ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ВІТАГРО ЕНЕРДЖІ»
(ідентифікаційний код юридичної особи – 44318405)

ЗВІТ
З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Назва	*Функціонування комплексу з обробітку відходів рослинного і тваринного походження, їжових і побутових (з урахуванням роздільного збору) видів відходів) з виробництвом електричної та теплової енергії, біометану, твердого та рідкого добрива за адресою: Хмельницька обл., Хмельницький р-н., Гвардійська ТГ, кадастрові будівлі та споруд №1, буд. б/н*
Реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності	23903
Найменування суб'єкта господарювання	*ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВІТАГРО ЕНЕРДЖІ»*
Організаційно-правова форма	*ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ*
Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ	*44318405*
Юридична адреса	*31252, Хмельницька обл., Хмельницький р-н, с. Гвардійське, вул. Молодіжна, буд. 1*
Поштова адреса	*31152, Хмельницька обл., Хмельницький р-н, с. Гвардійське, вул. Молодіжна, буд. 1*
Контакти: - офіційний веб-сайт (сторінка) Інтернет	—
- електронна адреса	*ivakkiv@vitagro.com.ua*
- телефони	*+38(067) 890 25 63*

Директор
ТОВ «ВІТАГРО ЕНЕРДЖІ» Володимир ІВАХІВ

2026

ЗВІТ
ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Суб'єкт господарювання: *ТОВ «ВІТАГРО ЕНЕРДЖІ»*

Об'єкт: *функціонування комплексу з переробки відходів рослинного і тваринного походження, біогазу в біогаз (з урахуванням розширення переліку видів відходів) з виробництвом електричної та теплової енергії, біометану, твердого та рідкого дигестату за адресою: Хмельницька обл., Хмельницький р-н., Гвардійська ТГ, комплекс будівель та споруд №1, буд. б/н.*

№ 21908
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

Звіт підготували:

Наталія КОВАЛЬЧУК
Спеціаліст, Екологічні питання та обладнання
Диплом АВ № 16259407

Ярослав КОВГАН
Магістр, Технології захисту навколишнього середовища,
Диплом МЕ0 № 051222

Катерина ГОРДІЄНКО
Доктор філософії з екології
Диплом ДЕ№ 002015

вул. Оскара Сороки, 7А, офіс 305, 04074 Київ, Україна

□□□□□

A(□□□□(□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□ 7

1.1 □□□□% □□□□% □□□□□□□ □□□□% □□□□□□□□□□% □□□□□□□□□ 10

1.2 □□□% □□□□□□□□□% □□□□□□□□ 13

1.3 □□□□% □□□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□ % □□□□□□□□□% □□□□□□□□□% □□□□□□□□□ □□□□% □□□□□□□□□□% □□□□□□□□, □% □□□ □(□□□□□% □% □□□□□□□) □□□□□□□ %% □□□□□ □, □□% □□□□□□□□ %□□□ □□ □□□□) □% □□□□□□□□□□□□□% □□□ □□□□□□□% □□□□□□□□□ □□% □□□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□ 17

1.4 □□□□% □□□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□% □□□□□□□□□ (% □□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□), □□□□□□□□□□, □□□□□%% □□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□□

**H(□(□(□(□(□(□(□(□(□(□(□(□(□(□(□(□(□(2□(□(□(□(□(□(□(□(

A: (□□□(□□□□□□□□□□(□(□□□□□□□□□□6(□□(□□□□□□□□(□□(□□□□□□□□□□□□□□□□(
□□□□□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□6(□□□□□□(□□□□□□□□□□□□□□(□□□□□(□□□□□□□□□□□□□□□(□□□(
□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□ 142

AA(□□□□□□□□□((□□□□□(□(□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□□□(□□(□□□□□□□□□(□□□□□(□□□□□□□(□□(□□□□□□
□□□(□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□6((□(□□□□□□(2□□(□□□□□□□3(□□□□□□□(
□□□□□□□□□□□□□□□□□(□ 144

AB(□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□6(□□□□□□□□□□□□(□(□□□□□□□□(A -11,
□□□□□□□□□□□□(□□(□□□□□□□(□□□□□□□□□□ 146

AC(□□□□□□□(□□□□□□□□□(□□(□□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□6(□□(□□□□□□□□□□□□□□□□□□□(□□□(□□□□□□(□□(
□□□□□□□6(□□(□□□□□□□□□□□(□(□□□□□□(□(□□□□□□□(□□□□□□□(□□(□□□□□□□□□ 151

□□□□□□□

□ □□□□□□(A	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□

□ □□□□(□□□□ □□(□□□	□ □□□□□□□□□□□□□□□%□ □□□□□□□□%%□ □□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□%% □□□□□□□□□□□%□□□□□ □□□□□2%□□□ □□□%%□□□□%□%□□□□□□□□□□□% □□□□□ □□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□/%%□□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□%□%□□□□□□%□□□□□2%□□□□ □□□□□2%□□□□□□□%□%□□□□□□% □□□□□□□□□□%□%□□□□□□□ @%□□□□□□□□□□%□4□%□□□□□□□□□□□%-□4□% □□□□□□□□□□□□%□2%□□□□□□%□□□□□□□%□%□□□□□%□72%□□4%5□4
□□□(□□□□□□□□□□(□□□□□(□(□□□□	2026

□□□□□□□□□□□(□□□□□(□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□□□□R

□ □□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□□□@‰ □□□□□□□□□□%□□42%□□□□□□□□□□%-□42%□□□□□□□□□%□2%□□□□□%
□□□□□□□□%□%□□□□□□%□72%□□4%5 4 .□□□%□%□□□□□□%□ □□□□□□□□□%□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□□□□%
□□□□□□□□2%□□□□□□□/%□□□□□□□□□□□□%□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□%
□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□%. □□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□□ □%□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□/2%□%□□□□□□□□□%□%□□□□□%□□□□□□□□2%□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□%□□□□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□%□□□□□□□□□□%□%
□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□%□%□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□□□□□□

	==477% ==478% ==497% ==498% ==49?% 9; 489% 9>487% : <487% 46.77% : <426%
	ivakhiv@vitagro.com.ua
	+38(067) 890 25 65

A8A(

1

□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□%□□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□/%□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□2%□□%%□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□%%□□□□□□□□□□%
□□□□□□□%6825081500:07:009:1365 □□□□□□%,6: 97%□.

