

4 ầ

(1). ↑ "

a

(2). 'Ω N

a

(3). $\Omega \cap \mathbb{N} \neq \emptyset$ $\exists$ $n \in \mathbb{N}$ $\uparrow$

a

| | | |
|-------------------|----------------|----------------|
| | M | M |
| 1 ⅃ ǻ | 176,109,148.76 | 196,394,805.03 |
| 0-6 ǻ ˆ ǔ 6 ǻ ˜ | 169,887,248.76 | 195,863,485.03 |
| 7-12 ǻ ˆ ǔ 12 ǻ ˜ | 6,221,900.00 | 531,320.00 |
| 1 2 | 2,716,799.44 | 3,216,799.44 |
| 2 3 | | |
| 3 4 | | |
| 4 5 | 11,000.00 | 11,000.00 |

(2).

†

a

Æ † ‡

| : | M | | | | | M | | | | |
|-------------|----------------|-------|------------|--------|----------------|----------------|-------|------------|--------|----------------|
| | M | | ñ | | h | M | | ñ | | h |
| | | R (%) | | R (%) | | | R (%) | | R (%) | |
| ñ | 76,994.02 | 0.04 | 76,994.02 | 100.00 | - | 76,994.02 | 0.04 | 76,994.02 | 100.00 | - |
| λ
ñ | 179,149,324.24 | 99.96 | 592,905.07 | 0.33 | 178,556,419.17 | 199,934,980.51 | 99.96 | 664,881.61 | 0.33 | 199,270,098.90 |
| è è' | | | | | | | | | | |
| α
†
λ | 179,149,324.24 | 99.96 | 592,905.07 | 0.33 | 178,556,419.17 | 199,934,980.51 | 99.96 | 664,881.61 | 0.33 | 199,270,098.90 |
| λ | 179,226,318.26 | / | 669,899.09 | / | 178,556,419.17 | 200,011,974.53 | / | 741,875.63 | / | 199,270,098.90 |

| № | М | ŋ | R^ % | |
|---|-----------|-----------|--------|---|
| 1 | 11,000.00 | 11,000.00 | 100.00 | |
| 2 | 65,994.02 | 65,994.02 | 100.00 | |
| 3 | 76,994.02 | 76,994.02 | 100.00 | / |

| № | М | ŋ | R^ % | |
|---|----------------|------------|--------|--|
| 1 | 176,724,604.08 | - | - | |
| 2 | 2,035,350.10 | 203,535.01 | 10.00 | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | 389,370.06 | 389,370.06 | 100.00 | |
| 6 | 179,149,324.24 | 592,905.07 | 0.33 | |

| № | М | ŋ | R^ % | |
|---|----------------|------------|--------|--|
| 1 | 176,724,604.08 | - | - | |
| 2 | 2,035,350.10 | 203,535.01 | 10.00 | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | 389,370.06 | 389,370.06 | 100.00 | |
| 6 | 179,149,324.24 | 592,905.07 | 0.33 | |

| № | М | ŋ | R^ % | |
|---|----------------|------------|--------|--|
| 1 | 176,724,604.08 | - | - | |
| 2 | 2,035,350.10 | 203,535.01 | 10.00 | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | 389,370.06 | 389,370.06 | 100.00 | |
| 6 | 179,149,324.24 | 592,905.07 | 0.33 | |

| № | М | ŋ | R^ % | |
|---|----------------|------------|--------|--|
| 1 | 176,724,604.08 | - | - | |
| 2 | 2,035,350.10 | 203,535.01 | 10.00 | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | 389,370.06 | 389,370.06 | 100.00 | |
| 6 | 179,149,324.24 | 592,905.07 | 0.33 | |

| № | М | ŋ | R^ % | |
|---|----------------|------------|--------|--|
| 1 | 176,724,604.08 | - | - | |
| 2 | 2,035,350.10 | 203,535.01 | 10.00 | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | 389,370.06 | 389,370.06 | 100.00 | |
| 6 | 179,149,324.24 | 592,905.07 | 0.33 | |

| № | М | ŋ | R^ % | |
|---|----------------|------------|--------|--|
| 1 | 176,724,604.08 | - | - | |
| 2 | 2,035,350.10 | 203,535.01 | 10.00 | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | 389,370.06 | 389,370.06 | 100.00 | |
| 6 | 179,149,324.24 | 592,905.07 | 0.33 | |

è è ñ
a

(4). α

ε $\bar{\varepsilon}$ α
 a
 r
 a

(5). $\dot{S} = a$ $\quad m \neq 4 \quad \quad \quad \Gamma \neq 2 \quad \quad \quad H \neq \alpha$

 $\text{Æ} \quad \tilde{\text{I}} \quad \text{Ž}$

| Агрегат | М | Агрегат М | Агрегат М | Агрегат М | Агрегат М |
|---------|----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| У | 111,862,220.33 | 225,846,713.21 | 337,708,933.54 | 58.05 | |
| У | 47,259,431.46 | 120,514,017.25 | 167,773,448.71 | 28.84 | |
| Б | 14,091,521.56 | 30,823,669.68 | 44,915,191.24 | 7.72 | |
| А | - | 21,774,079.80 | 21,774,079.80 | 3.74 | |
| Ч | 1,968,389.08 | 1,741,937.24 | 3,710,326.32 | 0.64 | |
| А | 175,181,562.43 | 400,700,417.18 | 575,881,979.61 | 98.99 | |

È Bì
S a
B

$$\hat{\Omega} \sim \gamma \, \mathfrak{Z} \, \hat{A}$$

6 à 1 1 H,

(1). $\lambda \vdash \eta, \alpha$
a

$$\text{Æ} \quad \tilde{\text{I}} \quad \text{Ж}$$

| | M | | | M | | |
|---------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|
| | M | η | ' h | M | η | ' h |
| $\frac{1}{2}$ | 403,181,107.59 | | 403,181,107.59 | 349,593,361.71 | | 349,593,361.71 |
| 1 | 403,181,107.59 | | 403,181,107.59 | 349,593,361.71 | | 349,593,361.71 |

(2). $\frac{1}{a} \left(\frac{\partial}{\partial t} + v \frac{\partial}{\partial x} \right) u = -\frac{1}{a} \left(\frac{\partial}{\partial t} + v \frac{\partial}{\partial x} \right) u$

(3).

a

Æ' ĩ ' ž

| : | M | | | | |] M | | | | |
|-------|----------------|--------|---|---|----------------|----------------|--------|---|---|----------------|
| | M | | ñ | | ' ĥ | M | | ñ | | ' ĥ |
| | | R | | R | | | R | | R | |
| ' ñ | | | | | | | | | | |
| λ ñ | 403,181,107.59 | 100.00 | - | - | 403,181,107.59 | 349,593,361.71 | 100.00 | - | - | 349,593,361.71 |
| è è' | | | | | | | | | | |
| ə λ ĩ | 403,181,107.59 | 100.00 | - | - | 403,181,107.59 | 349,593,361.71 | 100.00 | - | - | 349,593,361.71 |
| λ | 403,181,107.59 | / | - | / | 403,181,107.59 | 349,593,361.71 | / | - | / | 349,593,361.71 |

' ñ '

a

' ñ '

a

| | | | |
|-----|----------------|---|------|
| | M | | |
| | M | ñ | R^ ~ |
| а | 403,181,107.59 | | |
| а | | | |
| а | | | |
| è а | | | |
| а | | | |
| а | 403,181,107.59 | | |

а ñ
а
а у ñ
а
а, ñ ñ R
áEÖ

а ñ а а а M а

(4). а а ñ а

è è ã

(7). $\gamma \vee \| -1\Omega i' \quad h \vee \| - q'$

a

(8). ᠡ ᠪᠢ

a

8᠗

f

(1). f

"

a

ᠡ ᠪᠢ ᠡ ᠪᠢ

| | M | | ᠡ ᠪᠢ | |
|------|--------------|--------|--------------|--------|
| | | R | | R |
| ᠡ ᠪᠢ | 3,754,920.65 | 99.89 | 9,039,558.00 | 99.73 |
| | | | 21,042.20 | 0.23 |
| | 3,952.00 | 0.11 | 3,952.00 | 0.04 |
| ᠡ ᠪᠢ | | | | |
| ᠡ | 3,758,872.65 | 100.00 | 9,064,552.20 | 100.00 |

(2). f

M ᠡ ᠪᠢ

f ᠡ

ᠡ a

ᠡ ᠪᠢ ᠡ ᠪᠢ

| ᠡ ᠪᠢ | M | ᠡ ᠪᠢ |
|------|--------------|-------|
| ᠡ ᠪᠢ | 1,647,073.60 | 43.82 |
| ᠡ ᠪᠢ | 981,210.52 | 26.10 |
| ᠡ ᠪᠢ | 358,662.64 | 9.54 |
| ᠡ ᠪᠢ | 170,719.08 | 4.54 |
| ᠡ ᠪᠢ | 164,691.18 | 4.38 |
| ᠡ | 3,322,357.02 | 88.38 |

ᠡ ᠪᠢ

a

9᠗ ᠡ ᠪᠢ

"

a

ᠡ ᠪᠢ ᠡ ᠪᠢ

| | M | ᠡ ᠪᠢ |
|------|--------------|--------------|
| - | | |
| - | | |
| ᠡ ᠪᠢ | 7,246,677.16 | 7,399,259.85 |
| ᠡ | 7,246,677.16 | 7,399,259.85 |

