. 1

w̄ à ’ 2

ʜ̆ à № 24

ⷪ à ٦ à Ḡ ŭ̋ ᴇ ‰ 74

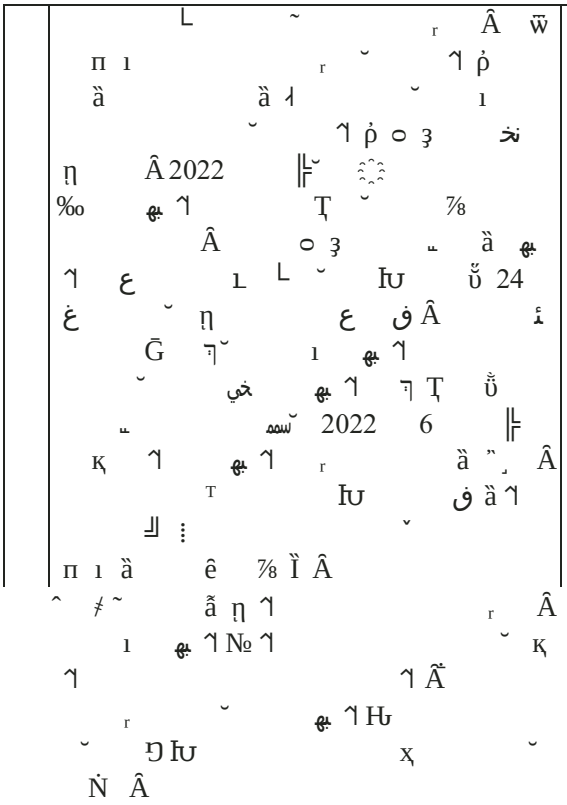
ﾊ à h ف ˇ Ḡ 84

ᴊ à Ḡ ٦ 108

Ɇ à 109

		Ḡ о ʒ Ь ̋Ң к ᵥ à ʾ ҟ ٦ ⅞ ﺷﻢ ٢ Ь ı Â ٦ ⅞ ṗ ˆ ﺟﻲ Ⱪ ᵞ о ʒ 30 ^ ⅞ 20 à ⅞ 10 ~ ˇ ⌠ 2030 ˇ L ʻ о ʒ Ь 15 à ٦ о ʒ Ь 10 Â	
	2	^ ʜ˜ ₩ п ı ÂҤ ﻁﻲ ˇ ˆ ɢ ı à ı ᵒᵒ ʒ ˇ ɯ ˆ ₮ˇ ˜ ₩ ´ ⅞ Âҟ ٦ Ь ŭ à Й 2 ᵒᵒ ﺳﻲ ˇ L Ь 250’ ˉ/ à 180’ ˉ/ à 120’ ˉ/ ’ 30’ ˉ/ ṗ à 30’ ˉ/ 6Â ٦ ʾ ٖ ٢ ٦ Ь à ı ʻ L à ı ﺳﻲ ٨ L Ƕ ˇ ʻ ٦ о ʒ ˆ ₮ ﺟﻲ ٧ˇ ₮ ﺳﺷﻢ Ь ‘P ˜ ʻ ٦ о ʒ Â п ı ﺷﻢ ˇ ﻕﻲ ٦ ṗ ﺷﻢ ŭ ч ˇ ŭ Â ı ﻕﻲ ٦ خ 500 ˇ 500 ﺷﻢ ṗ Ь ⅞ δ ﺷﻢ˘ ᾧ ٦ ˇ ᵒᵒ Ь ﻕˇ Ḡ ı ﻕﻲ ٦ᵒᵒ ʒ Ь Ḡ à ¸ ŋ Ⅵ Â	/
	3	^ ٖ ˜ Ң ‰ ˜ˇ ᵒᵒ ʒ ﺟﻲ ٧ Â ê ʟ й Ì ₮ ‰ ˜ ˇ Ⱨ ı ﻕﻲ ٦ᵒᵒ ʒ п ı ٧ ˇ ٧ᵒᵒ ʒ ı à̈ᵒᵒ ʒ ٹ ı ˇ ᵒᵒ à ă à à ≠ ﻫﺗ ⌠ Ƣ ʒ ᾧ ˇ ٦ ʾ ٖ ٢ ٦ ʻ à ٦ о ʒ ٢ ﻝ ⋮ Ь ɢ 40%’ ʾ ٖ ٢ ҟ ٦ ʻ à ٦ о ʒ Ƕ ﻝ ⋮ Ь ɢ 20% ÂҤ ‰ ˜ ٦ ˇ Ң L ą ê ٦ ı ﺳﻲ Ɋ Ì ᵒᵒ ˇ ↓ ▲ ı ﺳﻲ à ą Ь ﻕﻲ ٦ᵒᵒ ʒ ‰ ˜ à à à Ь Â ˜ ٦ о ʒ ί ᾧ ᵒᵒ ˇ ą ч ˇ ί ٹ à L ˇ Ḡ ⅞ ṗ ٦ ɨ Âﻕﻲ ٦ ⅞ ﺷﻢ Ь ﺷﻢ ɾ ⅞ Ь ₩ ٦ ˇ ﺟﻲ ₩ ﻁﺳ ɾ ⅞ ⌠ β Ⱪ ٹ ŭ ≠ Â	β ɢ ٦ ʾ ٖ ٢ ҟˇ Ь ŭ ą ▲ ı ﺳﻲˇ ﻫﺑ ᾧ ч ﺗﻲ Ţ ɾ Ң ﺗﻲ ° ٨ ٨ ^ Ř 2023 ř 62-ˍ ˜ ˇ Ң ﻕﻲ ٦ ‰ ˜ ٦ Â ί ٹ à L ÂҤ L ą ᵒᵒ Â ʒ ד Ь Ь L Â

	4	^ ~ Н ˘ ı Â ˅ ˘ ı ↔ ↰ ئ ˘ Н ˘ Ь Â Ћ ˘ ⇊ ⋮ ↰ ˘ ئ ↰ ˘ 2021 ╠ ↔ ↰ ṗ ↓ ˘ 2023 ╣ Ŧ ↔ I ‰ Â ŭ à ɛ à Н ˘ ⌠ Ћ ‰ ғ ئ Âخي ŋ ↔ ↰ ỵ ˘ ∟ ↰ ỵ Ъ ˘ Ɒ ˘ ⋮ Ћ ˅ ŭ Â Н ʒ à ∟ ‰ ˘ ɣ ئ ч ˘ ˅ ĭ ˘ ↰ à , ˘ ỵ Â 2021 ╣ ↔ ↰ Ћ ı ∟ ↔ ↰ ṗ ı ˘ ↰ ∨ ˘ ↔ ↰ Ь ˘ ↔ ↰ ṗ ɢ 2025 ↔ ⌠ ỵ Â	ɢ تي Ţ ғ Ћ تي ° ∧ ∧ ↔ ғ ↔ Ű ʒ ㄱ ˘ ↔ ↔ ˘ ㄱ Â
	5	^ Ɉ ~ ئ ˘ Â № ŭ à ∧ ↕ ˘ ˘ ↔ ↰ ∨ ⌠ ß Ƶ ˘ ㄱ ⅞ ŭ ↔ ʒ Â ~ ĸ ↰ ∧ ˅ ˘ ↰ ˘ ĸ ↰ ∧ ╠ ₩ ⌠ ê ı ʒ ‰ Ì ^ 32/33-2020~ نخ ˘ 2022 ╣ ˗ شم ŭ ғ Ќ ˅ 2.5’ ㄴ / Ţ نج ˘ ⋮ ˅ Â ↔ ↰ ∩ ˘ Ḡ ∩ ≠ Ь ↔ ↰ ŭ Â ₩ п ı ↔ ↰ ˘ ↔ ↰ ↻ Ш ŭ Ъ ˘ ㄱ ‘P ≠ ɒ ˘ 2025 ╣ ˘ Ţ ˅ Â	/
	6	^ ΄E~ ئ ғ Â ˅ № ↰ à ʒ à o ʒ № à ˅ ’ à № ˘ , ˘ ˅ ئ à شم à شمЙ à س à ғ Â ı ↔ ↰ س ˅ شمЙ	ي خ ˅ ʒ o à . نخ ˘ à ı à ı à ˅ Ћ ↔ à ˅ Â



7

	₱ R̀ 2021 ŕ 1086 ˜ ˘ ч 4.10 Â ŧ ˘ Ь ŭ Ḡ ˅ ˇ ˘ Ђ ê Ḡ ⅞ Ì Ь ê ˜ ɢ ŭ ˇ ⅞ Ì Â Ŷ Ь ê ’ Ɛ ˆ 2024 ˜ Ì˘ ķ ĭ Ţ 2 à 10 à 2.5 à 2 à 5 № β 3 8 ˍ ţ ẏ 0 № β ţ Ђ ê ‰ Ì ˆ 305-2012˜ ʜ ‰ ŧ ∞ ي ɢ Â ˇ ш ê ‰ Ìˆ 305-2012˜ ʜ ‰ ’ ê ‰ Ìˆ 306-2008˜ 3 ‰ ’ ɾ ш ê ‰ Ìˆ 3838-2002˜ _ ‰’ Ѳ Ѳ ŧ ţ Ь ê ‰ Ìˆ 307-1997˜ ‰ ẏ˘ ɾ ˘ ɾ ’ ш Ţ ɋ ɣ ɢ ẏ’ шЙ ɛ ɾ ˘ шЙ Â 1 à Ь ɾ №
	ŭ ɾ ᵉ ѽ ˘ ʒ ỉ ˘ ɾ Ƶ ⌠ ѽ h à ѽ h ṗ ı h Ƶ˘ ѽ 4 ˘ Ь ɣ ɢ 25 Â ɾ ف ˘ Ь ѱ ı ɾ Â 2 à Ь ɾ № Ь°° Â 3 à Ь ɾ № ي ɾ ч 3 ɾ˘ ч ı ɔ̃ ך