□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□@7: 467%□□%□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□%
□□□□□□□□%%□□□□□%□-□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□2%□□□□□□%%□□□□□□□□□□4

□□□□□□□□%□□□□□@%□□□%□□□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□2%□η□□2%□□□□□□□□□2%□□□□□□□%%□□□%
□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□%□□%□□□□□□□%□□□□□□%□□%□□□□□□%□□□□□□□%
□□□□□□%□□%694684688%□□□□%□□%□□□□%5□%□□%□□□%ы□□□□□□%□□□□□□□ъ%□%□□□□□□□□□□%
□□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□%□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□
□%□□□□□□%/4%

□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□2%□□%□□□□□□□□□%
□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□%□□%894?4687%□□%□84

□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□%□□%ы□□□□□□%□□□□□□ъ2%□□□□□%□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%84

□□□□□□□2 □□□□□□'□□□□□□□□□□'□□□□□□□□□'□□□□□□□'□□□'□□□□□□□□□'□□□□□□□□□□□'□□'□□□□□□□□□□□'
□□□□□□□□'6825081500:07:009:1365.

□□□4%□□□□□□□%□□□□□□□□□□2%–2%□□%762%: 6; 9%□□2%□□□□□□□%%%

49	20	12	26	37	48

- R3 5 2 ;
- Z78 Z7-Z77 4 2 2 2

- □□□□□□ □□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□%□□□η□□□□□%□□□□□□□□2%□□□η□□□□□%%□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□ □□□□□2%□□□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□%%□□□□ □□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□□□%□□□□A
- □□□□□□ □□□□%□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□%□□□□A
- □□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□□□□□

- □□□□

- □□□□%□%□□□□%□□□□□□□%□%η□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□%□%□□□□□%
□□□□□□□□2%□□□□%□%□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□/A
- □□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%%□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□A
- □□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%%□□□□□□□%□□□□□□□□%□□%
□□□□□□□□□A
- □□□□□□□□□□□%□□□□2%□□%□□□□□□□□□%□□□□□2%□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□A
- □□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□4

**18(□□□□□(□□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□
□□□□□□(□□(□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□6(□□□□□(2□□□□□□(□□(□□□□□□□□3(□□□□□□□(□□(
□□□□□□□□□□6(□□(□□□□□□□□(2□□□□□□□□□3(□□(□□□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□(□□□□□□□□(□□□(□□□(
□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□□(□□(□□□□□□□□□□□□□□

- □□□□□□□□□□□A
- □□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□. □□□/A
- □□□□□□□□□□□-□□□□□□□□□□%□□□□%□□□/A
- □□□□□□□-□□□□□□□□□□%□□□□A
- □□□□□□A
- □□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□4

□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□4%

□□□%ы□□□□□□□%□□□□□□□□ ь%□%□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□%□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□%□□□%□□□□□□□%□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□%□□□□□□□□2%%□□□□%□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□2%□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□□□□□4%

□□□□□□%□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□%□□□□%%□□□□□□□%□□□□□□%□%□□□□□□□□□2%%□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□%%□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□□□□4%

□□□□□%□%□□□□□□%□%□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□%□□□%□□□□□□□□4

□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□(

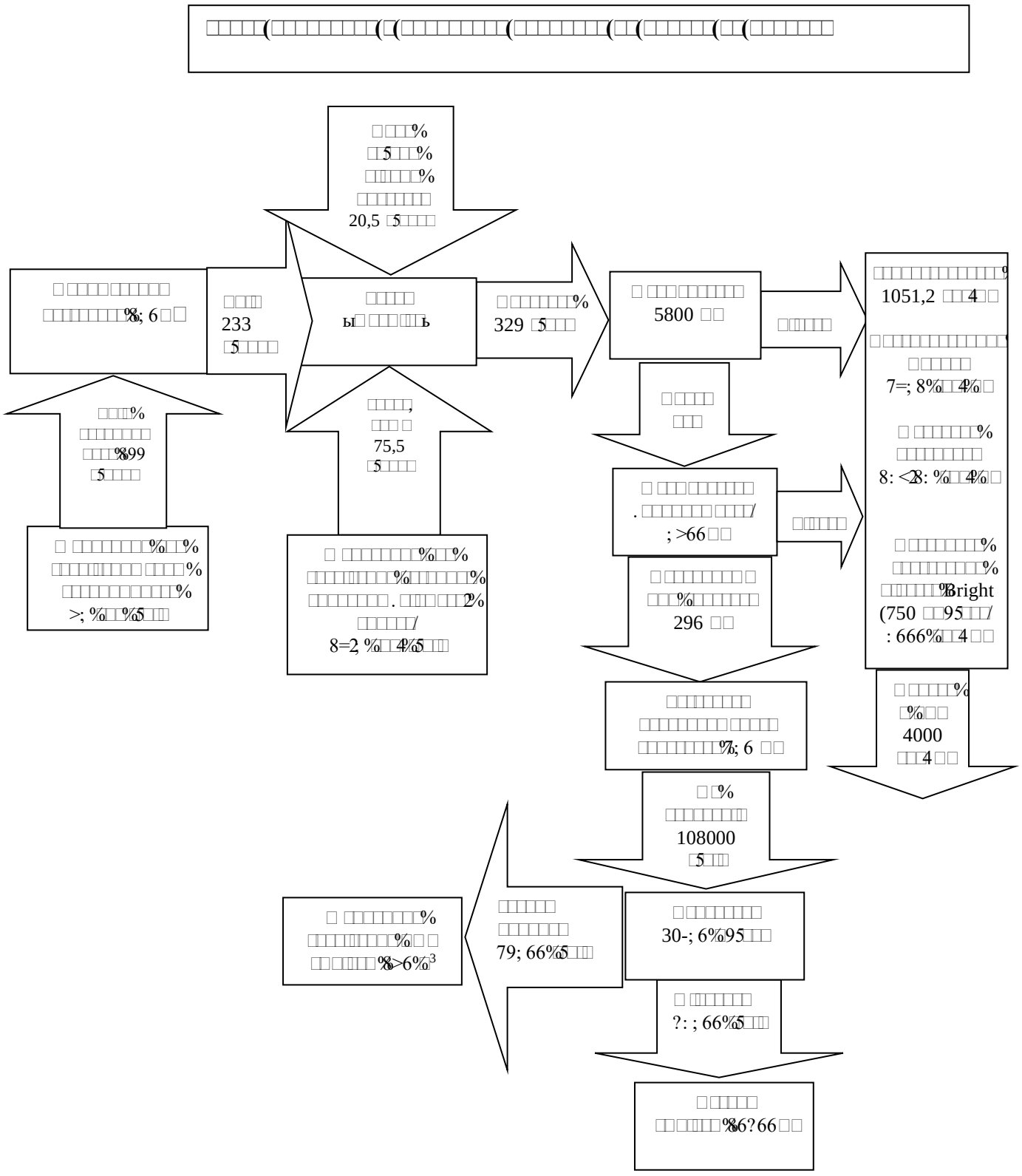
□□□%ы□□□□□□□%□□□□□□ ь%□ □□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□ □□□□□%□□□□□□□□□□□2%□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□%□%□□□□□□%□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□%□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□2%%□□□□□%□□□□□□%□%□□□□□%□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□4