ᠡ ᠪᠢ

a

-

(1). - f

a

(2). -
a

(3). †
a

´ ñ ´
G S a
´ ñ ´
a

´ ñ ´
G S a

(4). a y ñ
a

(5). ñ α
a

è è ñ ´
a

(6). - α
a

è è - α
a

´
a

è Bì ´
a

-
(1). -
a

(2). -
a

(3). †
a

´ ñ ´
a

$$\eta$$
$$\begin{array}{ccc} \lambda & & \tilde{\eta} \\ & \searrow & \\ & a & \end{array}$$

(4). $\mathfrak{a} \leq y \leq \tilde{\eta}$
 $\mathfrak{a}$

(5). $\tilde{\eta}$ α
 a

$$\begin{array}{c} \dot{\epsilon} \quad \dot{\epsilon} \quad \quad \quad \eta \\ a \end{array}$$

(6). α

$$\frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial \phi}{\partial t} \right) = - \frac{\partial \phi}{\partial x}$$

a

È lì
a

È Bì

(1).
Ś a

 $\text{Æ} \quad \tilde{\text{I}} \quad \text{Ж}$

| | М | М |
|---|--------------|--------------|
| 1 $\text{л} \hat{\text{а}} \ddot{\text{у}} 1 \sim$ | 1,127,364.30 | 1,267,114.24 |
| 0-6 $\text{э} \hat{\text{а}} \ddot{\text{у}} 6 \text{э} \sim$ | 734,154.98 | 1,173,704.92 |
| 7-12 $\text{э} \hat{\text{а}} \ddot{\text{у}} 12 \text{э} \sim$ | 393,209.32 | 93,409.32 |
| 1 2 | 25,235.25 | 228,681.48 |
| 2 3 | 283,937.27 | 136,097.79 |
| 3 4 | 5,859,506.00 | 5,814,232.00 |
| 4 5 | | |
| 5 $\text{л} \text{Э}$ | 24,514.34 | 24,514.34 |
| л | 7,320,557.16 | 7,470,639.85 |

(2). $\frac{1}{a} \leq \alpha$

 $\text{Æ} \quad \tilde{\text{I}} \quad \text{Ж}$

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| | M | M |
| q à | 6,259,072.69 | 5,898,126.61 |
| è ì | 1,061,484.47 | 1,572,513.24 |

$\varepsilon \quad \bar{\varepsilon} \qquad \varepsilon \quad \text{Bil} \qquad \alpha'$

a

È Bö

a

(6). m n q j è ß α

a

 $\text{Æ} \quad \tilde{\text{I}} \quad \text{Ж}$

| Æ ɹ | M | È 6i
M ɹ
R | | | ŋ
M |
|-----|--------------|------------------|---|-------|--------|
| ʏ ɹ | 3,500,000.00 | 47.81 | ɹ | 3-4 | |
| ʏ ɹ | 927,269.00 | 12.67 | ɹ | 3-4 | |
| ɒ ɹ | 564,607.00 | 7.71 | ɹ | 3-4 | |
| ɹ | 530,000.00 | 7.24 | ɹ | 1 | |
| ɹ ɹ | 300,000.00 | 4.10 | ɹ | 1 ɹ ă | |
| ɹ | 5,821,876.00 | 79.53 | / | / | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|----|------------|---|------------|-----|---|-----------|---|-----|---|-----------|
| | л | è | Бі | м | й | 530,000.00 | ĩ | è | 10,000.00 | ĩ | 1-2 | ~ | 10,000.00 |
| ĩ | й | 3-4 | ~ | 510,000.00 | ĩ | й | 4-5 | Â | | | | | |

(7). $\frac{1}{a} \leq \frac{1}{b}$ " $a \leq b$

È Bì ' a

10 ầ

(1). $\uparrow$
a

$$\text{Æ} \quad \tilde{\text{I}} \quad \text{Ж}$$

| | M | | | M | | |
|-----|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | |
| | M | ñ
/ 1 1
ñ | ñ | M | ñ
/ 1 1
ñ | ñ |
| 1 1 | 231,349,375.19 | | 231,349,375.19 | 231,125,648.94 | | 231,125,648.94 |
| 1 | 231,349,375.19 | | 231,349,375.19 | 231,125,648.94 | | 231,125,648.94 |

(2). й
 а

a

a

| | | |
|---|---------------|---------------|
| | M | M |
| | 16,619,941.71 | 17,238,275.27 |
| 1 | 16,619,941.71 | 17,238,275.27 |

a

è ȳ ġ
a

έ βι
a

16 ã

(1). α
a

(2). ι
a

ι ñ
a

ι ñ
a

ι ñ
a

α γ ñ
a

(3). ñ α
a

έ è ñ
a

(4). α
a

έ è α
a

ι
a

έ βι
a

17 ã

(1). α
a

(2). ρ ή α
a

18 à è ßi é

(1). è ßi é α

a

(2). α

a

è ßi ' a

19 à è ßi || η

a

20 à η

a

21 à η

"

a

Æ' Ĩ ' ž

| | M | M |
|---|------------------|------------------|
| η | 3,757,023,583.91 | 3,727,539,570.52 |
| η | 215,237.53 | 1,776,182.91 |
| λ | 3,757,238,821.44 | 3,729,315,753.43 |

Н
(1). Н α
а

Æ' Ĩ' Ж

| | 1 | Ж | É | | 1 |
|-----------|----------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| У ã √ ħ' | | | | | |
| 1. 1 м | 417,919,423.32 | 6,242,828,520.58 | 6,091,895.79 | 28,765,007.66 | 6,695,604,847.35 |
| 2. 1 | 299,358,859.10 | 63,092,070.15 | | 2,102,104.43 | 364,553,033.68 |
| ^ 1~ | | 46,734,741.51 | | 667,037.90 | 47,401,779.41 |
| ^ 2~ ω | 299,358,859.10 | 16,357,328.64 | | 1,435,066.53 | 317,151,254.27 |
| 3. τ | | 32,467,215.15 | | 13,467.36 | 32,480,682.51 |
| ^ 1~ | | 32,467,215.15 | | 13,467.36 | 32,480,682.51 |
| 4. м | 717,278,282.42 | 6,273,453,375.58 | 6,091,895.79 | 30,853,644.73 | 7,027,677,198.52 |
| у ã | | | | | |
| 1. 1 м | 59,690,623.43 | 2,790,654,448.18 | 3,990,563.02 | 20,114,530.03 | 2,874,450,164.66 |
| 2. 1 | 9,098,868.33 | 307,575,464.93 | 337,434.60 | 2,913,751.94 | 319,925,519.80 |
| ^ 1~ | 9,098,868.33 | 307,575,464.93 | 337,434.60 | 2,913,751.94 | 319,925,519.80 |
| 3. τ | | 27,407,633.50 | | 12,647.45 | 27,420,280.95 |
| ^ 1~ | | 27,407,633.50 | | 12,647.45 | 27,420,280.95 |
| 4. м | 68,789,491.76 | 3,070,822,279.61 | 4,327,997.62 | 23,015,634.52 | 3,166,955,403.51 |
| Б ã τ ħ ħ | | | | | |
| 1. 1 м | | 93,615,112.17 | | | 93,615,112.17 |
| 2. 1 | | 10,083,098.93 | | | 10,083,098.93 |
| ^ 1~ | | 10,083,098.93 | | | 10,083,098.93 |
| 3. τ | | | | | |
| 4. м | | 103,698,211.10 | | | 103,698,211.10 |
| ã ' ħ | | | | | |
| 1. ' ħ | 648,488,790.66 | 3,098,932,884.87 | 1,763,898.17 | 7,838,010.21 | 3,757,023,583.91 |
| 2. 1 ' ħ | 358,228,799.89 | 3,358,558,960.23 | 2,101,332.77 | 8,650,477.63 | 3,727,539,570.52 |

(3). $\mathbb{H}$
a

(5). $\begin{matrix} & & \text{H} & & \text{r} & & \text{h} & & & & \alpha \\ \text{S} & & & & & & & & & & \\ & & \text{G} & & \text{a} & & & & & & \end{matrix}$

È Ò
 Ω Λ
 Η
 α

| | М | М |
|---|------------|--------------|
| Ж | 215,237.53 | 1,769,381.65 |
| | - | 6,801.26 |
| А | 215,237.53 | 1,776,182.91 |

22 à

“

a

 $\text{Æ} \quad \tilde{\text{I}} \quad \ddot{\text{Ж}}$

| | | |
|---|----------------|----------------|
| | M | M |
| | 158,067,971.48 | 302,716,363.29 |
| | | |
| 1 | 158,067,971.48 | 302,716,363.29 |

(1) .

 α

a

$$\text{Æ} \quad \tilde{\text{I}} \quad \text{Ж}$$

| | M | | | M | | |
|-----------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | M | τ h η | $\dot{h}$ | M | τ h η | $\dot{h}$ |
| | 157,117,047.25 | | 157,117,047.25 | 296,639,581.89 | | 296,639,581.89 |
| | 950,924.23 | | 950,924.23 | 6,076,781.40 | | 6,076,781.40 |
| λ | 158,067,971.48 | | 158,067,971.48 | 302,716,363.29 | | 302,716,363.29 |

(2).

 $\vee \quad \Vdash \quad \alpha$

a

Æ ь ĭ ж

| Α | Β | Γ | Δ | Ε | Σ | Τ | Υ | Φ | Χ | Ψ | Ω | Σύνολο |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 |
| 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 |
| 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 |
| 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 |
| 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 |
| 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 |
| 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 |
| 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 |
| 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 |
| 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 |
| 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 |
| 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 |
| 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 |
| 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 |
| 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 |
| 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 |
| 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 |
| 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 |
| 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 |
| 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 |
| 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 |
| 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 |
| 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 |
| 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 |
| 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 |
| 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 |
| 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 |
| 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 |
| 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 |

23 а

(1).

а

(2).