˘ h ھى à h ˘ ı ⊃ ⊥ β

˘ ⋮ à ı h ˠ ھى خشم ف˘

Ƶ خشم ف ˘ Ь Ψ ı خشم Â

نخ ˘ Ь Ψ شم Â

ŷ ≠ ⁚⁚

ºº Ţ ą h ч à à à سشمشم Â

شمخي ʒ ˘ ʒ Ḡ ˘ à ﻩ ٦ ʟ

˘ ˘ شم ч ﻩ ٦ ʒ شم ˜ Ƕ شم ⅞ Â

نخ ˘ Ƕ ≠ ⁚⁚ ‰ Â

Ÿ ‰ ˜ ٦

Ь ɢ êºº ʒ ˆ 2024 ˜ Ì ʟ à

’ Ь ɢ ê ǔ ٦ ٩ˆ ˘ 2022

˜ Ìˆ ˈ ǔ[2022 55-¨ ˜ Ţ Â

ê ĸ ĩ ’ ı ʒ ﻩ ǔ ⅞ˆ 2020-2030˜

ف ʟ й Ìˆ [2021 24 -¨ ˜ ˘ ﻩ ٦ ‰ ˜ ٦

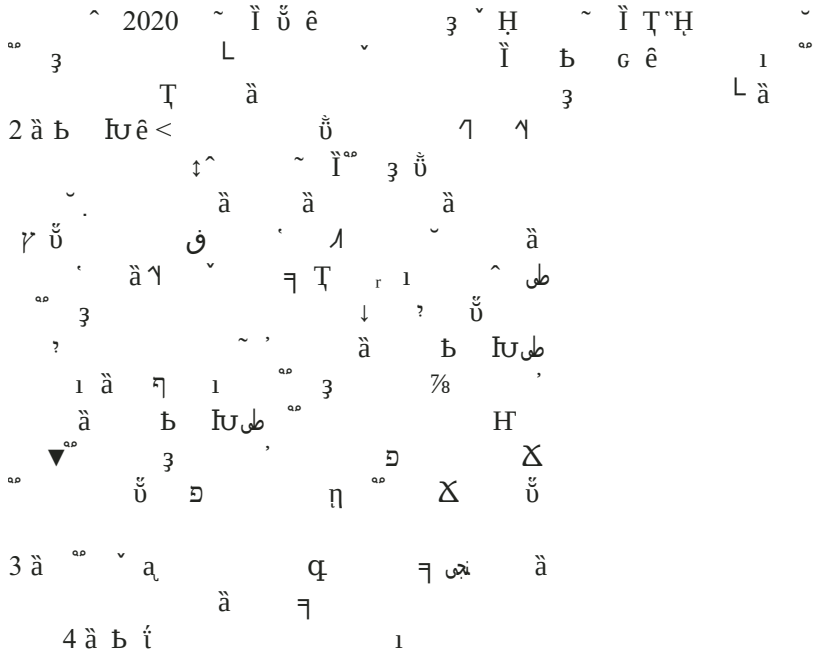
1.1-2 Â

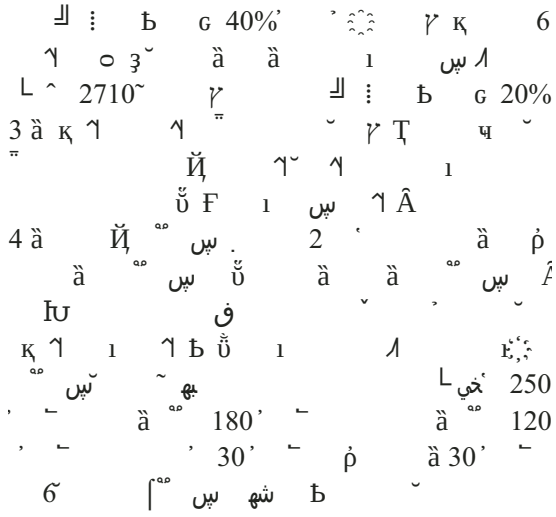
ﻩ ٦ ⅞ Ţ ľ ’ ı ﻩ ‰ ˜ ٦ Ł˘

Ƕ‰ ˜ ٦ Â

1.1-2 ﻩ ٦ ‰ ˜ ٦

٦ نجى	‰ ˜ ṕ	’	
п ѽ ˜	1 à Ƕºº ʒ β ғ ɢ ط ǔ ˘ êºº ʒ ˆ 201❾ ˜ Ì à ê ’ گ ºº ʒ Ìˆ 201❾ ˜ Ì à êºº ʒ Ì à ê ʒ ˘ Ḥ ºº ʒ Ì ǔ ќ à ê ĭºº ʒ ºº س ˘ ˗ ˆ 2016 ˜ Ìˆ ºº ʒ ɒ Ţ ɢ ’ ˘ ǔ ʒ Ţ ºº س à ˘ 2 à ’ ш ο ʒ ǔ ⁚⁚ Й ˜ à à ŋ Ḡ ο ʒ ˘ ˘ ѿ à à 3 à ’ ﻩ ٦ ṕ Ƕ ≠	ɢ êºº ʒ ˆ 2024 ˜ Ì Ţ ¨Ḥ Á	Ƕ
˜	1 à êºº ʒ ˆ 201❾ ˜ Ì à ê ı ºº ʒ ʟ à ˘	ч êºº ʒ ˆ 2024	Ƕ





	1 à ⌠ ê ‰ Ì Ћ ‰ à ê ف ɛ ↕ Ì^ 2.2-2018˜ ì ı ĭ ų Â 2 à ٦ ṗ ɾ ê ‱ ‰ Ì ^ 3838-2020˜ _ ‰ Â 3 à ٦ ṗ س ê س ‱س ‰ Ì^ 36600-2018˜ 1 ˇ 2 Ţ Ћ ‱ ų ‰ Â	1. ĸ ĭ 2024 2 à 2 à 2.5 à 10 à à 3 ê ‰ Ì ^ 30ϑ5-2012˜ Ћ ‰ ˇ ٦ ч ٦ 2. ‱ ٦ ṗ ‱ ٦ ê ‱ ‰ Ì ^ 3838-2002˜ _ ‰ Â 3.س ê س ‰ ‱س ‰^ ˜ Ì ^ 36600-2018˜ Ţ Ћ ‱ ų Â	Ћ

1 à ˇ ⅞ ‘ 1652.53’ ⌙ / à
826.27 ⌙ / à

			1 à 2 à 3 à 4 à 5 à 6 à		Ђυ
	≠		1 à 2 à 3 à 4 à	Ψ	Ђυ

4 à Ь ê ɢ ∨ ǔ ŵ ⅂ №⅂

Ì^ ǔ Ŕ 2020 ŕ 4 ~ №

Đ ‘ ^ ЛЈ ~ Â

Ч ^ ~ №Ч

ѕшм Ч ‘ 1 à ےي ṕ Ь ΐ ı

Ĺ à ı à ν à Ĺ à à à à ‖

ŕ ŭ ὶ ı Н ҂ °° Â2 à ѕшм Ч Н Ĺ Ч

à ‘ ˇ Ţ г Â

ѓшм β ɢ Ķ ŭ Ч ’ ı ҂ ы ےي

Ч ɢ Ч ^ ~ №Ч ˇ

Â ч Ч ѕп Т Ũ ˜ Ь °° ˇ Ь ı ‘E „ °° ѕп

ˇ ےن Ĥʊ ŭ Ŕ 2020 ř 4 „ Đ ˜ Â

5 à Ь ê ‘ ‘E ˜ ɢ ν ŭ Ч ŵ Ч ” №Ч

Ì^ ‘ Ŕ 2021 ř 4 „ ~ №

ê Ч ŵ Ч №Ч Ì^ ‘

ò 2021 Ô 4 „ ~ ˇ β ɢ Ķ ĭ ’ ı ҂ ы ˇ ɢ

Ч ˇ Ь Ч г ‰ ~

1.1-3 Â

1.1-3 Ь Ч г ‰ ~ №

≠		,
	1.Н ê Ч Ḡ ⁄8 Ì^ ‘ ŭ Ŕ 2018 ř 42 „ ~ à ê Ч ң ⋮ ‘E ν Ғ „ Ì^ ‘ ŭ Ŕ 2017 ř 55 „ ~ à ê Ч Ḡ ν ⁄8 „ ^ 2018 2020 ~ Ì^ ŭ Ŕ 2018 ř 63 „ ~ à ê Ч س Ъ Ì^ ŭ Ŕ 2017 ř 20 „ ~ à ê Ч Ъ Ì^ ŭ Ŕ 2016 ř 35 „ ~ Đ Â	Н Ч ѕшм Ѡ Ḡ Ĺ Â
	2.Н ê^ ŭ Ч Ч ˜ ↕ ^ ~ Ì ’ ↓ ~ ê Ч ҂ Ì °° ҂ à ↓ ~ ê Ч ҂ °° ҂ Ч Ì Н ŭ °° ѕп Â	ч Ч ѕп Т Ũ ˜ Ь ŭ Ⱪ ą Â
	3. ê Ч Ḡ ⁄8 Ì^ ‘ ŭ Ŕ 2018 ř 42 „ ~ ˇ ѕшм Ч Ь ‘P	Ь ɢ ˇ

	ı Â ﺨﻲ Ḡ ٦ à Ɋ ٦ ٦ ʒ ˇ ˇ ο ʒ Â	ᵝ ɢ ɻ ٦ ṗ ˇ Ь ﺸﻢ ˇ Ь ﺨﻲ l ﺸﻢ ṗ Â
	4. ê ˇ ɢ ̇ ŋ ı ﷺ ٦ ı Ţ ٦ ı Ỉ ̂ ŭ Ř 2020 ř ❵4₋„ ˜ à ê ˇ ɢ ɻ ŭ ٦ ı ̊̊ ʒ Ḡ ‰ ˜ Ỉ ̂ ŭ Ř 2014 ř 10₋„ ˜ ˇ ı ﷺ ٦ à ı Ţ ٦ ɢ ˇ h l Ȅ ﺸﻢ ̂ ɣ Ѝ 1 Ȅ ﺸﻢ ˜ ṗ ٦ Ь à ı ο ʒ ˇ ̂ ŋ à Ḡ à à Ḥ ı ı à ɻ ̊̊ ﺱﺱ Â ɢ ﻁ à ˇ à ̊̊ à ̊̊ ﺱ Â ɛ H ᒪ ˙ à ᴅ ٦ à ı ˇ ɻ ⁖ Ь ˙P ⁖ ٦ Ţ ᵣ à ˙ Ţ ᵣ à Ţ ᵣ ̂ ί h ̊̊ ˇ Ţ ᵣ ŭ ̊̊ Ŧ à ʏ ˇ №≠ ˇ Ḡ ˜ Â ı ﷺ ٦ Ь ˙P ˙ à ı ο ʒ Â	ᵝ ɢ ı ɻ ٦ ṗ ˇ ɢ ⅞ ı ﺸﻢ ˇ ﺨﻲ ĸ ĭ ˀ ı ʒ ﷺ ⅞ ı ﷺ ٦ Â ч ٨ ﺱ ㄱ Ũ ˜ Ь ᒪ ˇ ↓ ˜ ì Ţ ̊̊ ﺱ Â ŭ ο ʒ Ӡ Ь ɢ Â Ћ ê ı ̊̊ ʒ ᒪ à ˇ Ỉ ̂ 2020 ˜ Â
	1.H ᒪ ᒪ ˇ h Ђ ч ف ᴇ ╠ ᵭ Â h ﺨﻲ ˇ ف ᴇ ᵭ ̂ ɣ Ѝ ᵭ ˜ ╠ ˇ Ʊ h Â	
	2. ɢ ㄱ ㄱ Ь ʏ ɢ ㄱ h Â ⁖ w̄ ﺘﻢ Ь ﺸﻢ ٦ à ⌠ ﺸﻢ ٦ ˇ ˇ ㄱ h H ╠ 2 Ồ ╝ ⋮ ㄱ ̂ ŭ ᒪ đ Â	