□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%%□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□/%□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□4%□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□@

- 68%67%6<%□□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□%□%□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□/2%□□□□□2 □□□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□%□□□%□□□□□%□□□□□□□□□A
- 02 04 99 □□□□ %□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□A
- 02 03 99 □□□□ %□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□A

□□□□□%□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□/%□□□□□□□□□□2%□□□ □□□□□□□□□ □□□□%□□□□□□□□□□□□□□□

- □□□□



□□□□3 □□□□□'□□□□□□□□'□'□□□□□□□□□'□□□□□□□'□□'□□□□□□'□□'□□□□□□□

□□4%□□□□□%□□□□□□□2%–2%□□%762%: 6; 9%□□2%□□□□□%%%

□□□□□□□□□□(□□□□□□□8

□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□%%□□%□□□□□□□□%□□□□□□%
□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□2%□□□□□%□%□□□□□□□%□5□□%□□□□□□□□2%□□%%%□□□□□□□□□□□□2%□□%
□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□%□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%%□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□□□□□□□%
□□□□□□□□4%□□□□□□%%□□□□□□□%%□□□□□□□%%□□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□□□%4

□□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□□□□□4

□□□□□□□□%□□□□□□□/	□□□□□□□□□□□%□□□□□□%%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□	□□□□□□2%□5□□0	□□□□□□2%□5□□□□
□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□2%□□□%□□□2%□□□□□□□%□□□%%□□2%□□□□□□□%□□□□/	02 01 6<%□□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□%%□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

- R3 5 2 2 2

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

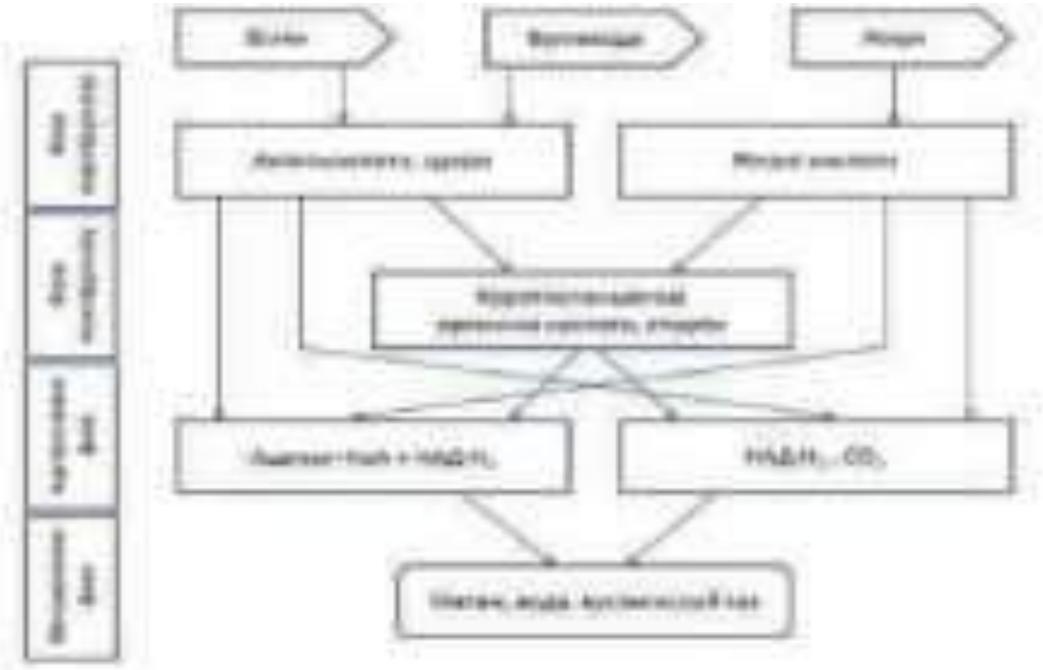
$$C_6H_{12}O_6 + 2H_2O \rightarrow 2CH_3COOH + 4H_2 + 2CO_2$$

- [illegible]

$$CH_3COOH \rightarrow CH_4 + CO_2$$

$$CO_2 + 4H_2 \rightarrow CH_4 + 2H_2O$$

[illegible]



□□□□□□□4. □□□□□′□□□□□□□′□□□□□□□□□′□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□

□ □%□□□□□ □□□□%□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%%□□□□%□□□□□□□□□□%
□□□□□□ □□□□□□%□%□□□□□□□ □□□□□%□4748%%□/4%□□□%□□□□□□%□%□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□2%□□□□□%□□□□□□□□□□□%%□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□4%□□□□□%
□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%7>-□□□□□□□□%□□□□□□%
□□□□□□□□□%%□□□□□□□%□□□□□□□□□2%□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□%□□□□□□□□4%

□□□□%□-□□%□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□2%□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□2%□□%%%
□□□□□□□□□□□□2%%□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□%%□□□□□4

□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□%%□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□%□□□□□%
□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□%□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□2%□□□%□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□2%□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□%□□□%ьU%
16723-7@8689%ы□□□□□□□□%□%%□□□□%%□□□□□□□%□%□□□□%□%□□□□□□□□%%□□□□%
□□□□□□□□□%□□ь4

□□□□□□□%% □□□□-□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□

| □□□□□□□□□□□□%□□□□□ | □□□□□□□□□□□□

- □□□□□□□-□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□%%□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□%ARS-9; 6%a R%□□□48=%
□□%□□/2%□%□□□□□%□%□□□□□2%%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□@□□□□□□□□□%0,7
□□□2%□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□%62,%□□4%

□□%□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□□%-□□□□□%%□□□□□%□□□□□%
□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□%□□□□2%□%□□□□□□□%□□□□□%□□□□□2%□%%
□□□□□□%□□□□%%□□□□□□□-□□□□□□%□□□□□%□□□4

□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□%□%□-□□□□+□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□4%□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□%
□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□4%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□%
□□□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□%65;6%d 4

□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□%□□□□□%%
□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□-76665 9;562 □74

□□□□□%□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□/%□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□%.
□□□□□□□□□%□□□□□-□□□□□□□□□□□□□□%LT[G%L%XZ%]%6?66%□□□48>%%□□/%□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%86%□2%□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□%□□□□□%□□□□□2%□□□□□□%%
□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%%□%□□□□□%□□□□□□□□□□□%-□□□4

□□□□□□□□%□□□□□□2%□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□,
□□□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□4%□□□□□□□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□%□η□□□%ъ%³4%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□.