а

(3).

а

Э

а

24 а

(1).

а

(2).

а

25 а

(1).

а

| | 1 | ж | л |
|-----|----------------|---------------|----------------|
| У а | | | |
| л м | 597,841,400.30 | 41,574,676.72 | 639,416,077.02 |
| л | | | |
| м | 597,841,400.30 | 41,574,676.72 | 639,416,077.02 |
| У а | | | |
| л м | 193,581,152.56 | 33,259,741.44 | 226,840,894.00 |
| л | 26,239,174.08 | 4,157,467.68 | 30,396,641.76 |
| л | 26,239,174.08 | 4,157,467.68 | 30,396,641.76 |
| л | | | |
| м | 219,820,326.64 | 37,417,209.12 | 257,237,535.76 |
| Б а | | | |
| л м | | | |
| л | | | |
| л | | | |
| м | | | |
| а | | | |
| л | 378,021,073.66 | 4,157,467.60 | 382,178,541.26 |
| л | 404,260,247.74 | 8,314,935.28 | 412,575,183.02 |

Ś a

3

M

44,251,781.89

2.

954,730.33

$$4 \text{ IIJ} \quad \mathcal{K}^D \text{ T},'$$
 σ

ਫ਼ R



$\text{Æ} \quad \tilde{\text{I}} \quad \text{Ž}$

| | 1 M | 2 | | È 61 7 | M |
|---|--------------|---|------------|--------|--------------|
| g | 2,506,780.07 | | 692,493.48 | | 1,814,286.59 |
| 1 | 2,506,780.07 | | 692,493.48 | | 1,814,286.59 |

$$29 \tilde{a} \quad \quad \quad \mathfrak{H} \quad \quad \quad \bar{g}$$

$$(1). \quad \quad \quad \mathfrak{H}$$

a

| | М | | М | |
|---|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | ↓ | Н | ↓ | Н |
| ñ | 280,529.03 | 43,426.35 | 361,485.57 | 54,222.84 |
| н | 4,940,270.26 | 741,040.53 | 4,940,270.26 | 741,040.53 |
| ḡ | 147,511,324.95 | 22,126,698.75 | 162,662,915.26 | 24,399,437.28 |
| н | 283,174.84 | 42,476.23 | 283,174.84 | 42,476.23 |
| л | 153,015,299.08 | 22,953,641.86 | 168,247,845.93 | 25,237,176.88 |

(2). $\bar{g}$

a

a

| | | M | | M | |
|---|---|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | | | $\bar{g}$ | | $\bar{g}$ |
| G | H | 119,208,899.86 | 17,881,334.98 | 134,105,968.78 | 20,115,895.32 |
| | A | 119,208,899.86 | 17,881,334.98 | 134,105,968.78 | 20,115,895.32 |

(3). Л л ' " и ђ

а

a

[illegible]

7 M. 8.

(5). Һ Җ Җ Җ Җ Җ

а

‘ Æ’ ‘ Ĩ’ ‘ Җ’

| | |] | |
|------|----------------|----------------|--|
| 2026 | 31,629,335.29 | 31,629,335.29 | |
| 2027 | 50,754,920.89 | 50,754,920.89 | |
| 2028 | 123,403,069.40 | 123,403,069.40 | |
| 2029 | 180,909,652.85 | 180,909,652.85 | |
| 2030 | 97,970,243.21 | 11,106,078.58 | |
| 2031 | 15,849,370.71 | 15,849,370.71 | |
| 2032 | 23,612,070.61 | 23,612,070.61 | |
| 2033 | 29,475,210.58 | 29,475,210.58 | |
| 2034 | 49,788,326.46 | 49,788,326.46 | |
| 2035 | 66,246,894.81 | - | |
| 1 | 669,639,094.81 | 516,528,035.37 | |

è Ё’

а

30 à è Ё’ || Һ

а

‘ Æ’ ‘ Ĩ’ ‘ Җ’

| | М | | |] М | | |
|-----|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|----------------|
| | М | ‘ ĩ’
ñ | ‘ ĩ’ | М | ‘ ĩ’
ñ | ‘ ĩ’ |
| | 74,809,728.26 | | 74,809,728.26 | 59,578,385.16 | | 59,578,385.16 |
| 1 d | 38,476,122.05 | | 38,476,122.05 | 32,755,356.76 | | 32,755,356.76 |
| f Һ | 5,127,161.15 | | 5,127,161.15 | 20,630,574.72 | | 20,630,574.72 |
| 1 | 118,413,011.46 | | 118,413,011.46 | 112,964,316.64 | | 112,964,316.64 |

31 à Җ Җ Һ

Ѕ а

‘ Æ’ ‘ Ĩ’ ‘ Җ’

| | М | ‘ ĩ’ | Җ | Җ | Җ | М | ‘ ĩ’ | Җ | Җ | Җ |
|-------|---------------|---------------|---|---|---|----------------|----------------|---------------|---|---|
| / 1 Җ | 97,096,086.34 | 97,096,086.34 | | | | В | 84,658,769.61 | 84,658,769.61 | | В |
| Һ | | | | | | | | | | |
| Һ | - | - | - | - | - | 271,161,454.47 | 112,068,107.60 | | | |
| 1 | 97,096,086.34 | 97,096,086.34 | / | / | | 355,820,224.08 | 196,726,877.2- | .. | | |

| | M | ᠓ M |
|-----|----------------|------------------|
| ᠗ ᠪ | 860,516,888.89 | 1,020,666,638.90 |
| ᠕ | 860,516,888.89 | 1,020,666,638.90 |

(2). ᠰ ᠪ ᠠ

a

ᠡ ᠪᠢ

a

33 ᠗ ᠤ ᠭ

a

ᠡ ᠪᠢ

a

34 ᠗ ᠭ

a

35 ᠗ ᠰ

a

ᠰᠡ ᠢ ᠰ

| | M | ᠓ M |
|---|---|--------------|
| ᠣ | - | 7,879,092.06 |
| ᠕ | - | 7,879,092.06 |

36 ᠗ ᠰ

(1). ᠰ

a

ᠰᠡ ᠢ ᠰ

| | M | ᠓ M |
|------|----------------|----------------|
| ᠠ | 434,269,719.02 | 386,748,293.77 |
| ᠠ | 16,831,612.44 | 15,151,950.36 |
| ᠡ ᠪᠢ | 10,568,013.26 | 13,215,409.91 |
| ᠕ | 461,669,344.72 | 415,115,654.04 |

(2). 1 ᠰ

a

ᠡ ᠪᠢ

a

37 ᠗

(1).

a

(2). 1

a

(3). $\tilde{a} \in \mathcal{H} \setminus \mathcal{H}_0$ and $\tilde{a} \in \mathcal{H}_0$

a

È bī

a

38 ầ 1 1 ̄

(1). $\lambda \wedge \bar{g} \quad \alpha$

a

| | М | М |
|-----|----------------|----------------|
| 3 è | 167,328,506.16 | 166,670,368.42 |
| è Ы | 4,398,380.33 | 5,469,919.35 |
| 1 | 171,726,886.49 | 172,140,287.77 |

(2). $\quad 1 \quad \wedge \quad \bar{g}$

a

(3). $\alpha \vdash \beta \vdash \gamma \vdash \delta \vdash \epsilon \vdash \zeta \vdash \eta \vdash \theta \vdash \iota \vdash \kappa \vdash \lambda \vdash \mu \vdash \nu \vdash \xi \vdash \omicron \vdash \pi \vdash \rho \vdash \sigma \vdash \tau \vdash \upsilon \vdash \phi \vdash \chi \vdash \psi \vdash \omega \vdash \delta \vdash \epsilon \vdash \zeta \vdash \eta \vdash \theta \vdash \iota \vdash \kappa \vdash \lambda \vdash \mu \vdash \nu \vdash \xi \vdash \omicron \vdash \pi \vdash \rho \vdash \sigma \vdash \tau \vdash \upsilon \vdash \phi \vdash \chi \vdash \psi \vdash \omega$

a

È bī

a

39 à f

(1). f "

a

| | М | М | М | М |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| У | 19,187,973.24 | 61,364,315.25 | 65,668,850.45 | 14,883,438.04 |
| У | 728,351.02 | 7,087,358.64 | 7,042,740.94 | 772,968.72 |
| Б | - | 614,228.40 | 614,228.40 | - |
| У | | | | |
| У | 19,916,324.26 | 69,065,902.29 | 73,325,819.79 | 15,656,406.76 |

(2). "

a

| | л м | л | т | ж |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| у а а а ђ | 18,455,551.62 | 50,294,613.92 | 54,542,541.28 | 14,207,624.26 |
| у а - | 240.00 | 3,072,224.50 | 3,072,254.50 | 210.00 |

| | | | | |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Бәлкім | 440,604.00 | 3,750,985.00 | 3,792,669.44 | 398,919.56 |
| Әлсіздік | 429,076.15 | 3,555,411.09 | 3,599,937.77 | 384,549.47 |
| Қызыл | 11,527.85 | 145,213.88 | 143,800.82 | 12,940.91 |
| Қызыл | - | 50,360.03 | 48,930.85 | 1,429.18 |
| Алтын | 291,577.62 | 3,836,001.05 | 3,850,894.45 | 276,684.22 |
| Қызыл | - | 410,490.78 | 410,490.78 | - |
| Алтын | | | | |
| Қызыл | | | | |
| Алтын | 19,187,973.24 | 61,364,315.25 | 65,668,850.45 | 14,883,438.04 |