r

	ʒ ⸕ ٦ ɣ Â	
	5.Н ê ˜ ɢ ˫ à Ì^ Ř 2021 ŕ 45 ₋„ ˜ ɒ ˘ Н ٦ Ļ ˅ ɣ ‰˘ Ң ª ⋮ ˘ Ḡ ª Ь Â	Ь ɢ Ң ˘ ê ٦ ˆˆˆ ѿ ٦ № ٦ Ì ɾ ‰ ˜ Â
	6. Н ê ٦ ˜ ɢ ˫ ⋮ Ⱶ ʒ ı ŭ Ì^ ˧ Ř 2021 ŕ 5❹ ₋„ ˜ ɒ ˘ ⌠ 2023 ˘ ŋ ٧ à Ḥ à ı à Ⱶ Ь Ⱶ ʟ à ʒ˘ Ⱨ ⋮ ˘ Ⱨυ п ı Â 7. 2025 ɣ ٦ ɱ ɹ ⅞ ч ‰	ч ٦ ⸎ ٦ Ũ Ⱨυ ⸕ ٦ Â
	1.Н ê ˆˆˆ ѿ ٦ №٦ Ì ŭŘ 2020 ŕ4❹ ₋„ ˜ ɒ 3 Ţ ˜ ÂН ê ٦ ˆˆˆ ѿ ٦ № ٦ Ì^ ˧ Ř 2021 ŕ 4 ₋„ ˜ ɒ 3 ٦ Ţ ˜ Â	Н ˜ Â
	2.Н ê ٦ ŭ Ⱨʊ ɒ ^ 2020 ќ ˜ Ì ˧ ŭŘ 2020 ŕ46 ₋„ ˜ ɒ Â	Н ɒ
	3. ı ˘ Â	Ь ŭ ٦
	4. ɨ ٦ ı ⸎ ٦ ^ ɣ Й ٦	

	ı à ۱ ~ Â	
	3. ı ʒ ı ∫ ط ṗ °° ѽ ʒ ѽ ˘ °° ı à ı à ı à ı Â	ч ۱ ыҏ ٦ Ŭ Ь ɢ ı Â
	4.Н ê ۱ ˜ ɢ ⋮ Ь ʒ ŭ Ì^ ˈ Ŕ 2021 ř 5 ˜ Ð ˘ ∫ 2023 ˘ ŭ ۷˘ ʒ ۱ β °° ẏ à à Й ˘ ۱ β °° ẏ Ъ ı - Ьʊ п ı ˘ Δ °° ʒ Ьʊ ˜ à ≠ ۷ ɾ Â	Н Ð
	5.. ê ķ ĭ ۷ ѧ л Ḡ ⅞ Ì ∫ 2025 ˘ ŋ ĭ à Й L ˘ Ḡ ي 300 ’ ˉ ˘ ⁘ 600 ’ ۱ Â ŋ ĭ ’ ˝Ḥ ط °° ẏ ۷ Ь ŭ 45.42 ۲ Й ˜ ⁘ ʒ ج o ʒ 50% ⁘ ˘ ج ۱ 25% ˜ Ė ˜ ج ۱ β 50% ⁘ ˘ ˈ ≠ ∫ 0.67 Â ŋ ĭ ∫ 24.1% ⁘ ˘ Ḡ Ь ۷ ɢ 35% ’ ŋ ĭ ѽ Ḡ 8.64 ’ Ė ˘ ѽ Ḡ ∫ 54% Â	ą ˘ h ч ض ą ˘ Ь ˘ Ьʊ Â

7 à Ь “ ê ۱ ˀ ɢ ѿ Ạ

ъ Ì^ ˈ Ŕ 2019 ř 36 ˜ ” №

1.1-5 Ь ˈ Ŕ 2019 ř 36 №

۱ ˀ ɢ ѿ Ạ ъ	,	

Й ↓ ң ѿ ˘ Ь ҳ ‰ ˆ 1˜
ج ŭ ĭ ѽ à à Ь Ьʊ
Ḡ ˘ ˀ ⅞ ’ ˆ 2˜ ي ۱
ѽ ∫ ط
‰ ˘ ғ Ɒ ъ ۱
ˆ ˈ ˆ 3˜
Ɒ Ḡ
1 ∫ ط ˘ ѽ ‰ ˘ Ɒ
˘ L ج ’ ˆ 4˜

2	Ң ┗ي̆ п ᷉ Ḡ ﺷﻢ Ţ ┓ , à ̇ à ı à ı à à ┗ ʒ ο ʒ˘ ˀ Ḡ h щ Ь ʒ ┑ ﺳﺲﺷﻢ ف ʟ й ʟ Â ▰▰ ê ˋ ﺳﺲﺷﻢ ˈ ^ ~ Ì ^ Ḡ ˋ ʒ Ɒ 46-¨ ~	ɢ ┛ ı ﺱ ┑ Ű ˘ ғ β ɢ ┓ ɻ ┓ ṗ Â	
3	Ң ┗ ┗ ˘ h ƀ ч ف ᴇ ╠ ʁ Â h ˘ ي̆ ف ᴇ ʁ ╠˘ Ʊ h Â ▰▰ ê ˀ ɢ ɻ ŭ̆ < h ŭ̆ ˈ Ì ŭ̆	à ᵒᵒ ˘ ┑	

Ŕ 2014 ŕ 1ﻮ7-¨ ~

6	▬ ▬		

8 à Ь ê ᵡ ɢ ̇ ŋ ı ⱥ ↰ ı Ţ ↰ ı

Ì^ ŭ̆ [2020] 94₋„ ~

ê ᵡ ɢ ̇ ŋ ı ⱥ ↰ ı Ţ ↰ ı

Ì^ ŭ̆[2020 ❩4₋„ ~ ˘ ľ ı ⱥ ↰ ╕ ⱦ à à

Ʉ ˘ ᵡ ⅞ à ⱥ ↰ ̊ ʒ ⅞ ˘ ŋ Ḡ ı

˘ ⱦ ŭ̆ ̊ ŭ̆ ı ↰ ⱡ à ı ѕ̈ à ı

ı ≠ ᵎ à ᵎḢ ̊ Â ᵎ ш o

ʒ ŭ̆ ̇ Й ᵡ à à ŋ Ḡ o ʒ ˘ ˘

w̃ à à ’ ᵎ ⱥ ↰ Ʉ ≠ ÂŁÂ

ᵝ ɢ ĸ ĭ ’ ĸ ’ ı ʒ ⱥ ѫ 2₋„ ↰

ı м Ѐ„ ⱡ ↰ ṕ˘ Ʉ ⱥ ↰ ⅞ ŭ̆ ĭ

Â ê ̊ ʒ ^ 2024 ~ Ì à ê ᵎ Ѐ

ⱡ ᵡ ɢ ⱶ ŭ̆ ı ̊ ʒ └ à ˘ ^ 2020

~ Ì^ ᵎ ŭ̆ Ѓ 2020 ř 32₋„ ~ ˘ Ь ɢ ̇ ɒ

Ţ └ à Â ѣ Ʉ ê ᵡ

ɢ ̇ ŋ ı ⱥ ↰ ı Ţ ↰ ı ˆÌ ŭ̆[2020 ❩4

₋„ ~ ᵡ Â

9 à Ь ê ŭ̆ ↰ ↰^ ˘ 2022 ~ Ì

№

1.1-6 Ь ê ŭ̆ ↰ ↰^ ˘ 2022 ~ Ì

№

₋„	ɒ ᵡ ṕ	№	`
1	Ь Ʉ ŋ ط ˘ ’	Ь ɢ	Ʉ

	⅞ ƴ ŭ ˀ ᵣ ⅞ ˇ Ь Ƕ ê ⅞ Ì Â	ŭ Â	
2	ي Ḡ ٦ ٦ ä ‖ ٦ ˇ شم ṗ ˇ ᵒᵒ Â ي Ɋ ٦ ٦ ˇ شم ṗ Ь Ɋ Ḡ ˀ Â	Ь ŭ Ḡ ٦ ä Ɋ ٦ Â	Ƕ
3	ي w̄ Ḡ ٦ ˇ شم ṗ ä ä Ь ᴸ ˇ Ḡ ˀ ˇ ƴ ŭ Ī ä Ī ä ٦ ᵣ Â ي ʜ Ḡ ٦ ˇ شم ṗ ä ä Â	٦ شم شم ṗ Ь ŭ Ḡ ٦ Â	Ƕ
4	ي ᵒᵒ Ḡ ٦ ˇ شم ṗ شم ä شم شم شم Â طيي شم ˋE ɯ ˇ شم ṗ ä ˇ ƴ ŭ ĸ ᵥ Ь Ƕ h ᵣ ˇ ᵦ Â	Ь ŭ طي شمˋE ɯ Â	Ƕ
5	≠ ä ٦ Á ي ê Ḡ ˇ ŭ ≠ ᵣ ⅞ Ì ⅞ Ḡ ٦ ṗ ʜ ˀ ˋE ˜ ŋ ŭ ˋE ʌ ≠ ä ä ᴸ ä Ḡ ä ä طي ƴ Â ي ê ŋ طي ˇ ٦ ⅞ Ì ⅞ ŭ Ḡ ٦ ä Ḡ ٦ ṗ Ь ≠ ɢ ŭ Ḡ Â	Ь ŭ Â	Ƕ
6	٦ ي ŭ ä ˀ Â	Ь ŭ ŭ Â	Ƕ
7	ي w̄ w̄ˀ ɳ ≠ ˇ 332 ɑ Ḡ ٦ ᵒᵒ Â	Ь ŭ Â	Ƕ
8	ي ä w̄ ˋE شم ṗ ä ı ɯ ٦ ˇ ı Â ي ˆˆˆ ˋE شم ṗ ˇ w̄ ˋE شم ṗ ä ä ä , ˇ ˘ ƴ ٧ ŋ ä Ḡ ч Â	Ь ŭ Â	Ƕ
❾	يƷ ɯ ٦ ä ä ı ä ı ä ı ä ä ä ᒪ	Ь ŭ Â	Ƕ
10	ä Ь Ƕطي ı ä ٦ ı ᵒᵒ ʒ ⅞ Â	Ь ŭ Â	Ƕ
11	ä ˇ ˀ	Ь ŭ Â	Ƕ