□□□□□□□□□□(□□□□□(□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□%□□□□□□□□□□%□%%□□□□□□4%□□□□%%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□% □□□□□ □□□□% □□□□□% □□□□□% □% □□□□ □□□□□% ØX«≤qXmø%1 □Å‰ □□□□% □□□□% □□□□/Å‰ □□□□%
□□□□□□□□□□□□□□□□Å‰ □□□□□% □□□□□□□□□Å‰ □□□□□□□□% □% □□□□□□□□□ □□□□□□□Å‰ □□□□□□□□% □% □□□□□□□□□%
□□□□□□□% □□□□□□□□□% □□□□□□□□% □□□□□□□□/Å‰ □□□□□□□□□□□□□% □□□□□Å‰ □□□□□□□□% □% □□□□□□□□□%
□□□□% □□%a %Ć%7666%³/Å‰ □□□□□%a %Ć%86?66%³/Å‰ □□□□□Å‰ □□□□□□□□@‰ □□□□□□□□□□□□2% □□□□□□□□□□□□2%
□□□□□□□□□□□□2% □□% □□□□□□□□□□□□2% □□□□□□□□□□□□% □□□□□% □% □□% □□□□□% □□□□% □□Å‰ □□□□□%
□ □□□□□% □□□□□□□□□□□ □ □□□□%. □ □□/Å‰ □□□□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□Å‰ □□□□□□□□-□□□□□□□□□% □□□□□□□□□Å‰
□□□□□□□□□% □□□□□□□□□Å‰ □□□□□□□□□□□□Å‰ □□□□□ □□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□% □□/Å‰ □□□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□□%
□□□□□% □□/Å‰ □□□□□-□□□□□□□□□□% □□□□□Å‰ □□□□□% □% □□□□□% □□□□□□□□□□□□□□4

□□□□□□□□% □□□□□% □□□□ □% □□□□□% □□□□□□□□□% □□□□□□% □ □□□□□□□□□% □□□□□□□□□□□4%
□□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□% □□□□□□□% □% □□□□□□% □% □□□□□□□□□□4

□□□□□□□□% □% □□□□□□□□4

□ □□□□□□□□% □□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□% □□□□□□□□% □□□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□□□/% □□□□□□□□2%
□ □% □% □% □□□□□□□□□□□□□□% □% □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□% □□□□□□□□/2% □□□□□□% □□□□□□□□□□□%
□□□□□□□ □□□□□□□% □□% □□□□ □□□□ □□□□% □□□□□□□□□□□□% □% □□□□□□□□% □% □□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□□□□□

- □□□□□□□%□□□□□%□□□□□□%‰ 78729 8; %³;
- □□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□%‰ : 9269 7>%³.

□□□□%□□□□□%□ □□□□□□□□□%□□%□□□□□□□%278; %³5□□□

□□□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□%□□%□□□□□□□□-□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□%□□□□□□%□%□□□□□□□ □%□□□□□□□□□□□□%□□□□□.

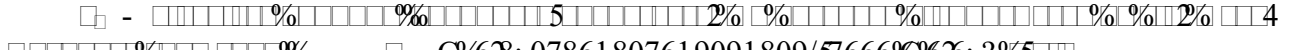
□□□□□□%□□□□□2%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□ □%□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□□□□□2%□%□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□□□□□□4%□□%□□□□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□%□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□%□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□

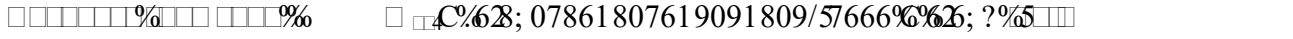
- 7; %8%80% 2% % 2% % ŋ % % % 2% % A
- 15 02 03 2% % % % % % 2% % % %7; %8%8;
- 86%7%<% % % % % 2% % % % 86%7%72%6%7%9%86%7%35;
- 86%7%?% A
- 20 03 04 % % A
- 86%9%7% .

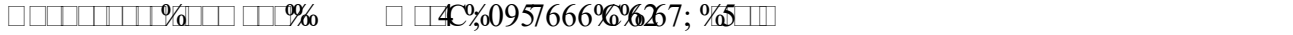
15 02 02* 7((3 (((((47(((((7((((

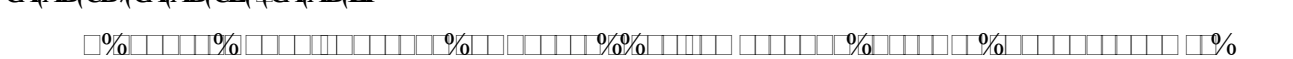
% % % % % %

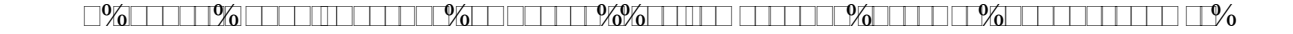
№					
1		1	10	120	0,25
2		12	10	10	2
3		36	3	3	3
4		36	3	3	2
5		12	3	3	5