(3). , "

a

| | М | М | М | М |
|-------|------------|--------------|--------------|------------|
| 1-ші | 707,029.40 | 6,810,935.48 | 6,772,660.13 | 745,304.75 |
| 2-ші | 21,321.62 | 242,679.16 | 241,960.81 | 22,039.97 |
| 3-ші | - | 33,744.00 | 28,120.00 | 5,624.00 |
| Алтын | 728,351.02 | 7,087,358.64 | 7,042,740.94 | 772,968.72 |

Әлсіздік
a

40-ші
a

| | М | М |
|-------|---------------|---------------|
| 1-ші | 5,170,146.77 | 5,541,061.21 |
| 2-ші | 27,229,480.91 | 34,752,297.39 |
| 3-ші | - | 55,251.55 |
| 4-ші | 40,767.29 | 132,452.74 |
| 5-ші | - | 22,852.37 |
| 6-ші | - | 15,822.50 |
| 7-ші | - | 450,738.55 |
| Алтын | 32,440,394.97 | 40,970,476.31 |

41-ші Әлсіздік

(1).
a

| | М | М |
|-------|--------------|--------------|
| 1-ші | | |
| 2-ші | | |
| 3-ші | 1,828,190.40 | 1,912,148.20 |
| Алтын | 1,828,190.40 | 1,912,148.20 |

(2).
a

(3). ᠰᠠᠭᠤᠨ
ᠠ

(4). ᠡᠭᠡᠨ ᠰᠠᠭᠤᠨ
" ᠡᠭᠡᠨ ᠰᠠᠭᠤᠨ
ᠰᠠᠭᠤᠨ ᠠ

| | ᠓ | ᠰᠠᠭᠤᠨ ᠰᠠᠭᠤᠨ |
|---------|--------------|--------------|
| ᠳᠤ | 1,428,100.00 | 1,394,196.08 |
| ᠡᠭᠡᠨ ᠒᠕ | 273,876.62 | 347,473.71 |
| ᠡᠭᠡᠨ | 126,213.78 | 170,478.41 |
| ᠕ | 1,828,190.40 | 1,912,148.20 |

ᠡᠭᠡᠨ ᠰᠠᠭᠤᠨ
ᠠ
ᠡᠭᠡᠨ ᠰᠠᠭᠤᠨ
ᠠ

42᠗ ᠰᠠᠭᠤᠨ ᠰᠠᠭᠤᠨ
ᠠ

43᠗ ᠰᠠᠭᠤᠨ ᠰᠠᠭᠤᠨ
ᠠ

| | ᠓ | ᠰᠠᠭᠤᠨ ᠰᠠᠭᠤᠨ |
|---------------|----------------|----------------|
| ᠤ ᠰᠠᠭᠤᠨ ᠢ | 223,408,648.95 | 159,132,170.20 |
| ᠤ ᠰᠠᠭᠤᠨ ᠰᠠᠭᠤᠨ | 47,205,715.42 | 53,350,908.62 |
| ᠰᠠᠭᠤᠨ ᠰᠠᠭᠤᠨ | 7,501,111.06 | 18,561,111.08 |
| ᠢ ᠰᠠᠭᠤᠨ | 701,087.83 | 833,451.81 |
| ᠤ ᠰᠠᠭᠤᠨ ᠰᠠᠭᠤᠨ | - | 50,119,930.56 |
| ᠕ | 278,816,563.26 | 281,997,572.27 |

44᠗ ᠡᠭᠡᠨ ᠰᠠᠭᠤᠨ
ᠠ

| | ᠓ | ᠰᠠᠭᠤᠨ ᠰᠠᠭᠤᠨ |
|-------------|----------------|-------------|
| | 622.64 | 622.64 |
| ᠰᠠᠭᠤᠨ ᠰᠠᠭᠤᠨ | 802,724,876.71 | - |
| ᠕ | 802,725,499.35 | 622.64 |

г г н
а

Æ Ĩ Ж

| г н
л | н | —
^ %~ | л | г н | л | л
М | л | н — | ‘ | Š | М | ĩ |
|--------------------------------|--------|-----------|-----------|-----|----------------|--------|----------------|--------------|---|---|----------------|---|
| Э
л 2025
н ^
у
... | 100.00 | 1.84 | 2025/1/21 | 268 | 300,000,000.00 | - | 300,000,000.00 | 2,404,602.74 | - | - | 302,404,602.74 | ĩ |
| Э
л 2025
... г н
у | 100.00 | 1.67 | 2025/6/16 | 234 | 500,000,000.00 | - | 500,000,000.00 | 320,273.97 | - | - | 500,320,273.97 | ĩ |
| л | / | / | / | / | 800,000,000.00 | - | 800,000,000.00 | 2,724,876.71 | - | - | 802,724,876.71 | / |

È Ы
а

45 à
(1). Б Ĩ
а

Æ Ĩ Ж

| | М | л М |
|-------------|----------------|----------------|
| Б | 185,125,673.07 | 208,708,073.07 |
| Б | | |
| л Б | 401,566,176.47 | 455,167,541.57 |
| а Б | 367,700,000.00 | 369,400,000.00 |
| т у ä Ĩ Ĩ г | 223,408,648.95 | 159,132,170.20 |
| л | 730,983,200.59 | 874,143,444.44 |

È Ы
а

46 à f g n
(1). f g n
S a

| | M | Æ' ĩ |
|-------|----------------|----------------|
| g n h | 800,000,000.00 | 800,000,000.00 |
| - | -1,078,354.07 | -1,275,988.73 |
| λ | 798,921,645.93 | 798,724,011.27 |

(2). f g n é ε α' ^ a ^ , ĩ ñ g . "l à g è Ы é ~
S a

| g n λ | h ĩ | - ^ ~ | ч | g n | ч | л M | ч | h - | , | ĭ y
ǻ ĩ
ll g | Š | M | ĩ |
|-------------------------|--------|-------|-----------|-----|----------------|----------------|---|--------------|---------------|--------------------|---|----------------|---|
| Э 2024 è ... ~
Ω л у | 100.00 | 2.88 | 2024/1/9 | 3 | 400,000,000.00 | 400,000,000.00 | | 5,440,000.00 | -308,111.65 | 5,440,000.00 | | 399,691,888.35 | ĩ |
| Э 2024 è ... ~
Ω л γ | 100.00 | 2.65 | 2024/4/17 | 5 | 400,000,000.00 | 400,000,000.00 | | 2,061,111.06 | -770,242.42 | 2,061,111.06 | | 399,229,757.58 | ĩ |
| λ | | | | | 800,000,000.00 | 800,000,000.00 | | 7,501,111.06 | -1,078,354.07 | 7,501,111.06 | | 798,921,645.93 | |

(3). ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ

(4). ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ

47-қатар

| | М | ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ |
|--|----------------|--|
| 1-2 | 45,358,287.21 | 41,160,521.05 |
| 2-3 | 48,939,516.73 | 41,469,232.29 |
| 3-қатар | 307,685,259.86 | 333,737,402.41 |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ | 401,983,063.80 | 416,367,155.75 |

48-қатар

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ

| | М | ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ |
|--|---|--|
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ | - | 87,500,000.00 |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ | - | 87,500,000.00 |

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ

| | М | ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ |
|--|---|--|
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ | - | 92,266,361.11 |
| | - | -4,766,361.11 |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АЛДЫН ҚАЛАСЫ | - | 87,500,000.00 |

Ж ф
а

49 à ф
а

50 à ġ
а

Æ' ĩ' ж

| | М | л М | У |
|---|--------------|--------------|---|
| | 6,000,000.00 | 6,000,000.00 | |
| 1 | 6,000,000.00 | 6,000,000.00 | / |

51 à

Ѓ Ġ а

Æ' ĩ' ж

| | л М | л | т | М | У |
|---|--------------|---|------------|--------------|-------|
| л | 4,948,210.09 | | 821,622.72 | 4,126,587.37 | б н ѿ |
| 1 | 4,948,210.09 | | 821,622.72 | 4,126,587.37 | / |

è Ъ
а

52 à è Ъ || ġ
а

53 à
а

Æ' ĩ' ж

| | л М | л т^ + à у~ | | | | | М |
|--|----------------|----------------|--|----------------|-----|----------------|----------------|
| | | л | | Ω | è Ъ | | |
| | 598,647,499.00 | | | 119,729,500.00 | | 119,729,500.00 | 718,376,999.00 |

è Ъ

л Г Ь à Ω л α Л ž Â

54 à è Ъ é
(1). л . "l à ġ è Ъ é α
а

(2). √ . "l ã g é √ || α
a

è ßi é √ || α ã √ || √ √ √ √ √ √
a
è ßi ' a

55 ã Ω
a

| | ∫ M | ∫ | ∫ | ∫ |
|---------|------------------|---|----------------|------------------|
| ∫ ∫ ∫ ∫ | 1,660,804,715.28 | | 119,729,500.00 | 1,541,075,215.28 |
| ∫ | 1,660,804,715.28 | | 119,729,500.00 | 1,541,075,215.28 |

è ßi √ √ √ √ √ √ √ √ √ √
∫ ∫ ∫ ∫ ∫ ∫ ∫ ∫ ∫ ∫
∫ ∫ ∫ ∫ ∫ ∫ ∫ ∫ ∫ ∫

56 ã
a

57 ã è ßi ∫
a

58 ã ж ý
a

59 ã м Ω

61 а н өн н

(1). н өн н а

а

Æ' ĩ ' ж

| | Ч | | Э Ч | |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | ө | | ө | |
| ý н ₪ | 810,505,707.82 | 575,535,006.90 | 778,381,858.02 | 566,205,840.79 |
| è Ъ н ₪ | | | | |
| л | 810,505,707.82 | 575,535,006.90 | 778,381,858.02 | 566,205,840.79 |