	ɒ Ƛ˚˚ Â ȁ Ь Ƕ ط ˚˚ Ƞ ▼ ˚ ȝ Â ȁ Ь Ƕ Â			

à Ո ա Ծ Ũ’ գ ı ~ ˘ ڂ Ļ ف

Ļ Â

2.2 ’

ŵ Գ ‘ Ո ı м Ȅ„ Ş Ծ

Ŷ Ո β‘ Ո ı м Ȅ„

ŷ ա‘ Ո ķ ĭ ’ ڡ 2-„ Ո ı м

Ȅ„ ɻ Ո ṕ

2.3 Ħ ṕ

^ 1˜ Ħ ɾ

Ħ ɾ 2.3-1˘ . ŭ ŵ ɷ Ş Ծ Ո Ո Ɉ˘ . ч Ũ ο ş ھ

ɾ ѽ Â Ь ŭ ĺ ɾ°° ա ŭ ĺ ɾ °°

2.3-1 Ħ

-„	Ħ Գ	Ħ ṕ				

^ 2˜ Ħ Ũ :

Ũ ’ Ӣ 2.3-2 Â

2.3-2 ھ ѽ Ũ ’

-„	Գ	Ո -„		^ %˜	^ t˜	Ũ ^ t˜	ڃ ^ ˜		Ũ ա	

^ 3˜ Ȅ ˘ ^

ŵ

‘ ŋ ɻ Ո ˘ ı ƴ ɻ Ո ч ˘ Ħ ı

°° ŭ Â ŵ 150 ˜ ŭ à

˘ Ѳ ˘ ı Ɉ Ꮒ 0.40 Â . ŭ ض

ڜ Ꮒ Ӣ h h ą ^ 40˜ ˘ ą

˘ Â

Ŷ ı

	شمخي ϰ ĭ ʾ ı ʒ ﻫ ٦˘ ﻫ ٦ 220 ĭ ٦ı à 110 ı ı à ﻫı ˘ 35 ŭı Â ʿE„ ط Ⱶ ʿE„ ϰ ĭ ᴸ №ʿE„ ˘ ʿE„ F 35 220 ĭ ٦ı ˘ ʿE„ 35 ı ˘ 35 /10 ⅃ Ⱪ ⱷ ı ÂE„ ╠ 35 ı 1# Ⱨı 8000 à ⅃ 35/10 ˘ 2# Ⱨı 12500 à ⅃ 35/10 ˘ ı ⅃ ﻫ ч 20500 Â o ʒ ╠ 12 10 ı № ʻ 120# ᒪ ╕ı ˘ ı ⅃ ﻫ 1600 à ⅃ 10/0.4 ’ 114#تي ı ˘ ı ⅃ ﻫ 2500 à ⅃ 10/0.4 ’ 115# ı ˘ ı ⅃ ﻫ 1250 à ⅃ 10/0.4 ’ 117# ʻ “ 1#ѧ ˘ ı ⅃ ﻫ ч 2500 à ⅃ 10/0.4 ’ 117# ʻ “ 2# ı ˘ ı ⅃ ﻫ 2500 à ⅃ 10/0.4 ’ 11ϑ#ѣ Ⱨ 1#ѧ ˘ ı ⅃ ﻫ ч 1600 à ⅃ 10/0.4 ’ 11ϑ#ѣ Ⱨ 2#ѧ 1250 à ⅃ 10/0.4 ’ 03 ╕ı ˘ ı ⅃ ﻫ 1250 à ⅃ 10/0.4 ’ 13ı ˘ ı ⅃ ﻫ 2500 à ⅃ 10/0.4 ’ تي 1#ѧ ˘ ı ⅃ ﻫ 3150 à ⅃ 10/0.4 ’ تي 2#ѧ 3150 à ⅃ 10/0.4 ’ 111 ╕ı ˘ ı ⅃ ﻫ 1000 à ⅃ 10/0.4 Â ı ⅃ ﻫ ﻫ ₩ ı ⅃ ﻫ ˇ ₹ à ẽ ƴ ŭ Â ˆ ɻ ٦ ﻫ ٦ ٦ ˜ ₩ 10 ⅃ ˜ ɻ ٦ Ḡ #1 ı ˘ Ḡ #1 ı 1000 ˘ ɻ ٦ ṗ Ⱨ ĭ نج ᴸ Â ʿE„ 500 ŭ ₩ ƀ ч ˘ ŭ Å ˘ ŭ ŭ ᴸ ˘ Ḡ ŋ Â ч 50 ˘ ч 40 Â خي ɻ ٦ ṗ 2500 ı ⅃ ﻫ˘ ɻ ٦ ɻ 35 ı Â ɻ ٦ ɻ Ḡ #1 ı 1000 ˘ ⁘ 10 Ḡ ˘ 450 ˘ 45 ˘ ╕ ₩ Â

ŷ ʟ

o ʒ ⁂ ٦ ˘ ╠ o ʒ ʟ Ⱶ 50 ⌐/ ˘

40 ⌐/ ˘ φ 10 ⌐/ ˘ ˌ ŭ Ң Й

h ˆ 25˝ ❵3 / ˜ ˘ ῶ ŭ Ң ʏ˘ ą

˘ o ʒ Â

Ÿ ˓

Ʒ ד ٦ л ṗ ٬І Ң ˘ ⁂ 12 / ˘

Ғ ʒ h Ƶ Âʒ ד ٦ л ṗ ч,̓ 1/3˝ Й

2/3˝ ˘ ч Ң 80%˝ ь h

Ң Â h Ң ь ˉ ٦ ˛ ת à

Â ˇ h №≠ خي ṗ ŭ

̓,̓ ˝ Â Â

2.3-3 №

⁻	٦			ˆ ٦˜	

Ѐ ь 2013 36 ~ ’ Ⴗ ד ṗ ﺵﻡ ﺡﻡ Ạ ˘ ﺵﻫ

Ḡ à ﺱﭖ ˘ à ﺝﺠ à ﺡﺝ ˘

ﺵﻫ ˥ ˘ Ⴗ Ŧ ﺡﻡ ˘ Ⴗ Ь 3 ɷ

Â Ⴗ ч . à ˘ щ Ⴗ ד ˜ Â

h ɾ à Ѐ ŭ ˆ 2.3-4 Â

2.3-4 w̃

≠	Ь	ṗ	

2.4 ﺵﻡ ᵝ ŭ̃

ᵝ ɢ Ⴗ ɻ Ⴗ ד Ũ̃ Ⴗ ṗ˘ Ⴗ Ѐ„ ɻ Ⴗ p ˘

Ⴗ ¨ Â ﻁﻃ ɻ Ⴗ ´ ˥ № ч ɻ ╠ Ⴗ à ° Ⴗ à Ѐ ŭ ˆ Ⴗ à ד Ũ̃ Ⴗ à

Ⴗ Л ´ № Ⴗ Â

ɻ ╠ Ⴗ ᵝ ɢ ɻ Ⴗ ĸ Ⴗ ’ ° Ⴗ h ᵝ ɢ ɻ Ⴗ Ţ à Ţ Ⴗ ˘ ¨ ’ Ѐ

ŭ ˆ ٦ h β ɢ ɻ ٦ Ţ ’ ד Ũ ٦ h β ɢ ɻ ٦ Ţ ĸ ˇ ĸ ¯ ’ ˆ ˆ ˆ

٦ β ɢ ɻ ٦ ¯ Ţ Â

ˆ 1˜

ṗ . Ʒ ד ٧ ɲ˘ ĺ ɾ Й˙

Ʒ ד ٧ ɲ خي ɻ ٦ ¯ ʊ Ţ ˘ ĸ ʊ˘ ٦ ʊ˘ ٨ ı

س / ¯ ʊ Â

ˆ 2˜ Ʊ ˙

à ھ ٦ w̄ Ʊ ˜ =˘ ь ٦ Â

خي ɻ ٦ شم ش ч ط˘ ٨ ɻ ٦ h ч 3.30 3.60 ˘ شم ش

h ч 3.70-3.80 Â

ṗ Ʊ ь ٦ Ḡ ˘ ھ خ h ч

3.56-3.60 ˘ شم ش ч 3.60 Â

Ʊ ھھ ˘ Â

ˆ 3˜ ٨ ı س

ɻ ٦ ṗ h ч à ŭ ˘ ɻ ٦ h ч ˙E ˘

ˆ ˆ ˆ ѽ ч ٨ ı س˘ ˆ ˆ ˆ ѽ Ғ ʒ ٦ β Â

ʌ ŭ˚˚ س ˘ خي 18 نجى ʊ Ʒ ד ٧

ɲ Ғ ٨ β Â

2.4-1 ɻ ṗ Ѳ w̄

	h ч 4-ϳ ˘ ч w̃ ч ϳ-12 ˘ ⌈ ь ɢ 5 ˘ ˘ ˘ ṗ ѣ ɢ 24 ˘ ˘ ђ шһ шм Â Ŧ ~ ˋ ˊ ɻ ٦ ¬ № ˘ ɢ Ŧ ~ ˋ ˊ ɻ ٦ ٦ ᵒ Ẓ ĸ ¬ ˇ ˋ ˘ ɻ ٦̈ ᵒ Ẓ ĸ ˇ ɻ ٦ ᵒ Ѳ w̃ ɢ ˋ Â ѣ ш ɢ Ŧ ~ ˋ ˘ ѣ ٦ I Ạ Ŧ ~ ˋ ŭ ŋ Ŧ ~ ˋ Â ط 8 Â

2.5

ד Ũ طي 2.5-1 Â

2.6 ’

2.6.1 Ḡ ’