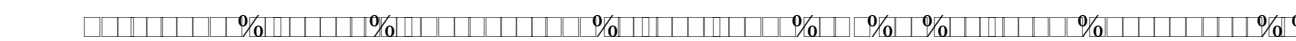


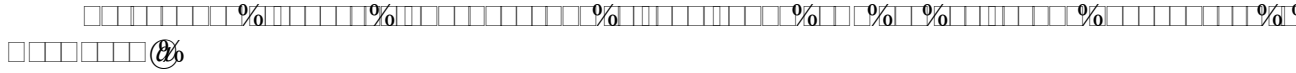


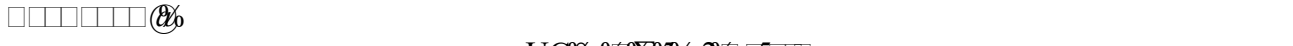


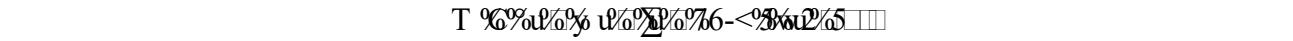


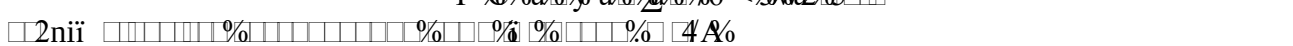


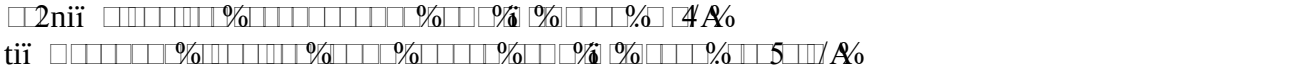


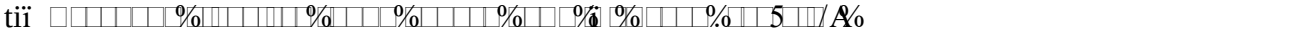


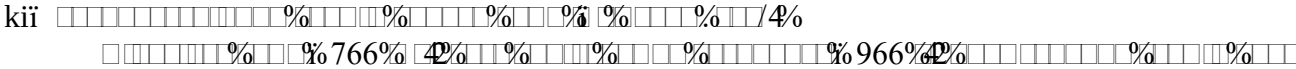


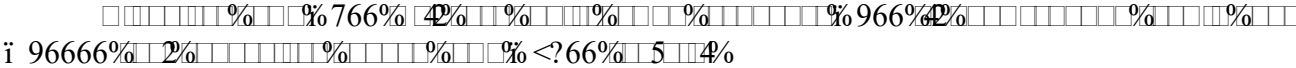


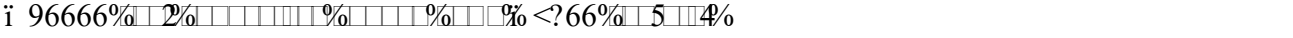


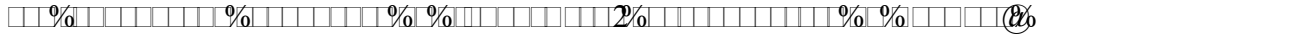


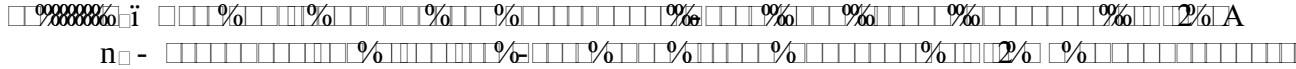


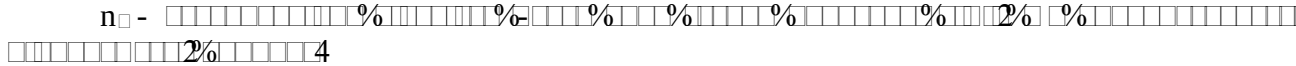


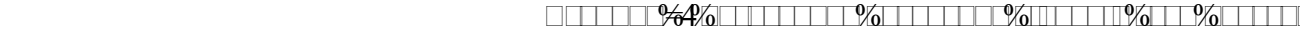


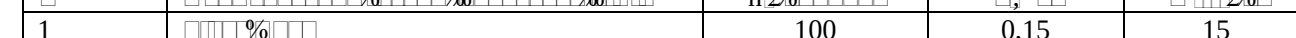


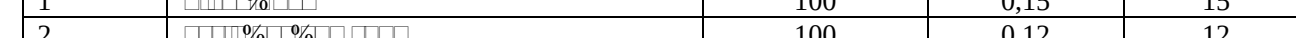


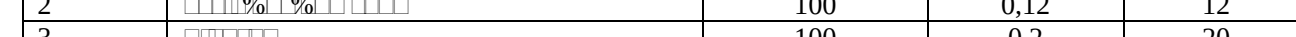


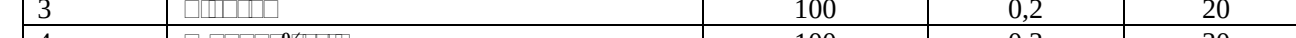


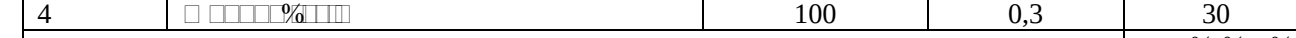












20 03 04 □ □□□□(□□□□ □□□□□(□□ □□□□ □□

□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□%□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□2%□%□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□□□□

	15 02 02*			0,956	
	15 02 03			62б; ?%/ 62б7; %/	
	20 01 36			0,007	
	20 01 39			0,077	
	20 03 04			8,213	
	20 03 01			3,500	

1.5.2. □□□□□□(□□(□□□□□□(□□(□ □□□□□□□□(□□□□□□□□□□(□□ □□□(□□□
□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□

□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□%□%□□□□□□□□□%. □□□□□□□□□□□/%
□□□□□□□□□□%□□□□□□□2%□%□%%□□□□□□□□□□□2%□□□□□%□%□□□□□□□□□%□□□□□□ □□□□□□%□□%□□□□□□%
□□□□□/%□%□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□%□□□%
□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□%□□□□□%%□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□%□%
□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□%□%□□□□□-□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□4

□□□□□□%□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%
□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□%□%□□□□□□□%□5□□%□□□□□□□□2%□□%□%□%□□□□□□□□□□□□□□2%□□%
□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□□□□

- □□ □□□□□%□ %8 ï □□□□□□□□□□□□%□□□□ □□□□%□□ □□□□%□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%%□□□□□□□%□□□□%□□4%7%□);
- □□ □□□□%□ 9%□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□2%□□□□□□□%□□□□□ □□□□%□%□□□□%□□□%□□4%8%□%□/A
- □□ □□□□%□ : %ï □□□□□□□□□□□□%□□ □□□□%□□□□□2%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□2%□□%□□□□□□□□2%□□ □□□□□□2%□□□□□□□□□%□%□□□□%□□□□□□□%%□□□□□□□□. □□4%/A
- □□ □□□□%□ %ð □□%□6 - □□□□□□□%□□□□□ □□□□□%□□□%□□□□□□□%□%□□□□□□ □□□□%□□4%47%□%48%□%□%□□□□□□□□/A
- □□ □□□□%□ %ï □□□□□□□□□□□□%□□ □□□□%□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□□□ □□□□□%□□□□□□□%□□4%9%□/A
- □□ □□□□%□ %8 ï □□□□□□□□□□□□%□□ □□□□%□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□ □□□□%□□□ï □□□□□□□□□%□□4%6%□/A
- □□ □□□□%□ %9 ï □□□□□□□□□□□□%□□ □□□□%□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□/%□□4%%□/A
- □□ □□□□%□ %10 ï □□□□□□□□□□□□%□□□□ □□□□%□□ □□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□/%□□4%; %□/4
- □□ □□□□%□ %11 ï □□□□□□□□□□□□%□□ □□□□%□□□□□2%□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□% □□□%□□4%8%□/A
- □□ □□□□%□ %12 ï □□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□%□□□%□□ -<: 6%□-8□□%%□□□□□□%□ARS-9; 6%Va R%%; 6%8%□/%□□4%=%□/A
- □□ □□□□%□ %13 ï □□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□2G Energy AG . □□4%6 □□/A
- □□ □□□□%□ %14 ï □□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□%□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□

| □□□□□□□□□□□□□□□□

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	I G[%J%□□% I G[5%□□%	□	□	□
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	X1	Y1	X2	Y2	□95	□	□	□	□	□5□	□5□□
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16
7	□□□□