(2). н өа н ĩ а

Ś Ġ a

Æ' ĩ ' ж

л лĭ

л

н ө

н

Ĵ p

₪ н

804,889,528.52

572,720,304.18

ā

5,616,179.30

2,814,702.72

| | | |
|------|--------------|------------|
| | 91,527.14 | 114,587.13 |
| Н | 495,672.56 | 57,013.45 |
| Г | 90,597.70 | 96,714.75 |
| Г | 2,340.00 | 8,340.00 |
| | 429,801.52 | 339,488.19 |
| Э БИ | 8,106.00 | 6,609.61 |
| А | 1,118,044.92 | 656,985.81 |

63 а

| | | |
|------|--------------|--------------|
| | Ч | Э Ч |
| | 1,610,520.21 | 1,506,261.28 |
| Н Е | 96,471.80 | 64,244.22 |
| | 62,919.43 | 53,177.00 |
| Н Е | 14,851.49 | 120,283.02 |
| Э БИ | 36,226.42 | 1,730.00 |
| А | 1,820,989.35 | 1,745,695.52 |

64 а

| | | |
|------|---------------|---------------|
| | Ч | Э Ч |
| | 19,357,209.95 | 19,192,868.99 |
| Н Е | 4,105,255.92 | 4,512,465.35 |
| | 2,151,341.88 | 2,179,374.06 |
| Б | 2,081,236.20 | 2,122,327.50 |
| Д | 854,785.20 | 617,333.42 |
| | 693,584.60 | 464,362.77 |
| Э БИ | 514,590.83 | 956,766.47 |
| Э БИ | 312,853.50 | 216,686.74 |
| Н Е | 129,772.36 | 120,118.45 |
| А | 30,200,630.44 | 30,382,303.75 |

65 а

| | | |
|------|---------------|---------------|
| | Ч | Э Ч |
| Б | 19,328,394.39 | 19,217,471.34 |
| Ж Ж | 14,621,170.96 | 13,701,617.96 |
| О | 8,850,487.25 | 4,826,159.00 |
| Э БИ | 118,341.94 | 13,840.00 |
| А | 42,918,394.54 | 37,759,088.30 |

66 а

| | | |
|--|---|-----|
| | Ч | Э Ч |
|--|---|-----|

| | | |
|---------------|---------------|---------------|
| - | 48,655,630.44 | 55,834,792.20 |
| è è' ḡ - | 11,474,049.59 | 12,428,027.40 |
| т, - ò | -4,539,935.45 | -2,591,679.97 |
| 1 è Ъi | 176,133.08 | 43,213.38 |
| 1 | 44,291,828.07 | 53,286,325.61 |

67 à è Ъi

a

| | | |
|---|--------------|--------------|
| | ↓ | Э ↓ |
| | 1,918,973.32 | 4,906,618.74 |
| э | 84,635.06 | 89,303.67 |
| т | | |
| 1 | 2,003,608.38 | 4,995,922.41 |

68 à

a

| | | |
|------------|--------------|--------------|
| | ↓ | Э ↓ |
| У Һ ↓ | 8,574,979.33 | 2,680,165.11 |
| 1 | 8,574,979.33 | 2,680,165.11 |

69 à ' 1

Ѓ Ѓ a

70 à Ω і' һ ↓ ||

Ѓ Ѓ a

71 à ә т һ

a

| | | |
|------|-----------|------------|
| | ↓ | Э ↓ |
| | 71,976.54 | 122,065.39 |
| è Ъi | -2,500.00 | - |
| 1 | 69,476.54 | 122,065.39 |

72 à Һ т һ

Ѓ a

| | | |
|-------------------|----------------|-----|
| | ↓ | Э ↓ |
| У à 1 1 Һ т һ | | |
| у à 1 1 1 | | |
| т һ | | |
| Ь à т һ | | |
| à Һ т һ | | |
| ч à Һ т һ | -10,083,098.93 | - |
| Ω à т һ | | |

| | | |
|-----|----------------|---|
| Ц а | | |
| Ѡ а | н | н |
| Ç а | н | н |
| а | н | н |
| У а | н | н |
| У а | н | н |
| л | -10,083,098.93 | - |

73 а н

С а

| | | |
|---|--------------|------------|
| | Ч | Э Ч |
| н | 7,518,125.98 | 442,840.99 |
| л | 7,518,125.98 | 442,840.99 |

Э Ы
а

74 а н Ѡ

С а

| | | | |
|-----|-----------|-----------|-----------|
| | Ч | Э Ч | Ѡ |
| Э Ы | 53,713.53 | 74,482.31 | 53,713.53 |
| л | 53,713.53 | 74,482.31 | 53,713.53 |

Э Ы
а

75 а н

а

| | | | |
|-----|------------|-----------|------------|
| | Ч | Э Ч | Ѡ |
| | 270.12 | - | 270.12 |
| | - | 10,000.00 | - |
| Э Ы | 513,161.65 | 55,699.05 | 513,161.65 |
| л | 513,431.77 | 65,699.05 | 513,431.77 |

76 а

(1).

а

| | | |
|---|---------------|---------------|
| | Ч | Э Ч |
| | 37,296,509.24 | 25,553,246.35 |
| | 48,974.68 | 485,934.29 |
| л | 37,345,483.92 | 26,039,180.64 |

(2). 6

a

| | Қ | Ә | Ұ | Ж |
|-------------------------------|----------------|---|---|---|
| – | 122,244,186.66 | | | |
| / | 18,336,628.01 | | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | -4,468,384.89 | | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | 939,390.33 | | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | - | | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | 375.00 | | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | -128,924.69 | | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | 29,241,807.34 | | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | -6,575,407.18 | | | |
| | 37,345,483.92 | | | |

Ә

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ

77. Ә

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ

78. Ә

(1). 6

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ

| | Қ | Ә | Ұ | Ж |
|-------------------------------|---------------|---------------|---|---|
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | 13,102,237.58 | 51,715,448.11 | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | 1,097,350.60 | 1,073,929.53 | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | 4,539,935.45 | 2,591,679.97 | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | 53,513.82 | 94,562.34 | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | 18,793,037.45 | 55,475,619.95 | | |

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ

| | Қ | Ә | Ұ | Ж |
|-------------------------------|---------------|---------------|---|---|
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | 8,492,291.75 | 5,552,500.22 | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | 12,560,390.63 | 11,848,259.67 | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | 176,133.08 | 43,213.38 | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | 270.12 | 65,699.05 | | |
| ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ | 21,229,085.58 | 17,509,672.32 | | |

(2). 6

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АРҚАҒЫ

| | ↓ | Æ' Ĩ' Ж |
|-----|------------------|----------------|
| Э ↓ | | |
| Н р | 2,260,000,000.00 | 600,000,000.00 |
| λ | 2,260,000,000.00 | 600,000,000.00 |

ф а || Ω

| | ↓ | Æ' Ĩ' Ж |
|-------|------------------|----------------|
| Э ↓ | | |
| ф Н р | 2,321,136,359.48 | 800,000,000.00 |
| λ | 2,321,136,359.48 | 800,000,000.00 |

↑ È Ы Ъ || Ω

ф È Ы Ъ || Ω

| | ↓ | Æ' Ĩ' Ж |
|-----|---|------------|
| Э ↓ | | |
| д ф | - | 400,000.00 |
| λ | - | 400,000.00 |

(3). б || Ω

↑ È Ы Ъ || Ω

| | ↓ | Æ' Ĩ' Ж |
|-------|---|---------------|
| Э ↓ | | |
| ↑ È Ы | - | 14,000,000.00 |
| λ | - | 14,000,000.00 |

ф È Ы Ъ || Ω

| | ↓ | Æ' Ĩ' Ж |
|-----|----------------|---------------|
| Э ↓ | | |
| ġ | 34,004,625.14 | 28,398,853.11 |
| | 137,668,002.78 | 25,000,000.00 |
| λ | 171,672,627.92 | 53,398,853.11 |

|| н
а

‘ Æ’ Ĩ ‘ Ж

| | л м | л | | л | | м |
|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| | | л | л | л | л | |
| В | 1,020,666,638.90 | 570,000,000.00 | 516,888.89 | 730,000,000.00 | 666,638.90 | 860,516,888.89 |
| В | 874,143,444.44 | | 234,170,983.17 | 78,883,765.10 | 298,447,461.92 | 730,983,200.59 |
| ф ġ " | 798,724,011.27 | | 197,634.66 | - | | 798,921,645.93 |
| ф | 87,500,000.00 | | - | 87,500,000.00 | | - |
| ġ | 416,367,155.75 | | 66,826,248.61 | 34,004,625.14 | 47,205,715.42 | 401,983,063.80 |
| У ã ġ ġ | 281,997,572.27 | | 328,984,566.04 | 50,168,002.78 | 281,997,572.27 | 278,816,563.26 |
| ф - | - | | 25,741,848.82 | 25,741,848.82 | | - |
| È Ы ġ | - | 799,945,166.66 | 2,779,710.05 | - | | 802,724,876.71 |
| ф - | - | | 45,561,303.36 | 45,561,303.36 | | - |
| л | 3,479,398,822.63 | 1,369,945,166.66 | 704,779,183.60 | 1,051,859,545.20 | 628,317,388.51 | 3,873,946,239.18 |

(4). л ' "

а

(5). а -1

а

ã л ' н Ё α

л ' н

|| -1 Ё :

a

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

a

a

a

| | | |
|--|---|---|
| | M | M |
|--|---|---|

| | | |
|------------|------------------|----------------|
| У а | 1,404,702,406.46 | 871,218,718.06 |
| è è' √ √ f | 1,404,702,406.46 | 871,218,718.06 |
| γ а | | |
| б а 1 м | 1,404,702,406.46 | 871,218,718.06 |