ʽE„ Ħ ʻ

ˆ 1˜ ˚˚ 3500 ˫ Ԋ Ȝ ˆ ˜ ˘ ɢ

2005 6 Ɒ ˆ Ř 2005 ř 171_„ ˜ ˘ 2008 1 Ḡ Â

Ƶ˘ ŋ ˙ Ƶ ˩ Ɒ ٧ Â

ˆ 2˜ 3800 ˫ / ˘ ɢ 2006 10 Ɒ ˆ

Ř 2006 ř 503_„ ˜ ˘ ч ≠ ʽE„ ˚˚ ىپ ˙ ˘ ∫ ٧ Ḡ

ʻ ٨ Â 200❩ 6 Ḡ ˆ Ř 200❩ ř 182_„ ˜ Â

ь ˆ 3˜ ˚˚ 12 ˫ I Ỳ ı ╕ ˘ ɢ 2006 11 Ɒ

˘ 2012 10 ь ŵ Ḡ ˆ Ř 2012 ř 0102_„ ˜ Â

ˆ 4˜ ˚˚ 20000 ˫ ˘ ɢ 2008 2 Ɒ ˆ Ř 2008 ř

٨ 13_„ ˜ ˘ 2008 8 ˚˚ ˘ 2011 1 Ḡ ˆ Ř 2011 ř 0007

_„ ˜ ˆ ˚˚ 20000 / ˜ Â2016 1 13 5000 تي ο ȝ

15000 / ˚˚ ˚˚ Â 2022 ❩ 30 ʻ Ḡ ˩ ╕ ь ʻ ˩ ╕

ь ʽP ˚˚ Â

ˆ 5˜ ˚˚ 2000 ˫ ٨ ≠ ˚˚ ˘ ٨

Ƶ˘ Å˚˚ Â

ˆ 6˜ ˚˚ 2000 ˫ ٨ ˘ ч ≠ 1200 / , -Ԋ Ȝ

Ԋ Ȝ ˆ ˜ № à ˚˚ ˆ Å

˚˚ ˜ Â ɢ 2011 11 Ɒ ˆ Ř 2011 ř 0❩❩_„ ˜ ˘ 2012

10 ь I Ỳ ı ╕ ŵ Ḡ ˆ Ř 2012 ř 0102_„ ˜ Â

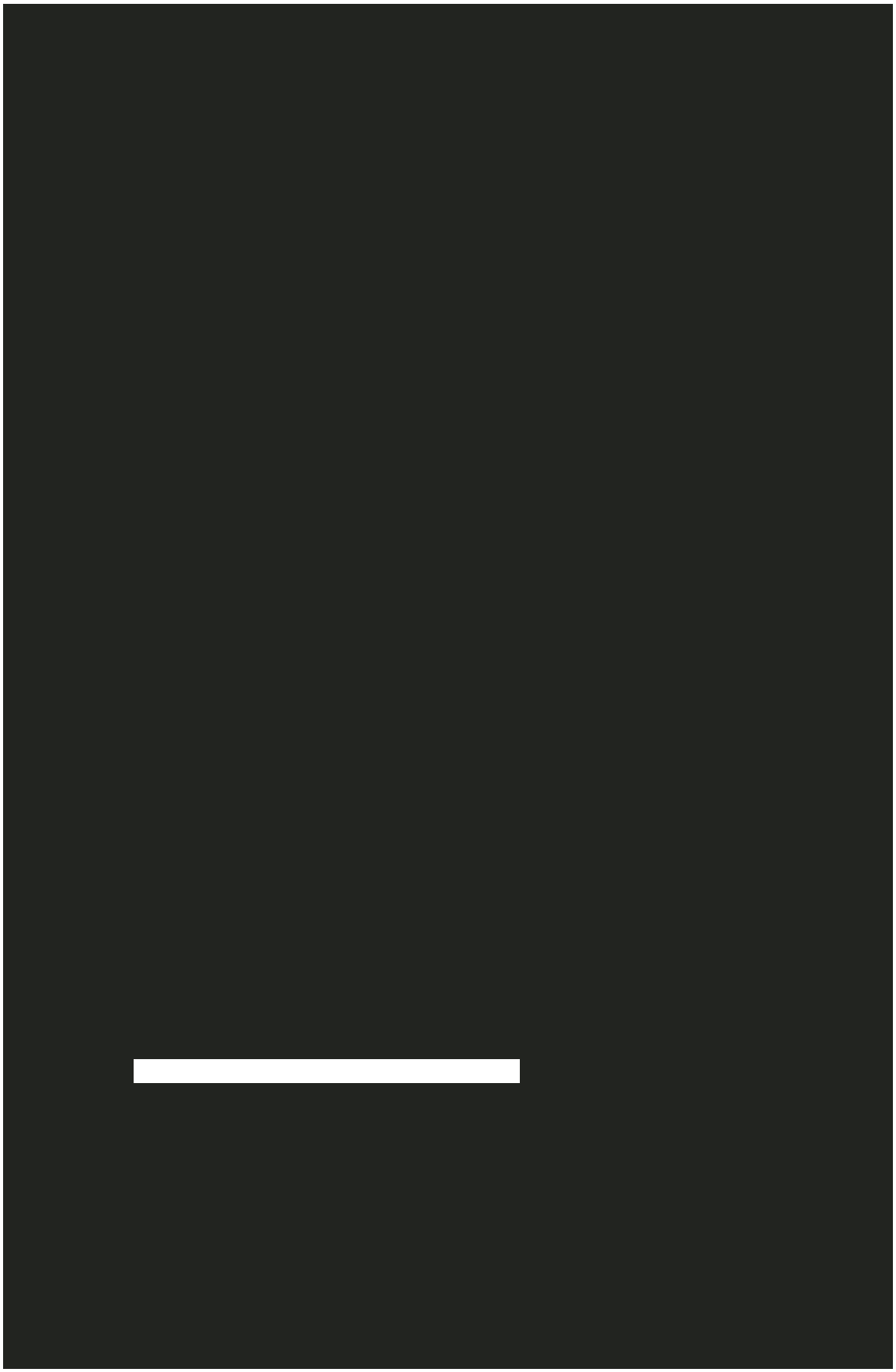
ˆ 7˜ ˚˚ 400 ˫ ع ٨ à 400 ˫ ٨ ŭ 1000 ٧ ٧ ˩ ╕

˘ ɢ 2012 4 Ɒ ˆ Ř 2012 ř 025_„ ˜ ˘ 2013 5

Ḡ ˆ Ř 2013 ř 0044_„ ˜ Â2023 3 16 5000 ˫ تي

400 ˫ ع ь ʽP ˚˚ Â

	^ 8˜ 24000 ⌐ ŭ ◖ 4730 ⌐ ʒ à 6500 ⌐ ʒ Ḡ ˘ ɢ 2014 1 Ɒ ^ Ř 2014 ř 012_„ ˜ ˘ 2014 12 Ḡ ^ Ř 2014 ř 0123_„ ˜ Â 2023 3 16 5000 ⌐ تي Ь ʻP Â ^ ❾˜ ˚˚ 300 ⌐ à 300 ⌐ تي à 300 ⌐ à 110 ⌐ Ý ╕ ˘ ɢ 2014 1 Ɒ ^ Ř 2014 ř 023_„ ˜ ˘ 2015 11 Ḡ ^ Ř 2015 ř 56_„ ˜ Â 2023 3 16 5000 ⌐ تي 300 ⌐ / تي Ь ʻP ˚˚ Â ^ 10˜ ˚˚ 8000 ⌐ ‘ Ḡ └ ╕ ˘ ɢ 2015 11 Ɒ ˘ № ˘ 2017 ❾ 28 4100 ⌐ ‘ Ḡ └ ╕ ^ ĸ Ř 2017 ř 20❾_„ ˜ ’ ì φ №̂ 3❾00 ⌐ ‘ Ḡ └ ╕ ˜ ɢ 2018 5 31 Ћ ˘ 2018 8 23 Ɒ ھ à ھ ^ ĸ Ř 2018 ř 7_„ ˜ Â 2023 12 15 ˚˚ 500 ⌐ ʒ ⅄ à 5000 ⌐ تي ⅄ ^ ˚˚ 8254 ⌐ ɥ ɻ à 2336 ⌐ ~ ˘ ◖ ˚˚ س ❾45 ⌐ Ꮒ ı à 52 ⌐ à 520❾ ⌐ ı ╕ ╕^ ˚˚ 1500 / ˜ ˘ ╕ ╕^ ˚˚ 1❾00 / ˜ Ь ʻP ˚˚ Â ^ 11˜ ˚˚ 5000 ⌐ تي à 100 ⌐ à 100 ⌐ Ƀ ٹ ˘ ɢ 2016 1 Ɒ ^ Ř 2016 ř 33_„ ˜ ˘ 2017 10 30 ₩ ˚˚ 2000 ⌐ تي à 100 ⌐ à 100 ⌐ Ƀ ٹ ŭ ◖ ˚˚ س Ћ ˘ 2018 ❾ 18 ₩ Ɒ ھ à ھ ^ Ř 2018 ř350_„ ˜ Â 2023 3 16 5000 ⌐ تي 100 ⌐ Ь ʻP ˚˚ Â ^ 12˜ ˚˚ 2000 ⌐ Ч à 2000 ⌐ Ч à ◖ ˚˚ 87❾ ⌐ ı à 2❾6 ⌐ ŭ 2500 ⌐ ˚˚ ˘ ɢ 2016 ❾ Ɒ ^ Ř 2016 ř 606_„ ˜ ˘ 2018 12 Ḡ ^ Ř 2018 ř 475_„ ˜ Â ^ 13˜ ˚˚ 5000 ⌐ ╕ à 15000 ⌐ ʒ ╕ └ ╕ ˘ ɢ 2017 1 22 Ɒ ^ ĸ Ř 2017 ř 5_„ ˜ ˘ ₩ ˚˚ 3650 ⌐ ╕ └