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	I G[%J%□□% I G[5%□□%	□	□	□

											I G[%J%□□% I G[5%□□%			
				X1	Y1	X2	Y2						5	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16
											12000			
											7446-09-5 05001		0,033992	0,052865
15		3	0,05	0	-47	-	-	0,01	5,09	35	124-38-9 07000		170,8575	5388,162120
16		4	0,05	31	-43			0,01	-	25	74-82-8 12000		0,412469	4,047461
17		3	0,25	34	-17	-	-	0,89	18,1	474	10102-44-0 04001		0,746072	0,134293
											7446-09-5 05001		0,145778	0,026240
											630-08-0 06000		0,061822	0,011128
											74-82-8 12000		0,004661	0,000839
											- 03000		0,003644	0,000656
											-		0,077661	0,013979
											10024-97-2 04002		0,004000	0,000699
											124-38-9		114,698322	20,645698

											I G[%J%□□% I G[5%□□%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16
											07000			
18		3	0,05	29	-115	-	-	0,01	-	25	- 11000		4,40E-07	0,000014
19		2	-	26	-116	0,1	0,1	-	-	25	- 11000		0,019680	0,000234
20		2	-	-76	-68	115	10	0	-	25	630-08-0 06000		0,169812	0,672300
											- 11000		0,026466	0,104782
											10102-44-0 04001		0,076706	0,303696
											- 03000		0,018903	0,074844
											7446-09-5 05001		0,013640	0,054000
21		2	-	31	-126	15	10	0	-	25	630-08-0 06000		0,002034	0,003662

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	I G[%J%□□% I G[5%□□%	□	□	□
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16
											- 11000	□□□□□□□□□%Ø□□□□□%78- □7?. □□□□□□□□□%□□ □-8<; %□% □%□□4′	0,000431	0,000774
											10102-44-0 04001	□□□□□%□□□□%□□□□%□% □□□□□□%□□□□/%%□□□□□□□□□□ □%□□□□□□%□□□□	0,000463	0,000833
											- 03000	□□□□□□□□%%□□□□□% □□□□□□□□□□□□%□□□□□□% □□□□□□□%□□□□□□□□- □□□□□□□□□%□%□□□□□□	0,000104	0,000187
											7446-09-5 05001	□□□□□□%□□□□%□□□□□□%□% □□□□□□□□%%%□□□□□□□□□□□% □□%□□□□□□%□□□□	0,000077	0,000138

□□□4%□□□□□□%□□□□□□□□□2%–2%□□%7626. 6; 9%□□□2%□□□□□□%%%

□ □□□□□%□□□□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□%%□□%4&4 -74:2013 (□□□□□□□□□□□□□□4%□□□□□□□%□□□□□%□%□□□□□□□(2%□□%4%2.5-=; @8679(□□□□□□□□□□□□4%□□□□□□□%□□□□□%□%□□□□□□□(

□□□□%□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□4

□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□6>-23 .□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□%8689%□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%13/4%□□%□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□%□□□□%□□□-□□□□□□□%□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□%□□ □□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□4%

□□□□□□□'56□□□□□□□□'□□□□□'□□□□□□□□□□□□□□□□'□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□4 4%?⁰86 7=4?=□%□4 4%8<⁰9=□: 478 □%

□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%76%2%□□□□□□□%□□□□□%<6%□2%□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□%6%□□2%□□□□□□□%□%□□□□□□□%6%4%□□□□□□□□%□□□□□%□□%%□□□□□□□□□%<%2%□□□□□□□□%88%%□%

□□4%□□□□□%□□□□□□□□2%–2%□□%762%: 6; 9%□□2%□□□□□□%%%

□□□ □□′□□□□6

□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□/%□□□□□□□□□□%□□□%□□□□□□□%

Q□□C82; 07609<; 57666C%2778; %35□□□

□□□□′□□′□□□□□□ □□□□-□□□□□□□□□□′□□′□□□□□□□□□′□□□□ □□□□

□□□□□□□□□%□□□%□%□□□□□□□□□%□%□2% □%□□□□□□□□□□□□□%□□□□ □□□□□□□%□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□@

Q□□C%±□*N□*T/1000

□2 q ï □□□□□%□□□%□%□□□□ □□□□□□2%%□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□-□□□□□□□□□%□□□□□□2%□□□ □/2%□□□□□□%□□□%484; -64:2012,

N□- □□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□%□□□%% 9%□□□□%%□□%□%□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□2%□□□□□□□□%□□□ □□□□%%□□□□□□□□%□□□□□□ □□□□□%□ 7%□4%

□%□ □□□□□□□□□%□□□□□□%□□□2%%<; %□□□5□□□

□□□□□□□□□%□□□%□□%□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□%□□□□□%

Q□□C.8; 091; 6607/09<; 57666C%8772369%35□□□2%□□%62=; %35□□□□4

□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%%□□□□ □□%□□□□□□□%□□□□□□□4

□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□-□□□□□□□□□%□□%□□□□□□ □□□□%%□□□□□□%□□□□%□η□%2; %3, □%□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□4%□□%□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□

Wg = 10*hg*F*Yg2%35□□2

□□@‰ hg ï □□□□

□□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□%%□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□4%□□□□□□□□□%%□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□%□□-□□□%□□□□□□□□□□2%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□2%□□□/%□□%□□□□□%□□□□□□□4%□□□□□□□□□□□%□□□□□%%□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□.

□□%□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□%%□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□

$$L = L_w - 860 x s \% 1 760 x s \% \% \square_a * r * 10^{-3} - 760 x s \square$$

□□% L_w - □□□□□□□%□□□%□□□□□□2%□A

r - □□□□□□□□%□%□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□%□□%□%□□□□□□□□□□□%□□□□2%A

$\square_a$ - □□□□□□□□□%□□□□%%□□□□□□2%□5□□A

□%□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□%%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%%%/A

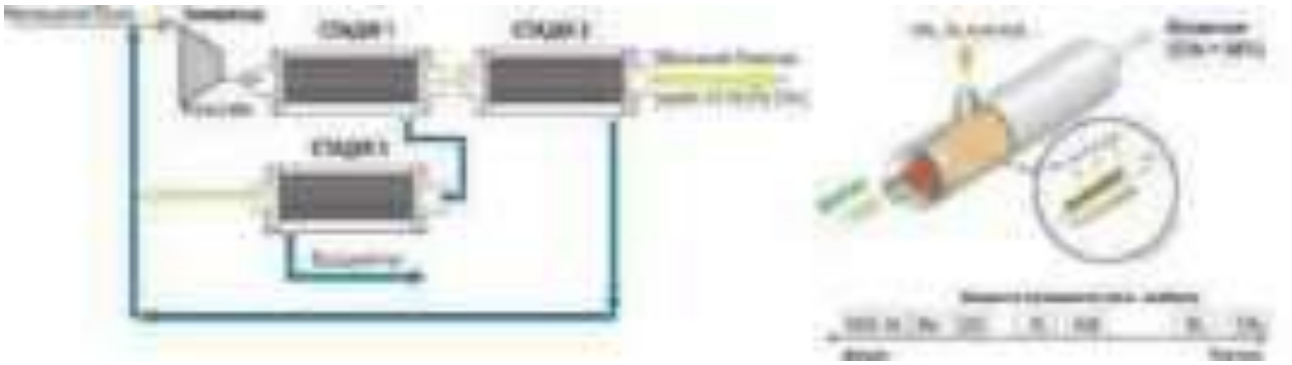
□%□□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□%□□□2%□4‰‰%%x%□