(5). ^Г √ л Ÿ џ ђ ђ " ђ

a

(6). a √ 1

a

è Ъ ' a

80 а √ ||

Э м l' è Ъ L J 1 Y ' G S a

81 а

(1). a

(2). 1 η ^Е ~ [↑] √ √ √ ^Е ~ è Ÿ à Æ

a

82 а

(1). џ ђ ж

a

l ^Г ђ √ h à л 1 ^т h ђ ц ^Г ђ

ž Ā ġ - ' æ' ĭ ' ж

| | |
|---------|---------------|
| | |
| ó L ġ - | 11,474,049.59 |
| ó ġ - | |
| л | 11,474,049.59 |

ó ġ √ √ f

G S a

у æ^с h ђ

G S a

л H 1 " η

G S a

б ̂Ω ' Æ' Ĩ ' ж

(2). ɔ ñ ж

ɔ ñ ж
 Ĝ Ś a

ɔ ñ ж
 Ĝ Ś a

Ĝ Ś a б ,

Ĝ ʈ Ś a

(3). ɔ ñ ɥ ʃ ʃ ɹ

Ĝ Ś a

83 ã

Ĝ Ś a

84 ã è ʁ

Ĝ Ś a

ǿ ã ʈ

1 ã "

Ś Ĝ a

' Æ' Ĩ ' ж

| | ʈ | Ә ʈ |
|---------------------|---------------|---------------|
| ж̂ ж | 14,621,170.96 | 13,701,617.96 |
| ó | 8,850,487.25 | 4,826,159.00 |
| б | 19,328,394.39 | 19,217,471.34 |
| è ʁ | 118,341.94 | 13,840.00 |
| ɹ | 42,918,394.54 | 37,759,088.30 |
| è è' ɥ ʈ | 42,918,394.54 | 37,759,088.30 |
| ɥ ʈ | - | - |

2 ã ɹ ɥ ' ʈ ʈ

Ĝ Ś a

ɥ ʈ

Ĝ Ś a

ʈ ʈ ɦ ɳ

Ĝ Ś a

3 ã

Ĝ Ś a

Ç à λ √
1 à λ γ ° Ю´ н λ
Ć Ś a

2 à λ γ ° Ю´ н λ
Ć Ś a

3 à √ λ f
Ć Ś a

4 à Ω λ
Ć ĭ Ъ Ω λ ° H Y
Ć Ś a

è Ъ ´
Ć Ś a

Ć ĭ H ĩ Ω λ 3 Ъ °
Ć Ś a

è Ъ ´
Ć Ś a

5 à è Ъ V λ √ ||
è Ъ V λ √ ||^ ~ Ω λ à Ω λ ~ λ è Ω α´
Ć Ś a

6 à è Ъ
Ć Ś a

᠊ ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ
 1ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ
 (1).᠊ ᠨ
 ᠰ ᠴ ᠠ

᠊ ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ

| ᠒ ᠕ ᠠ | ᠢ | ᠠ | ᠠ | ᠨ ᠢ | ᠨ | | ᠠ |
|-------------------|---------------|---|---------------|---------------|---|--|-------------------|
| | | | | | | | |
| ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | | | | ᠡ ᠢ | | | |
| ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | | | | ᠡ ᠢ | | | |
| ᠑ ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | ᠑ | | ᠑ | ᠡ ᠢ | | | |
| ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | | | | ᠡ ᠢ | | | |
| ᠨ ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | ᠨ ᠠ | | ᠨ ᠠ | ᠡ ᠢ | | | |
| ᠊ ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | | | | ᠡ ᠢ | | | |
| ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | ᠨ | | ᠨ | ᠡ ᠢ | | | |
| ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | | ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | ᠡ ᠢ | | | |
| ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | | | | ᠡ ᠢ | | | |
| ᠨ ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | ᠨ ᠠ | | ᠨ ᠠ | ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | | | ᠨ ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ |
| ᠨ ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | ᠨ ᠠ | | ᠨ ᠠ | ᠡ ᠢ | | | ᠨ ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ |
| ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | ᠨ ᠠ | | ᠨ ᠠ | ᠡ ᠢ | | | |
| ᠑ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | ᠑ | | ᠑ | ᠡ ᠢ | | | |
| ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | ᠨ | | ᠨ | ᠡ ᠢ | | | ᠨ ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ |
| ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | ᠨ | | ᠨ | ᠡ ᠢ | | | ᠨ ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ |
| ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | ᠨ | | ᠨ | ᠡ ᠢ | | | ᠨ ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ |
| ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | ᠨ | | ᠨ | ᠡ ᠢ | | | ᠨ ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ |
| ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ | ᠨ | | ᠨ | ᠡ ᠢ | | | ᠨ ᠠ ᠡ ᠢ ᠪ ᠣ ᠤ ᠥ ᠦ |

| | | | | | | | |
|---|-----|---|----------|-----------|-------------|---|------------|
| ℓ | ⌈ M | ≡ | ω H
ω | ω è
bi | è bi
J ≡ | M | б H /
Ω |
|---|-----|---|----------|-----------|-------------|---|------------|

| | | | | | | | |
|---|--------------|--|--|------------|--|--------------|-------|
| | 4,948,210.09 | | | 821,622.72 | | 4,126,587.37 | 6 Η Ω |
| Λ | 4,948,210.09 | | | 821,622.72 | | 4,126,587.37 | / |

3 à ω
 Ś Ġ a

| | ↓ | Θ ↓ |
|-------|--------------|--------------|
| 6 Η Ω | 821,622.72 | 3,923,062.74 |
| 6 Ω | 1,097,350.60 | 983,556.00 |
| Λ | 1,918,973.32 | 4,906,618.74 |

γ à 6 é Ω
 1 à é
 Ś Ġ a

Ω Λ || è ī Λ é ~ ŷ † a à Ɔ || Â
 Ω Λ ŷ é † à à ġ à B à à f ~ Λ
 é α Ц Ω Â 6 ϕ é Ω ~ ƭ 1 Ω Λ ÷
 æ ϕ ↓ Ю †
 Υ , Ω Λ ~ 8 Ω Λ Ɔ Ω
 α Â Ω Λ 8 ƭ ÷ Ɔ Ω Λ ī ~
 ϕ ƭ à a ƭ a à a Ɔ ||
 Â Ω Λ Ɔ 1 Ω Λ || ↓ γ ƭ ā ī 1
 Â Ω Λ ƭ Υ ƭ Â ƭ
 6 Ω Λ è Ɔ Ɔ ƭ ƭ ÷ à † Ɔ Ω Â Ω Λ ă
 8 1 ~ Θ Ω Λ ƭ Â
 Ω Λ γ 1 Ɔ ƭ 1 ē ~ 8
 † è † γ ƭ ƭ ƭ Â
 ..

é ~ é Ω ī † ħ † ↓ || ↓ ||
 ~ † à † Ɔ è Ɔ † Â

é Ω ī † ħ ↓ || ↓ || Â Ω
 Λ ƭ ƭ ƭ ~ Â

-
 - ~ é Ω ī † ħ - ↓ || ↓ || Â

Ω Λ ī - √ || ŷ б Ω Λ Λ || - В ъΩ Â Ω Λ - ŷ
 н ы В 1 ғ ġ " ġ Ё Â || - ġ Ḡ Ω Λ ī
 - ~ - ġ Ḡ Ω Λ ī Ω ī' h - Â Ω Λ
 ā - 1 || - 1 1 R~ б 0 || -
 é 1 Â
 è Ёī'
 Ω Λ è Ёī Э Ω Λ ~ a è Ёī' Â
 " а
 а ~ Н 1 1 1 Ё Ω Λ н Ё Â Ω Λ а
 ŷ н ы 0 Â
 Ω Λ ŷ ы 0 0 è è Э ~ Ω Λ a
 а Â
 ы ~ Ω Λ а è ~ ъΩ Λ 8 а 1 Â
 Ω Λ ы ġ Ё ж Ё α à à ŷ Ь √ ɔ √ à а 1 è
 ʈ α п ġ Ё ж а б а Â Ω Λ, ġ
 Ё ж а ~ ы а a ġ Ё ж~ Ω Λ, ∴ z à а √
 а ~ Λ ɔ Ω Λ ε а √ ɔ Â ы Ω Λ
 ĭ ы a √ ш 0 н è~ Ω Λ a а è Â
 Ω Λ k' ! è Ёī √ 3 Ω Λ √ а ɔ Â Ω Λ а
 1 й н ġ è 1 н ' h Â
 а 1 " 0
 Ω Λ э н ġ п ъΩ é а 1 1 ĭ 1 Â
 а 1 1 ĭ 1 ~ Ω Λ ғ a 1 ғ
 √ 1 з 0 а ~ ↑ ы Ω Λ 1 √ 0 ĭ à а Λ
 1 ʈ а Â Λ Ю У э э à ħ ~ Ω Λ й а 1'
 1 1 ғ Â
 Ω а ~ ġ Ё ж а Ю Â
 ġ Ё ж н ш ~ √ Ю Â
 ġ Ё ж à √ a - √ у Â
 ġ Ё ж è Š ġ 1 Ё ғ н Ё à Ё α √ a - √ у Â
 è Ёī н √ а 1 Â

4 а 7 h n
 Ω 11 n g ɛ ʒ i 4 а 7 h ~ y лЮ '

4 g ɛ ʒ 4 ɛ Â
 g ɛ ʒ 4 1 1 ~ Š f - Â
 g ʒ ʏ b g ɛ ʒ ɛ Ω 1 1 ~ ɟ g ɛ ʒ ' ! è ɪ ɔЮ a