1 à ỉ ⁄

2.6.5 ŋ ⁄

1 à

ˆ 1˜

2.6-6 Â

2.6-6

‘ 2000t/a تي ‍ ╠ 1#RTO ˘ 5000t/a تي ‍ ⱪ˘

2000t/a تي ‍ 3#RTO ˘ ь ‍ ˜ 1#RTO Â 1#RTO ˘ 2#RTO ң DA001

˘ RTO ╠ ŵ h ˘ RTO ⱪ ŵ h ˘ ‍ 8000 ⊢ Ч à 5000 ⊢

à 350 ⊢ à 33450 ⊢ ‘ Ḡ └ ╕ ў ◐ ‍ 4448 ⊢ ı ⱪ˘ 2#RTO ⱪ ќ

ч ң h Â

ط 2.6-2 ŋ ١ ط

2 à

‍ à ‖ à Δ à ‍ ƴ ў

Â № ˘ ı + 0 ˘ ₮ ь ỉ ɪ ˠ ‘ ⊢

طي 2.6-3 ı طي

طي 2.6-4 طي

3 à هى

ﺎﺎ هى h à№ à Ѳ ï ﺝﻫ à Ѳ à à

L ˇ ˘ هى ˊ ч 78 ❩8 ( ) Â Ѳ

№ ɢ ṗ˘ ⋮ à ṗ h à ⁚⁚ ɻ

˘ ʻP⁚ ⁚⁚ ɻ à ⋮ à ı Ƕ ˘ ㄱ L ɻ هى

Â ⁚⁚ Ⱬ˘ ɻ مﺣ خ هى ﺣﺘ ㄱ ∫ ‰ Â

ˆ 4˜ ﻫ

ɻ ㄱ ﺎﺎ ,˘ ﺎﺎ Ţ ﺎﺎ ﻫ r h

à à à à à à . ˘ ㄲ

h ɬ ʻE„ à ɬ Ḡ ʻE„ à ㄱ ط

Ł Ḡ ʻE„ à ɣ Ḡ ʻE„ ˘ سخ مﺣ

ɻ Â ㄲ ╠ ɢ ㄲ ㄷ ˘ ﻫ ’

2.6-8 Â

ㄲ ㄷ Ƕ ʽ ο ʒ ” 1 ɢ ㄲ ㄷ ˘ 1 شم 1120 ²

h ˘ 2020 ❩ 17 ﻩ ㄱ Ƕ ’ ˘

Ғ à à à Â ㄲ ṗ مﺣ خ ˘ r ˘

ṗ Ŧ˘ w̄ h +w̄ h +w̄ h + h

Â № Ⱬ´ ㄲ β Â ㄲ ṗ ϡ ʺE ˘

Ũ 7 ɢ ˘ ϡ ㄱ r Â ㄲ يخ ’ Ь

ㄲ Ь يخ w̄ ˘ ㄲ Â

ㄲ ϰ Ũ شﻫ ê ㄲ L ‰ Ỉ(185❩7 2023) à

ê ˜ ɢ Ạ < ㄲ L ‰ ‰ Ⱬ ㄲ

ƀ Ỉ^ ˈ Ř 2023 ř 154-„ ˜ Ð .

2.6-8 ﻫ ﺎﺎ w̄

2.6.4 ŋ ɬ №

1 à

ˈE˛¨ ˘ o ʒ ˈE˛¨ Ѳ ŭ̆ ɬ

˘ 2024 ɒ ŭ̆ خي ^ ɢ 021 à

01ɸ à 016 à 020 ˀ 2024 4 ˘ ᴇ خي .

2024 ѡ ~ ŭ̆ 2024 8 ʒ ѡ ˘

˘ ٦ Â

2.6-ɸ 2.6-10ʊ خي 2.6-11˘ Ѳ

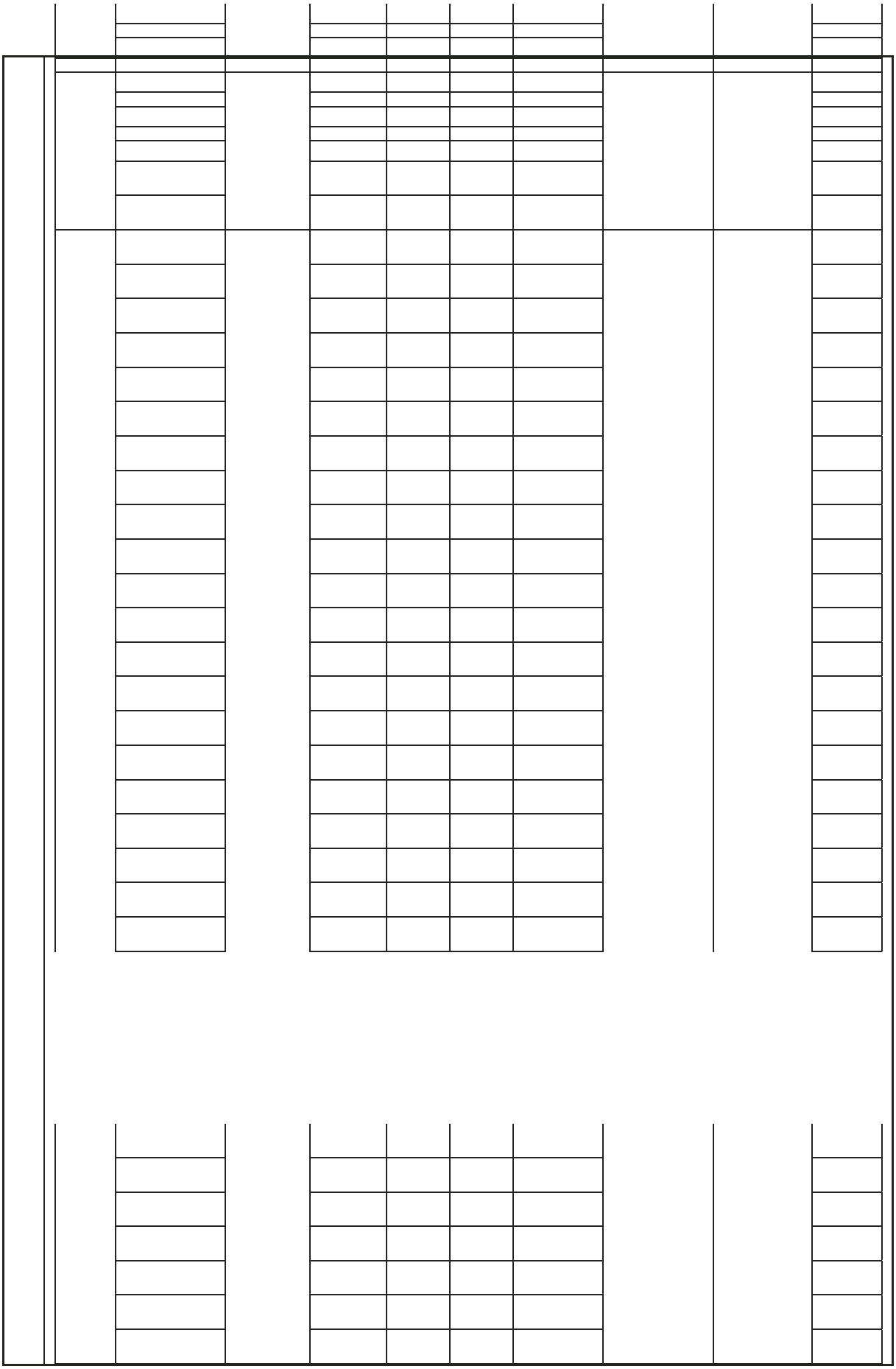
ѩ ‰ Â

2.6-ʕ a˜ ^ ٦ β ˈ mg/m³˜

' Ѳ ɑ β ɡ Ɋ ẅ ˇ ᵖ β ь Ƹ̆ Ъ ˇ ˚

ч ъ Ḃ ɕ

2.6-10



2 à

ˋE„ ˘ o ʒ ˋE„ ˀ ˇ

ˀ ˘ 2023 ˇ 2024 ɒ ŭ̈ ڀ ˘

˘ ٦ Â

2.6-12˝ ڀ 2.6-13 Â o ʒ ˀ

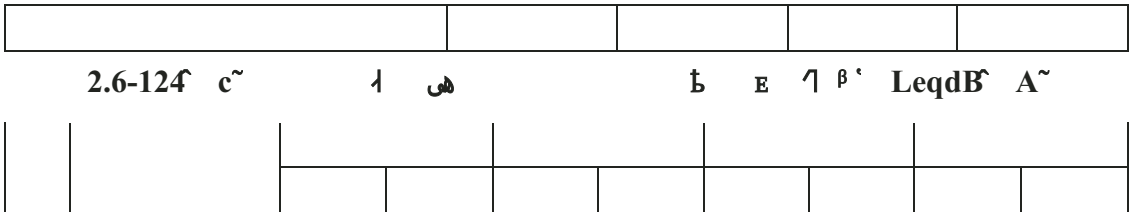
ê ˋ ʒ ‰ Ì^ 21523-2024˜ ŭ̈ ĸ ۱ Ⱶ

‰ Ţ Ⱶ ‰ ẏ Â o ʒ ˀ ˘ ˇ L

Ⱶ (L Ů 40 / ˘ L<30 /) Â

2.6-12˝ a˜

2.6-12ˆ c˜


2.6-124ˆ c˜ ا ھى ƀ E ˥ β ‘ LeqdBˆ A˜

Р Ӌ ٦ Ӌ Ӧ ӥ м !!

3.1

ê 2024 ٩ ’ Ė Ì ˘ ҟ ї Ţ

ˆ 2.5˜ à ٦ h ˜ ˆ 10˜ à Ԋ ı ˆ 2˜ à Ԋ ı ˆ 2˜ ৯

№≠ ч 26 ѽ / à 46 ѽ / à 7 ѽ / ˇ 14 ѽ / ’ ѿ

ı ˆ ˜ ˇ ˆ 3˜ №≠ ч 1.0 ѽ / ˇ 147 ѽ / Â

3.1-1 **ҟ ї** **е**

٦

印寺									

1‘ “ND” Ŧ
2‘ ф Ŧ˘ p ф o Ŧ y˘ ╠ Ŧ g ê R ˘ Ĭ
˘ ê ‰ Ĭ^ GB3095-2012˘ A Ţ ˘ E Ь ф E Â

3.2ش

ê 2024 ٧ ٧ ” 16 ɷ ط ˘ تح

⌡ ˘ ĭ Ţ 15 ɷ ⌡ п g ê ش

(3838-2002) l· ‰Â55 ɷ ؽ‘; Ţ Жص à ٧ à à

Ɱ нˏ„ 16 ɷ Ьʊ ň ‰˘ à à ㄱ à ķ

à 38 ɷ Ьʊ’n ‰’ ˘ ↓ Â

^ ٧ ~ ч ň ˘ п Â ĭ Ţ˘ ^ ~ à ⱳ ^

~ à ^ ~ Ḡ ň Â

٧ Ņ à Ɱ à à Жص à Ŀ

à à à à à à

⌡ ’n ‰Â

ºº ٤ ṗ Ƶ Ь ẅ o ẅ

Ғ ķ ř ·

3.4

β ɢ ĸ ĭ ˒ ı ȝ ھ ṕ˘ ɯ ɯ ṕ Ḡ ˘

ê ف ʟ ʟ ٩ˆ ف ~ ˆ ~ Ì ˆ ˈ

Ŕ 2020 ř 33¨ ~ ˘ Â

3.5

˘ Þ ɛ Â

3.6ɯЙ ą̀ س

ê ف ʟ ʟ ٩ˆ ف ~ ˆ ~ Ì Ţ

ˆ ˈ Ŕ 2020 ř 33 ¨ ~ 6.ɯЙ ą̀ س Â ٨ ⁑ Þ

Â سخي ą̀ ɯЙ ˘ Ћ ą̀ Ḡ №

’ ۲ Ъ ų Â ° ą̀ ٨ ד ą̀ ٨ ש ד ą̀

ı ש ד ą̀ Ћ ą̀ w̃ ھ ą̀ Ũ ٦ ą̀ ٦ Ψ ˜

ı ą̀ ɯ ˘ Þ ŭ ɯЙ ą̀ س ˘ نخ ˘ Þ ɯ

Й ą̀ س Â

3.7 Ḡ

خي ٦ 500 ṗ à à ٦ Â h

Ḡ 3.7-1 Âخ ’ طي 3.7-1 Â طي طي 3.7-2 Â طي

3.7-1 Ḥ Ḡ

	Ḡ ٦	β	^ m˜	˃	˃ ٦ ⅞
Ḡ	٦		20	/	3838-2002I
		à	50	/	
			1500	/	
	Ɣ		850	/	
			1300	/	
			3600	/	
			1980	/	3838-2002 ˂
	٨	/	٨ 50	/	3096 2008 3
	ĸ ĭ ˙E		ì ¯ 4.1		/