□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%%□□□□%□□□%□□%□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□2%□□% □□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□-□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□□%□□□□□□□%>: 6%□%.□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□

| □□□□□□□ | □□□□□□□□

B((((2 6(
((9(((3(
((6((((
((((((
(((((
(((((

- Z79%R1-R12



□□□□□□□'6 □ □□□□□□'□□□□□□□□'□□□□□□□□'□□□□□□□

□%□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□ □□□□%3-□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%
□□□□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□4

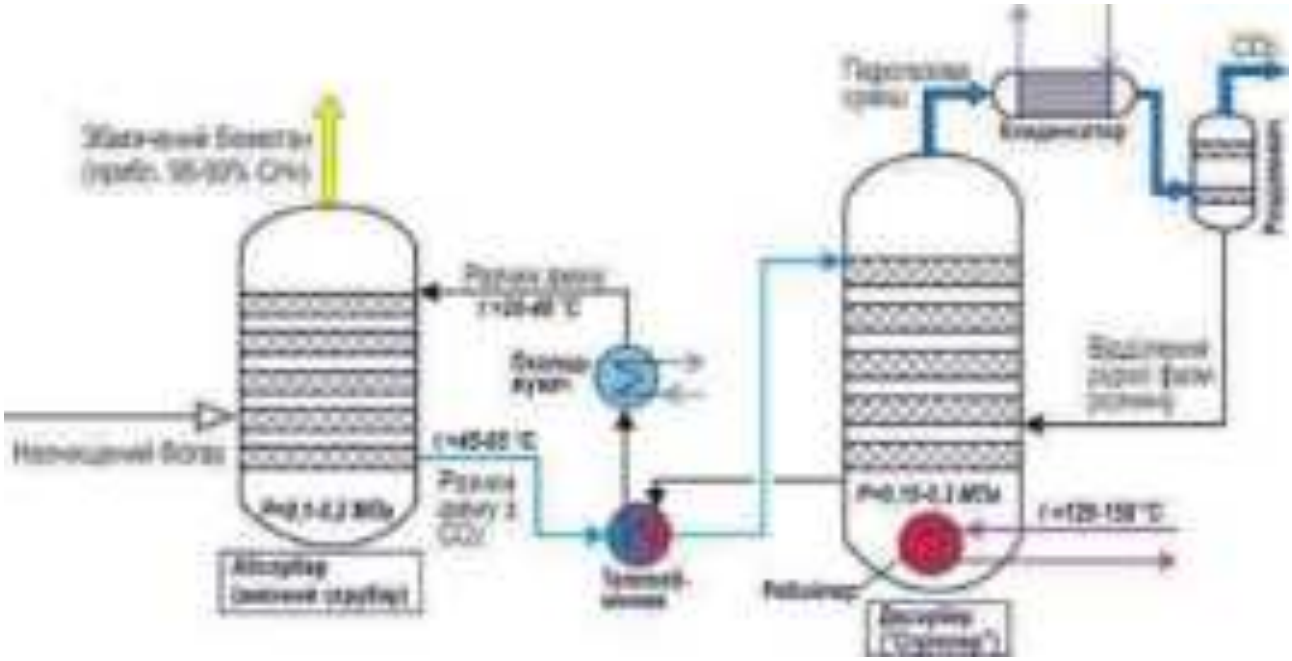
□□□□□□□□(□□□□□ □□□□□ □□□□(C9(

□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%8%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□%□ □□□□□%□□□□□□□□□%
□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□ □□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□/%%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%
□□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□□□□ □□%□□□□□□□%□□□%%□□□□□□□□□%□□□□□□□4

□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□% □□%□□□□□□÷□□□□□□□%□□□□□%□□□□□%□□□□□%□□□%□□%
□□□□□□□□%η□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□%□□□□□□%□□□□□□□□4

□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□%□□□□□□□%□□□□□%□%□□□□□□□□%□□□□□□□□2%□□□□%□□□□□%
□η□□□□□□□%%□□□□□□□□%b V$_2$2%□□□□□□□ □□%□%□□□□4%□□%□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□%
□□□□□□□%□□□□□□□ □□□□□%□ □□□□□□□□□□□□□□□□%T KLG/%□%□□□□□□□□□%Xe/2%□□%□□□□%□□□□□□□ □□%
□□□□□□□□□□□%Ь KLG%mT KLG/4

□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□%□%□□□□□□□7.



□□□□□□□'7 □ □□□□□□'□□□□□□□□'□□□□□□□□'□□□□□□□

□□4%□□□□□□%□□□□□□□□2%–2%□□%762%: 6; 9%□□2%□□□□□□%%%

□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%+ /%□%□□□□□□%□□□□ï□%%□474%ï 8=@8676%ы□□□□□□□□%
□□□□□□□□□4%□□□□□%□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□,
□□%□□□□ь%□□□□□□□%%□□□□□□%□□□4

□□□□□□□%ь4

□ □□□□□□												□□□
□	II	□□	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
86	84	80	71	69	73	75	74	78	81	87	88	79

□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□/%□%□□□□□%□□□ï□%%□474%ь27@8676%ы□□□□□□□□%□□□□□□□□4%
□□□□□□%□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□2%□□%□□□□ь%
□□□□□□□□%%□□□□□□%□□□4

□□□□□□□%ь5

□ □□□□□□												□□□
□	II	□□	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
7,7	7,4	7,0	6,5	5,9	5,9	5,7	5,2	5,7	6,2	7,8	8,1	6,6

□ □□□□□□%8□□□□%□□□□□□□%□□□□□%□□/%□%□□□□□□ □□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□%
□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□%□%□□□□□□%□□□4 . □□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□%□%
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 9922-?; <5?88%: 9%□□%: 46=4868<%□□□□□□□□%%□□□□□□%/

□□□□□□□%ь63

□ □□□□□□												□□□
□	II	□□	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
32	34	36	45	58	91	97	64	61	43	40	38	639