4 m Â
 g ɛ ʒ 4 ɥ è ɪ ɛ ɛ Â
 4 g ɛ ʒ ɛ ɥ Â
 л ɸ ʏ ɥ ~ 4 ɔ 4 а ʏ Â
 а ʏ
 а i 4 ɸ л 1 i 4 а 7 h ~ Ω 11 a ɔ ɥ i : л

э э а ɥ Â а Ω 1 ʏ ↑ à
 ɸ ʏ Â Ω 1 ɣ ɔ i 1 m а ~ à
 1 ʏ Â Ω 1 ɸ Ю'

g ɛ ʒ э э 1/3 m ~ è Š f ɸ ɛ 4 Â
 ʏ ~ э э 1/3 m è ~ 4 ~ Ω 1 Š

f Â
 Ω 1 ʏ 4 ɔ Â ɥ à
 ɸ i ~ л 1 ɔ è ɪ а 4 a ɔ ~ ≠ a ɔ Â
 Ω 1 ʏ è ' э ʏ ɥ 1 à ɸ ʏ
 а Â ~ ɔ ~ а n Ω i 4 ɔ ʏ Â
 а è ↑ m а
 а ɸ n 1 а 1 m а Â Ω 1 ɣ ɔ i
 ~ : : ʏ ɥ 1 а 1 а Ω а ~ ɔ ~

н □ н 4 ɔ Â Ω 1 Ω 1 ɔ а ɔ ʏ

э ɸ а ɸ : Â
 ɸ ɸ ~ ɸ н л ɥ f è ɪ ɥ ɸ ɛ 4
 Â ɸ Ω 1 ɛ è 8 Â ɛ m à ɔ ɔ
 ' n л 1 э ɸ ~ ɔ Ω 1 ʏ ɔЮ i
 Š g ɛ Ω 1 ~ æ ɸ : Â

$$\Omega \quad i^{\frac{3}{2}} \quad \hbar$$

2ă Ɔ ʏ ɔ ɪ̃ ɦ ʃ ɲ
 Ǵ ʂ a

3ă Ɔ ɣ ɔ ɪ̃ ɦ ʋ ɳ ɦ ɱ ɲ ɳ ɶ
 Ǵ ǵ a
 ɥ ɣ ʏ ɸ ʋ ɔ ɪ̃ ɦ ɲ ʌ

4ă Ɔ ɓ ɔ ɪ̃ ɦ ʋ ɳ ɦ ɱ ɲ ɳ ɶ
 Ǵ ʂ a

5ă ɓ ɔ ɪ̃ ɦ ʋ ɭ ɓ ʃ ɦ ɶ ɰ a ɹ ɳ
 Ǵ ʂ a

6ă ɔ ɪ̃ ɦ ʋ ɸ ɹ ɰ ʒ ʋ ɰ
 Ǵ ʂ a

7ă ɸ ɹ ɳ ɦ ɹ ɰ ɰ ɰ
 Ǵ ʂ a

8ă aɭ ɔ ɪ̃ ɦ ɣ ɱ ɡ ɔ ɪ̃ ɦ ɸ
 Ǵ ʂ a

9ă ɛ ʁ
 Ǵ ʂ a

1ă ă ɔ ɰ ɔ ɥ
 Ǵ ɦ ɔ ɰ ɸ
 Ǵ ʂ a

ʃ ʌ ɛ ɓ ɪ ʃ ʒ

| Ω Λ J | Ḃ | н Ё | Ḃ | Ω Λ Ḃ _H R | Ω Λ Ḃ _H R |
|-----------------------|---|----------------|------------|----------------------|----------------------|
| Э ^κ
Ω Λ | Э | б _н | 215,000.00 | 32.98 | 32.98 |

Ḃ⁸ Э

ψ_н

Ḃ_ν

2Ḃ^н Ω Λ α

Ḃ^н Ω Λ α

Ś Ḃ a

Ω Λ Ω Λ α

Ḃ

(3). ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ

ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ

ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ

ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ

| ᠠᠨᠠᠭᠤ | ᠠᠨᠠᠭᠤ | ᠠᠨᠠᠭᠤ | | | ᠠᠨᠠᠭᠤ | | |
|-------------------|-------------|--------------|------------|-------|--------------|------------|-------|
| | | ᠠᠨᠠᠭᠤ | ᠠᠨᠠᠭᠤ | ᠠᠨᠠᠭᠤ | ᠠᠨᠠᠭᠤ | ᠠᠨᠠᠭᠤ | ᠠᠨᠠᠭᠤ |
| ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ | ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ | 4,962,308.54 | 182,689.82 | | 2,554,446.69 | 210,887.62 | |
| ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ | ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ | 3,532,224.32 | 86,931.88 | | 2,481,154.27 | 404,004.60 | |
| ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ | ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ | 1,706,072.06 | 138,519.74 | | 1,586,165.70 | 192,481.41 | |

ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤ

(4). $\tau_{\Omega} \leq \alpha$

Ω Λ ϣ ÿ q
G S a

Ω Λ Ϸ ΐ ϣ
Ć Ś a

$$\begin{array}{cc} \tilde{\Omega} & \alpha \\ \tilde{G} & \tilde{S}_a \end{array}$$

(5). τ_{Ω} B

G S a

(6). τ_{Ω} $\mathbb{H}$ $\tilde{a} \bar{g} \in$ α

G S a

$$(7). \quad \tau_{\Omega} \quad \mathbb{K}^{\sigma}$$

Ś Ġ a

Æ ʒ ĩ ʔ ʒ

| | | |
|---|--------|--------|
| | г | г |
| г | 525.38 | 459.36 |

(8). È $\mathfrak{B}^{\tau\Omega} \cup$

G S a

$$6\alpha \quad \alpha \quad f \quad \Omega \quad \alpha$$

(1).

Ś Ġ a

' Æ' ĩ ' ž

| № | Аймаг, нийслэл | Хүн амын тоо | М | | М | |
|---|----------------|--------------|------------|---|------------|---|
| | | | М | ҥ | М | ҥ |
| 1 | Увс | 1000 | | | | |
| 2 | Дархан-Уул | 48,000 | 48,000.00 | | - | |
| 3 | Ховд | | | | | |
| 4 | Дорнод | 927,269 | 927,269.00 | | 927,269.00 | |
| 5 | Дундговь | | | | | |
| 6 | Дундговь-Уул | 564,607 | 564,607.00 | | 564,607.00 | |

(2). f

Ś Ġ a

 $\text{Æ} \quad \tilde{\text{I}} \quad \text{Ž}$

| λ | Ω | M | M |
|---|---------------|-----------|------------|
| f | | | |
| | Θ ... H √ Ω λ | 99,955.28 | 241,195.67 |
| | Θ κ ^ ~ Ω λ | - | 15,956.71 |

| Л | Э 2025 | Б | Н | Д | А | Б | И |
|---|--------|---|---|----------|----------|-----------|------------|
| Д | Д | Ж | | У | И | Д | Б |
| Э | Э | Э | Л | 630.71 | 630.71 | 8,801.40 | 2030/5/29 |
| Э | Э | Э | Л | 9,078.90 | 9,078.90 | 9,711.17 | 2027/10/12 |
| | | | | 9,709.61 | 9,709.61 | 18,512.57 | |

2а У

(1). Н Г У

С Га

Э 2025 Э 2025 Д А

Э 2025 Э 2025 Д Д А Б И

| Д | Д | | Д | Б |
|---|---|---|-----------|------------|
| Д | Д | | М | И |
| Э | Э | Э | 8,801.40 | 2030/5/29 |
| Э | Э | Э | 9,711.17 | 2027/10/12 |
| Э | Э | Э | 17,264.00 | 2027/12/20 |
| Э | Э | Э | 13,205.35 | 2031/5/4 |
| Э | Э | Э | 9,687.26 | 2029/6/21 |
| | | | 58,669.18 | |

(2). Э У № С

С Га

3а Э

С Га

Ц Н Г Л У

1а У

С Га

2а - И А

С Га

| | |
|-------|---------------|
| Итого | 17,241,047.98 |
| Итого | 17,241,047.98 |

[illegible]

3 à 7
G S a

4 à è Ъ Ң ġ ɹ Y
Ĝ Š a

Ư ầ ề Ỡ Y

1 à m .
(1).
G S a

(2).
G S a

2 ā ġ Ľ
Ć Ś a

3. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
(1). $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
G S a

(2). È Ъ H,
 Ѓ Ѕ a

4 à ,
G S a

5 à
G S a

6. $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
(1). $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
G S a

(2). $\begin{matrix} \sim & \uparrow \\ \dot{G} & \dot{S} a \end{matrix} \quad \vdash a$

(3). $\Omega \wedge \sim \uparrow \sim a \wedge \sim \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$
 $\dot{G} \quad \dot{S} a$

(4). $\dot{E} \dot{B} i$
 $\dot{G} \quad \dot{S} a$

7 $\dot{a} \dot{E} \dot{B} i \quad \dot{\alpha} \quad :$ $\dot{U} \quad \dot{U} \dot{Y}$
 $\dot{G} \quad \dot{S} a$