Ḥ
٦
1.8 ˘ Ḡ /
طى ˃
˙E ⁂
w̄
٦
5.3

3.8 **‰**

ê ‰ Ì^ 32/4437-2022˜ Ţ 1

‰ Â

3.8-1 **ỵ**

	ỵ^ / 3˜
	500
10	80
' к ẅ ^ ~ щ 15 ỵ ỵ Ь ỵ Â 633 ∞ I 200-300 ң ғ ч 10 2.5 ˘ ỵ 200 / 3 Ƶ 'P е Â ' к ẅ ^ 2.5 ~ щ 1 ỵ Ь Ƣ 2.5 ỵ Ь ỵ Â	

h ч ỷ ᷒ ᵒᵒ ᷒ ˘ 4 ᷒ ê '

L

‰

6		8	8	8
7		1	8	1
8	ı	0.5	1	0.5
❦	ŋ	5000	6000	5000
10		400	400	400
11		3	/	3
12	5	/	350	350
13		0.1	0.5	0.1
14	ˆ Ò˜	70	64	64

3.9-2 ı ų ˆ ˥ β‘ mg/L˜

¯	˥	ı ‰
1		6 ❦
2		50
3		20
4		15
5		5
6		0.5
7		0.5
8	ı	0.5
❦	ŋ	/
10		20
11		3
12	5	20
13		0.1
14	ˆ Ò˜	30
‘ *¯	ط ‰ Ƶ	

à Ӣ ˥ ~ ˥ ˇ ˇ ˥ ˇ ɢ

à Â ˇ ˥ ⅞˜ ˥ à

ê ‰ Ì ˆ 3838-2002) ‰ Â

˥ ˇ Ь ɢ 40 / ˇ Ь

ɢ 30 / ˇ Ь Ŧ Â

3.10 ‰

ê ‰ Ì (12523-2011)˘

3.10-1 Â ‰ ê ʒ ο ʒ ı ‰ Ì

ˆ 12348-2008˜ 3 ‰˘ ť r ‰ ų 3.10-1 Â

3.10-1 ų ˥ β‘ dB˜ A˜

‰ ų dB(A)		‰
70	55	ê ‰ Ì (12523-2011)

	0.082	0	0.082
Ə	0.011	0	0.011
Ҳ	0	0	0
	0.011	0	0.011
Ҳ Ş	0.015	0	0.015
	0.004	0	0.004
Ə	0.018	0	0.018
3- Ş	0.015	0	0.015
	0.002	0	0.002
Ҳ Ə	0.1402	0	0.1402
Ş	0.01 4	0	0.01 4
Ҳ	0.035	0	0.035
Ş	0.0025	0	0.0025
	0.0004	0	0.0004
ı	0.117	0	0.117
	0.033	0	0.033
Ҳ Ş	0.186	0	0.186
ı	0.003	0	0.003
	0.004	0	0.004
	0.02404	0	0.02404
Ҳ Ə	0.00005	0	0.00005
3,4-Ҳ	0.003	0	0.003
ئ	0.0077	0	0.0077
	3.3428	0	3.3428
ı	14.365	0	14.365
Ҳ ı	4.8188	0	4.8188
	.5 37	0	.5 37
Ҳ Ə	0.1172	0	0.1172
	0.3 18	0	0.3 18
	2.4138	0	2.4138
	0	0.002	0.002

	0.1475	0	0.1475
ı	0.0421	0	0.0421
	0.3353	0	0.3353
ı ˚	0.1368	0	0.1368
	0.0074	0	0.0074
	0.113	0	0.113
Ə	0.0017	0	0.0017

4.1 ف№

خي Ţ˘ h ʿ ˆ. ˅

~ à ˅ Â

ɲ ƚʊ ɬ └ ˘ ⋮ ì ˘

ì ف شمÂ ì h ʿ

شھ ƚʊ ı ˘ ą w̄ ˘ Ғ ˷

˘ ч Н˘ Ḃ ˇ ь ѣ

ɣ ɬ à ھ м Ḡ Â ض ˇ ˘ Ũ

ف З ң Â

Ʊ ⁽ˌ⁾ Ƶ˘ ف ɬ ₀ ˘ Ƣ ỉ ف З

Â

4.2

Ţ˚˚ h ˓ ˚˚ ˘. سس ˚˚ ˅

˓ ʎ ˅ ˘ h q ˅ ’ ˘ h

q ’ شھ ˅ ˘ h q ˅ Â ь ˘

ᵖ З ь к ỉ ʎ Â

Ḡ h ˘ شم شھ ˅ ˆ à

˜ ˘ ŋ Ƶ Ꝋ ˆ à ˜

Ƶ ɢ شھ Â ˛ ᵇ ˜ ھ ʔ Â

4.3

ھ h خ ˘ h ч ŭ Ꝋ

˚˚ ھ ˘ ỉ خي 75˙ 5 ( ) ь Â

ч ϡ³ @ ھ خ شم ف˘ Ʊ ʏ Й˛ ˓ gªû?·Ã gª 5QpÐC¡

à Ꮁ ˇ ئ ŏ Ь ŏ س ۠

4.6

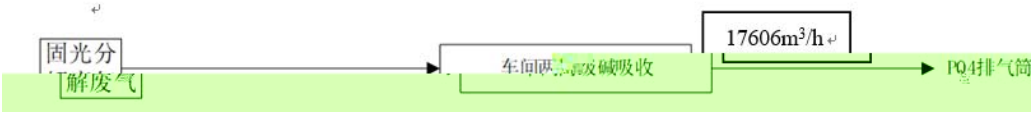
				h	t/a	kg/h	3	h		%	h	t/a	kg/h	3	‰	‾

4.6.2

4.6-5 **Ϫ ŋ ɻ** **’**

≠ **^ t/a˜** **^ t/a˜** **ŋ ɻ** **^ t/a˜**

	0.033	0	0.033
Ъ Ş	0.186	0	0.186
ı	0.003	0	0.003
	0.004	0	0.004



طي 4.6-1 طي

2 à ٦ № ‘

^ 1˜ ض

1˜ ض ٨

ض ч ض ˇ ض ˘ ṗ г Й Ц ~ Â ي w̃

ˇ ل ⊢ Й˘ h ~ ˘ ṗ ą h

ѫ˜ Ц Й ض ˘ h Â ض h ı ٦ ˘ Ь

Ţ г ˇ ĭ ˘ ٢ ⌈ ı Â

2˜ :

ض h h à ض à à ض à h Â

ŵ

˘ h ђ ч ˘ g h ض ٦ Й

˘ Ƶ˘ ѫ˜ № ⌈ ɢ h Â ч № ش

˘ №▬ Ḃ g ɾ h ¬ Ŧ ˘ ي ⁘ Â

Ŷ ض

h ṗ ض № ˇ ض س Â ٦ h ‘P

ѫ w̃ ɢ ض ˘ ض ⁘ ض س˘ ĭ ђ ض ı Â ض

h خي h ˘ ɢ h ṗ ض ʻP Â Й

˘. à„ à à à Ŧʼ à à ʾ à à à

à ش à ˅ à ŭ ش Ո ˅ Â ƀ ʌ „

ºº Ⱶ ą r ˘ ʎ r „ Ƶ˘ ɹ ˅ˍ

⌠ ˘ ɾ ⌠ Â Ƨ خي ~ʾ ɹ˘ ą r

Ь h ˜ Â Â ʻP ʅ˝Ң ˪˘ ض ₩ ٦

Â ą ₩ Ƶ˘ ˜ ╠ Ⱨʊ

Â

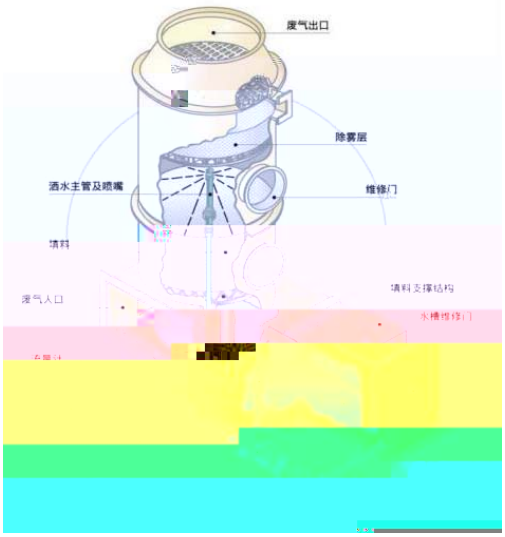
Ź ض h

r ˘ r h خي ң ⁛ ˘ D ˅

ʌ ˘ ң ˘ ą ң ˜Ң№№ ˘ ⌠⌈ ı

Â

ƓƟض ǐ Й Â



ظي 4.6-1 **ظي**

ŭ ʅ Й˙

4.6-7 **ʅ ₩**

₋	Ղ				ʅ ß
1.1	ѽ h	˙ 17606 ³/ ˙		2	٦

		نجی ‘ ’ ‘ 2800*7500 ’ ы‘ Ů 1500			
1.2		نجی ‘ ’ ‘ 25 3/ ’ ‘ 32 ’ ۀ ‘ 7.5 ’ ‘ II 4ـ ‘		2	ד

˜ ɻ ٦ Ƕ Ƕ 278.52 ³/^ 0.76 ³/ ˜ ˘

ʜ 438000 1200 ³/ ˜˜ ŋ ɻ ч 2782ﻩ3.53ﻩ / ˘ ▼ φ 15ﻩ706.461 /

ŋ ɻ Â

2 à ֊ №

ɒ ŭ خي ˘

ɻ ‰˘ ĺ ɾ 3.6.3 ˘ ₮ ֊ ⌠ ‰Â نخ ˘

Ƕ ֊ Â

4.7.3 ɻ ֊ №

1 à ˉ ɯɯ Ь

Ɛ„ ɻ ˉ ɯɯ ч ĸ ľ ˀ ı ʒ ϡ ٦ ˅

№ ˘ ɻ Ь Ƣ ˘ Ь°°

ʒ ϡ ŭ Ƣ ˘ ⌠ ɻ ٦ ˘ ο ʒ Ӟ Ь ɻ

ҙ Ѵ ˘ ɻ ٦ ĸ ɻ Â

2 à ֊ №

ɻ ʟ 2024 ŋ خي ˘ 2024 نخ

ч 13042 3/ Â ĸ ľ ˀ ı ʒ ϡ ٦ ˘

ҙ ˘ 181ﻩ ³/ Â ĸ ɻ 14861 ³/ ˘

ʜ ч 2’ ³/ ˘ Ƶ خم

( ) ($_0$) 20l (—)
$_0$

Ţ‘ ^ ~ ˘ ( )’

(0) ǐ β 0 ˘ ( )’

à à h ǔ ⋮ ’

0 à ǐ β ǔ ^ ~ Â

Ŷ ڿ ỵ

ڿ ỵ ‘E ‘

10l ⊥ ,$10^{0.1}$ ‘

Ţ‘ ڿ ỵ˘ ( )’

ڿ ˘ ( )’

, ,

ڿ ṕ ˘ ’

ŷ

‘E ‘

10l Ґ$10^{0.1}$ $10^{0.1}$ Є

Ţ‘ ھ ỵ˘ ( )’

ڿ ھ ỵ˘ ( )’

ھ ỵ˘ ( ) Â

Ÿ ڿ ھ Ţ Ơھ ƀ ч ˘ $_3$ v ǔ ⋮‘

=20l ^ / 0˜

Ţ‘ $_3$ v ǔ ⋮’

ھ Ћ ƀ ھ ˘ ’

ƀ ھ ˘ Â

Й 4.8-3 Â

4.8-3 ھ ƀ №

β	ỵ	ỵ^ dB(A)˜	‰ ỵ^ dB(A)˜	’

ﺵ ﺡ ﺫ ﺏ ﺙ ﺱ ﺵ ﺏ ﺵ ﺫ

ﺵ ﺙ ﺱ ﺵ ﺏ ﺵ ﺱ ﺵ ﺏ ﺵ ﺱ ﺵ ﺏ ﺵ

ˆ ˜ ˘ Ь ŭ ˚˚ ˘ ’ Й̆ ˥ . à

ˆ 1859-2023˜ à ê ɻ ˜ ɢ ɻ ŭ è ﻫ r ŋ

ƀ Ê Ì ˆ ˈ Ŕ 2024 ř 16 ˗ ˜ 1 1120 3 ﾉ Â

ﺵ ﻭ ɻ ˥ ﾉ à ˥ ê ﾉ Ĺ ‰ Ì

ˆ 1859-2023˜ ˜ ‘

ŵ ﾉ ﾉ ≠ à à à ɪ ˅

⅞ № № ˥˅ Ь Ƣ № ˥ ɳ Ɒ ’

Ŷ ﾉ ﺵ à à ﺵ ﺡ Ɒ ﻫ ﺹ ﻫ ˘ ’

ŷ ﾉ ﺵ Ь Ɒ ’

Ÿ ﾉ ﻕ . ɣ ŭ à ﻫ ˘ ﾉ ≠ ’

Ź ﾉ ṗ ﺵ à ’

Ƶ ŋ ɻ ﾉ ɢ ﾉ Ţ˘ Ũ 1120 2 Ũ

2688 3 ﾉ Ƕ ɻ 759 2 ▼ φ ɻ ﺵ 361 2 ﾉ

ɻ ﺵ 3 2 ﾉ ▼ φ ㄱ Â ч Ḡ ﾉ

⌡ Ƕ ˘ ﾉ β Ⅵ ﾉ à ˘ ㄱ ˙

Ċ ˘ ⋮ ˘ Ḡ 1120 2 ﾉ ㄷ ﾉ

Â

4.9-3 Ƶ ŋ ɻ ﾉ ﻫ ˆ ˜ ’

ﻫ ˆ ﾉ ﾉ ﾉ β ɻ ﺵ

˗ ˜ Ɋ Ɋ ≠ ㄱ

ч 1 ⁄ ىس ^ Ь ɢ 10^{-7} / ~ ˇ 2 ⁄ Ə

¬ ^ Ь ɢ 10^{-10} / ~ ˇ ỉ ɾ Â

ż ɻ ٦ L ˇ ٦ L ˇ ɛ o ʒ خي

٦ L à ˇ ٦ L Ƣ ⁄ . ڃ

ŭ ˇ ŭ ŭ ˇ ŭ Ʊ ’ Ғ ⁄ ھ

ˇ ƀ ч ɻ ṗ à №ˇ Ь ⁄ ھ à

ŭ ˇ ⁄ à°° à à´ ˇ

Ъ ىشم Ḡ ɻ Â

4.2.2 ٦ №

Ƶˇ ǐ ɻ ٦ ⁄ Ⅵ ˇ Ƶ ⁄ ٩ ĸ Ḡ

Ȩ̏ à Ɛ Ţ Ḡ Ȩ̏ à ٩ ’ ı Ȩ̏ à ѽ

Ḡ ھ ^ ~ Ȩ̏ à ٩ ىشم ˇ Ḡ Ȩ̏

٦ β ٦ Â

4.2.3

ɛ ٦ β ⁄ ٦ β ˇ خي Ţ

Ғ ˇ ˇ Ҥ ѽ ˇ خي Ţ Ԋ

ˇ Ҥ ê ⁄ ˈ Ì Ţ ˀ ˇ Â

ˇ °° ھ ڪ ŋ ئ ˇ ŋ ɻ ھ ˇ

ɣ ŭ № № h ˇ Â . Ţ à

Ъ ӎ Й ҍ ˇ ˘ ˜ ɾ ↕ Ạ ˭ ˘ ą ӎ

˘ ⌡ Й ˈP ҍ Ъ ˘ ~ ӎ Й Ţ Â

ˌ

ŵ L

Ո ı س خي س Ո ╠ Ạ ӎ ˘ ӎ ą Ո ı س ˘ Ң

ơ ʾ ط ʿE ھ˘ ч 1.98 Â ê ˝ ɢ ↓ ŭ

ʔ ⅞ Ì^ ŭ[2020 1 ˍ˙ ˜ ɾ ŭ ê ↓ ˝ ɢ

ĸ ĭ ʔ ₱ Ì^ ₱ Ř 2021 ř 1086 ˍ˙ ˜ ˘

ʔ ʔ ч ʔ ơ ĸ ĭ ʿE ˘ ч

4.10 Â

خ ˘ Ь ŭ Ḡ ˅ ʔ˘ ɕ Ʊ ê ط

Ḡ ⅞ Ì Ь ê ˝ ɢ ↓ ŭ ʔ ⅞ Ì

Â ھ Ʊ ˘ خ ɕ ف ʾ ˆ ي ʔ

ي Â خ ˘ ʔ ŭ خ ɕ Ь ف Â

4.12

^ 1˜ ≠

ŵ ≠

h ھ ̇ ˘ ч ㄱ Â ı ي ٻ Ţ˘ ŭ

˘ ɕ Й ˅ س ʾ Ƶ Ь ŭ ˘ ŭ

˘ ㄱ ŭ Ʉ ˘ ˜ خ r Â

ê ɛ ↕ Ì^ 16-2018˜ ˘ ŭ

ʅ ي ɻ ṗ ي LBℳЬÄ ي) 0ÁXP

ᑎ	CAS_	خي /t	خي /t	x /t	Q ẏ

ٜ ٚ ˘ ẏ ɢ ĺ˘ Ғ ˘ № ĺ ᵣ ṗ

Ғ ᴇ ʟ Â

ٔ ˘ ᵇ Ң ط ˜ ˘ ƀ

˘ خي ŭ Ң Ƶ Ɒ ŋ ˇ ŭ Ⱡ Ң

˘ ٚ ŭ à à Ң ٚ Â

ٚ ŭ Ң ڃ h ' Ң à à Ң ˘ ì Ţ ƴ

Ң ŭ Ң ف ч Ң Â خي Ɒ ˘ ˙

Ƶ ŭ Ѳ Ң ₃ ˘ ف ٚ ₀ Â

4.13 Ḡ

Ḡ Ϙ ’ 4.13-1 Â

4.13-1 Ϙ ”

˚ ɻ Ḧ ⅂

ṗ	ˀ (-" à Ɋ)/		Ḡ	‰
	4	ѽ	ʜ h	ê ˙ L ʒ ‰ Ỉ^ 3ϕ727-2020˜

à à

ضشم

ˀ Ɬ

Ⱨʊطى ŭ̆ مشم ˚˚ ʒ ˘ Ⱨʊ ˀ ŭ̆ ⅞ Â

˚˚ Ŋ Ƶ˘ ف ך 0 Â Ⱨ

طى ◌̂◌̂◌̂ Ƣ ʌ ↕˘ يخي Ƶ˘ Ⱨ ˘ Ḡ Ḡ

˘ Ạ ⌠ Â Ƣ à Ғ Ḡ ˗ ᵇ ˘ ą ɷ

à ˇ Ψ Ạ ⌠ Ⱳ ŭ̆ ˘ Ψ ŭ̆ ˇ Ḡ ⌠ Ḇ ƀ

Â يخي Ɛ Ŧ Ƶ˘ Ḡ Ʊ ىه

⌠ Ғ ╠ Ӣ˘ ف ך 0 ˘ Ь Ψ 1 ʌ ˊ Âيخ Ⱨ

≠ ŭ̆ ◌̣◌̣ ˘ ך ˘ ɾ Ḡ

◌̣◌̣ ˘ ί ך Â