8 $\dot{a} \dot{E} \dot{B} i$
 $\dot{G} \quad \dot{S} a$

$\dot{\sim} \dot{\zeta} \dot{a} \quad \Omega \wedge \quad \dot{L} \quad \dot{y}$

1 $\dot{a}$

(1).
 $\dot{S} \quad \dot{G} a$

$\dot{\sim} \dot{\mathcal{A}} \dot{E} \dot{\uparrow} \quad \dot{\sim} \dot{\mathcal{J}}$

| | М | $\dot{\uparrow}$ М |
|---|---------------|--------------------|
| $\dot{L} \dot{\mathcal{A}} \dot{\sim} \dot{\dot{U}} \quad \dot{\sim}$ | 60,661,216.08 | 39,347,762.89 |
| $\dot{\mathcal{A}} \dot{\sim} \dot{\dot{U}} \quad \dot{\mathcal{A}} \quad \dot{\sim}$ | 25,723,986.58 | 38,816,442.89 |
| $\dot{\mathcal{A}} \dot{\sim} \dot{\dot{U}} \quad \dot{\mathcal{A}} \quad \dot{\sim}$ | 34,937,229.50 | 531,320.00 |
| | 2,716,799.44 | 22,796,217.74 |
| | | |
| $\dot{L} \dot{\mathcal{A}}$ | | |
| | | |
| | 11,000.00 | 11,000.00 |
| $\dot{L} \dot{\mathcal{A}}$ | | |
| $\dot{\mathcal{A}}$ | 63,389,015.52 | 62,154,980.63 |

(2).
Σ Γ α

| : | M | | | | | | | | | |
|---------|---------------|-------|------------|--------|---------------|---------------|-------|------------|--------|---------------|
| | M | | | | | M | | | | |
| | M | | η | | R | M | | η | | R |
| | | R | | | | | R | | | |
| η | 76,994.02 | 0.12 | 76,994.02 | 100.00 | - | 76,994.02 | 0.12 | 76,994.02 | 100.00 | - |
| λ η | 63,312,021.50 | 99.88 | 203,535.01 | 0.32 | 63,108,486.49 | 62,077,986.61 | 99.88 | 275,511.55 | 0.44 | 61,802,475.06 |
| è è' | | | | | | | | | | |
| α λ η | 11,374,209.98 | 17.94 | 203,535.01 | 1.79 | 11,170,674.97 | 27,140,757.11 | 43.67 | 275,511.55 | 1.02 | 26,865,245.56 |
| λ ã Ω Λ | 51,937,811.52 | 81.94 | - | - | 51,937,811.52 | 34,937,229.50 | 56.21 | - | - | 34,937,229.50 |
| λ | 63,389,015.52 | / | 280,529.03 | / | 63,108,486.49 | 62,154,980.63 | / | 352,505.57 | / | 61,802,475.06 |

Σ Γ α ῆ

Æ' ῖ

| λ | M | | | |
|---|-----------|-----------|--------|--|
| | M | ῆ | R^ ~ | |
| γ | 11,000.00 | 11,000.00 | 100.00 | |
| γ | 65,994.02 | 65,994.02 | 100.00 | |
| λ | 76,994.02 | 76,994.02 | 100.00 | |

Γ Σ α ῆ

Σ Γ α ῆ

λ α λ ῆ

Æ' ῖ

| λ | M | | |
|-----|---------------|------------|-------|
| | M | ῆ | R^ ~ |
| α | 9,338,859.88 | - | - |
| α | 2,035,350.10 | 203,535.01 | 10.00 |
| α | | | |
| è α | | | |
| α | | | |
| λ | 11,374,209.98 | 203,535.01 | 1.79 |

Γ Σ α ῆ

Γ α γ ῆ

Γ Σ α ῆ √ √ M √ √ α

(3). ῆ α
Σ Γ α

Æ' ῖ

| : | λ M | √ √ | | | | M |
|-----|------------|------------|--|--|---------|------------|
| | | | | | è ß √ √ | |
| ῆ | 76,994.02 | - | | | | 76,994.02 |
| λ ῆ | 275,511.55 | -71,976.54 | | | | 203,535.01 |
| λ | 352,505.57 | -71,976.54 | | | | 280,529.03 |

è è ῆ
Γ Σ α

(4).

α

Γ Σ α

ε ε

α

Γ Σ α

Γ Σ £ m " λ

| | | |
|------|------------------|------------------|
| € 61 | 2,049,535,076.31 | 1,786,812,680.77 |
| 1 | 2,049,535,076.31 | 1,911,812,680.77 |

€ 61
G S a

-

(1).
G S a

(2).
G S a

(3).
G S a

G S a

G S a

G S a

(4).
G S a

(5).
G S a

€ è
G S a

(6).
G S a

€ è
G S a

G S a

€ 61
G S a

-

(1).
G S a

(2).

Қазақстан Республикасы

(3).

Қазақстан Республикасы

Қазақстан Республикасы

Қазақстан Республикасы

Қазақстан Республикасы

Қазақстан Республикасы

(4).

Қазақстан Республикасы

(5).

Қазақстан Республикасы

Қазақстан Республикасы

(6).

Қазақстан Республикасы

Қазақстан Республикасы

Қазақстан Республикасы

Қазақстан Республикасы

Қазақстан Республикасы

Қазақстан Республикасы

(1).

Қазақстан Республикасы

| | М | М |
|------------------------|----------------|----------------|
| Қазақстан Республикасы | 904,099,197.57 | 606,322,626.03 |
| Қазақстан Республикасы | 648,867,219.00 | 301,327,446.71 |
| Қазақстан Республикасы | 255,231,978.57 | 304,995,179.32 |
| Қазақстан Республикасы | 456,604,119.26 | 491,637,369.26 |
| Қазақстан Республикасы | 251,947,190.91 | 251,947,190.91 |
| Қазақстан Республикасы | 436,893,548.57 | 436,914,474.57 |
| Қазақстан Республикасы | | |

| | | |
|----|------------------|------------------|
| ЛЭ | | |
| 1 | 2,049,544,056.31 | 1,786,821,660.77 |

(2). ĩ ą
Ś Ć a

| | | |
|-----|------------------|------------------|
| | М | Æ ĩ Ж |
| 1 ă | 2,047,151,662.18 | 1,784,425,337.45 |
| ą | 2,392,394.13 | 2,392,394.13 |
| è Ъ | - | 3,929.19 |
| 1 | 2,049,544,056.31 | 1,786,821,660.77 |

(3). ħ ą
Ś Ć a

| | | | | |
|---|------|---|---|-------|
| | у | γ | ь | Æ ĩ Ж |
| ħ | 12 ə | ə | ə | 1 |
| ą | (ı | ą | | |
| | τ ħ) | | | |

Ț
Ț ă

7.3)

| | | | | | | |
|---|----------|--|--|--|--|----------|
| ή | 8,980.00 | | | | | 8,980.00 |
| 1 | 8,980.00 | | | | | 8,980.00 |

ή
 Ḡ Ḥ a

(5). Ḥ Ḥ Ḥ
 Ḡ Ḥ a

ή Ḥ Ḥ Ḥ
 Ḡ Ḥ a

ή Ḥ
 Ḡ Ḥ a

(6). Ḥ Ḥ Ḥ Ḥ Ḥ
 Ḥ Ḥ a

Ḥ Ḥ Ḥ Ḥ Ḥ

| Ḥ Ḥ Ḥ | Ḥ | Ḥ Ḥ Ḥ Ḥ Ḥ Ḥ Ḥ | | | ή Ḥ Ḥ |
|-------|------------------|---------------|-------|--|-------|
| Ḥ Ḥ | 831,269,672.87 | 40.56 | 1 Ḥ Ḥ | | |
| Ḥ Ḥ | 283,740,433.78 | 13.84 | 1 Ḥ Ḥ | | |
| Ḥ Ḥ | 268,054,632.77 | 13.08 | 1 Ḥ Ḥ | | |
| Ḥ | 203,860,000.00 | 9.95 | 1 Ḥ Ḥ | | |
| Ḥ Ḥ | 165,598,849.07 | 8.08 | 1 Ḥ Ḥ | | |
| 1 | 1,752,523,588.49 | 85.51 | | | |

(7). Ḥ Ḥ Ḥ Ḥ Ḥ
 Ḡ Ḥ a

ή Ḥ
 Ḡ Ḥ a

Ś Ġ a

 $\text{Æ} \quad \tilde{\text{I}} \quad \text{Ž}$

| | M | | | M | | |
|-----------|------------------|-------------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| | M | τ h $\tilde{\eta}$ | τ h | M | τ h $\tilde{\eta}$ | τ h |
| Ω | 1,733,338,414.46 | 50,000,000.00 | 1,683,338,414.46 | 1,733,338,414.46 | 50,000,000.00 | 1,683,338,414.46 |
| λ | 1,733,338,414.46 | 50,000,000.00 | 1,683,338,414.46 | 1,733,338,414.46 | 50,000,000.00 | 1,683,338,414.46 |

Ś Ġ a

$$\text{Æ} \quad \tilde{\text{I}} \quad \text{Ж}$$
[illegible]

$y \quad \ddot{\alpha}$

7. **Ä**

(5). $\begin{matrix} \nearrow \searrow \downarrow \\ \dot{G} & \dot{S} & a \end{matrix} \quad H^*$

5 ă

Ś Ġ a

| | | | |
|---|--------------|--------------|---|
| | Ж | Э | Ж |
| Б | 7,861,099.61 | 1,995,061.01 | |
| А | 7,861,099.61 | 1,995,061.01 | |

6 à è Ì

G S a

ý ã 'l

1 ầ

Ś Ġ a

[illegible][illegible]

G S a

È Bì

G S a

2 ầ ' H 1

Ś Ġ a

| | | | | |
|-------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|---|
| № п/п | Наименование | Единица измерения | Средства | |
| | | | Финансирование из бюджета | Финансирование из внебюджетных источников |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | «Исследования и разработки» | млн руб. | 2.59 | 0.12 |

| | | | |
|--------------|------|------|------|
| Ω 11 π 1 - ψ | 2.14 | 0.10 | 0.10 |
|--------------|------|------|------|

3 à ð ı ĩ ‡ Ю.
G S a

4 à è Ы
G S a

Y ı ĩ ' è

g a
G S a