□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□2%□%□□□□□□□□%□□□□%
□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□□%□□□□□□%□%□□□□□□%□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□
1	2
□□□□	14,2
□□	13,5
□□□□	8,5
□□	16,6
□□□□	17,1
□ □□□□	6,2
□ □□□□□□□%□□□2%□□□□□□ □□□□□□%□□□□□□ □□□□%□□%□□□□□□□%+ 2%5□	9-10
□□□□□□□%□□□□□□□%□□□%□%□□2%5□	4,1
□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□2%□	8,1
□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□%□□□□□%□□□□/,□	-8,1
□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□%□□□□□%□□□□/	19,4
□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□%□□□%□□□□□%□□□%□□□%□□□□□+□□□□□□□/	15,5
□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□%□□□%□□□□□□%□□□□□%□□□%□□□□□+□□□□□□□/	0,6
□ □□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□%□%□□□□□%□ □□□□□□□□□□ □□%□□□□□@ □□□□□□□2%□ □□□□□□□%%□□□□□ □□□□2%□ □□□□□□ □□□2%□	 25,0 31,2 37,0
□□□□□□ □□□□%□□□□□□ □□%□□ □□□□□□□□%□□□□□□2%□	37,0
□ □□□□□□□□%□□ □□□□□□□□%□□□□□□%□%□□□□□%□ □□□□□□□□□□□□ □□%□□□□□@% □□□□□□□2%□ □□□□□□□%%□□□□□ □□□□2%□ □□□□□□ □□□2%□	 -6,2 -18,3 -32,1
□□□□□□ □□□□%□□□□□□ □□%□□ □□□□□□□□%□□□□□□2%□	-32,1
□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□%□%□□□□□□□%□□□□%%□-□□□/2%□	180
□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□%□%□□□□□%□□□%□-□/2%□	459

C8B(□□□ □□-□□□□□□□□□□□□□□(□□□□□(□□(□□□□□(□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□(□□(□□1□□□□6(□□(□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□(□□□□□□□□

□□□□□ □□□□(□ □(□□2□□□ □(□□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□(□ □□□□(□ □□□□□□(3□ □□4

□ □□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□%□□□□□□ □□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□ □□□□□%□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□%□□□□□□□□-□□□□□□□□□%□□□4%□%□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□%□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□%%□□□□□□□□%□□□□2%□□□□□□□□2%□□□□□□%□□□□□□ □2%□□□-□□□□%□□□□□□□/2%□□%%□ □□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□2%□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□%□□□□□-□□□η□□□□).

□□□□□□□□□%□□4%<%□□□□□□%□ □□□□□□%ы□ □□%□□□□□□□□□+□□□□□□□□□□%□□□□%□ □□□□□□□ь%□□□□%□□□□□□□□□-□□□□□□□□□%□□□□%□ □□□□□□□2%%□□□□%□□%□□□□□□□□%%η□□□□2%□ %□□ □□%□□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□□□2%□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□%%η□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□.

□□%□□%□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%□□□□□□□+□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□+□□□%□□□□□□□□2%□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□%□□ □%□□□□□□□□%□□%□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%η□□□□□%□□%□□□□□ □□□□□□%□%□□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□4

□□4%□□□□□□%□□□□□□□□2%–2%□□%762%: 6; 9%□□2%□□□□□□%%%

- □□□□□□□□□□%□□%□□□□□□%□%□□□□□%□□□□□□□□%□□η□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□%
□□□□□□□□%ы□□□□%□□□□□□□□ь2%□□%□□□□□□□□□%□□ □□□□□□%4%□□□□□□%□□η□□□□-
□□u□□□□□□□%□□□□□A
- □□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□%ы□□□□□□□%□□□□□ь2□□%□□□□□ □□□□□□%%4%□□□%
.□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□/%□□η□□□□-□□u□□□□□□□%□□□□□A
- □□□□□ □□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□ ы□□□□□□□□□ь2%□□%□□□□□ □□□□□□%
□□□□□□□□□%4%□□□□□%□□η□□□□□-□□u□□□□□□□%□□□□□A
- □□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□%□□%□□□□□□□ □□□□□□□□□□%□□□□□□%ï
□□□□□□□□□□%□□η□□%□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%ы□□□%□□□□ь2%□□□□□%
□□%□□□□□□□%□□□□□ □□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□4

□□□□□□□□%□□□□□□□2%□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□2%□%□□□□□%□%
□□-□□□□%□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□%□□□□%□□□□□□2%□□%□□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□%□%
□□□□□□□□□□□2%□%□%□□□□□□□%□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□%□□□□□□%
□□□□□□□□□□□%□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□'H□ □□□□ □-□□□□□'□□□□ □□ □□□□□□'□□□□□□□ □□□'□□/□□□ □□'□□□□□□□□-□□□□□□□□□'□ □□□□'□□□□□□□'
□ □□□□ □□□□'□□□□□□□□□'□□□□□□□□□ □

□□□□□□□□□□(□□□□□ □(□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□ □

□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□2%□□□□□□ □□□□%□%
□□□□□□□□□-□□□□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□ □□□□%□□%□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□2%
□ □%□□%□□□%□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□%□□%□□□□□□□%□□□%□□□□□□□ □%
□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□

(https://www.adm-km.gov.ua/wp-content/uploads/2016/08/eco_net_khm.jpg)

□□□□□□□□□□(□□□□□□□□(
□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□□□(
□□□□□□□□(
□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□(
7/% □□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%
8/%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%
9/%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%
: /%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%
; /%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%
</%□□□□□□□-□□□□□□□-□□□□□□□□-
□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%
=/%□□□□□□□%□□□□□□□□□□%
>/%□□□□□□□-□□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□%
?/%□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%
76/%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%
77/%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□(□□□□□
7/% □□□□□□□□□□%
8/% □□□□□□□□□□
9/%□□□□□□□□□□%
: /%□□□□□□□□□□%
5) □□□□□□□□□□□□□□□%
</%□□□□□□□□□□□□□□□□□□%
=/%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□%
>/%□□□□□□□□□□□□□□□□□□
?/%□□□□□□□□□□%
76/%□□□□□□□□□□%
77/%□□□□□□□□□□%
12/%□□□□□□□□%
79/%□□□□□□□□□□%
7: /%□□□□□□□□□□□□□□-
□□□□□□□□□□□%
7; /%□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□
1) □□□□□□□□□□%
8/%□□□□□□□□□□□□□□□□□□-
□□□□□□□□□□%
9/% □□□□□□□□□□

□□□□□□□I □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□'98 - □□□□ □□ □□□□□□□'□□□□□□□□□□'□□□□□□□□□□'□□□ □'□□□□□□□□□□'□□ □□□□□ □□

□□□□□□□□□□(□□□□□ □(□□□□□□□

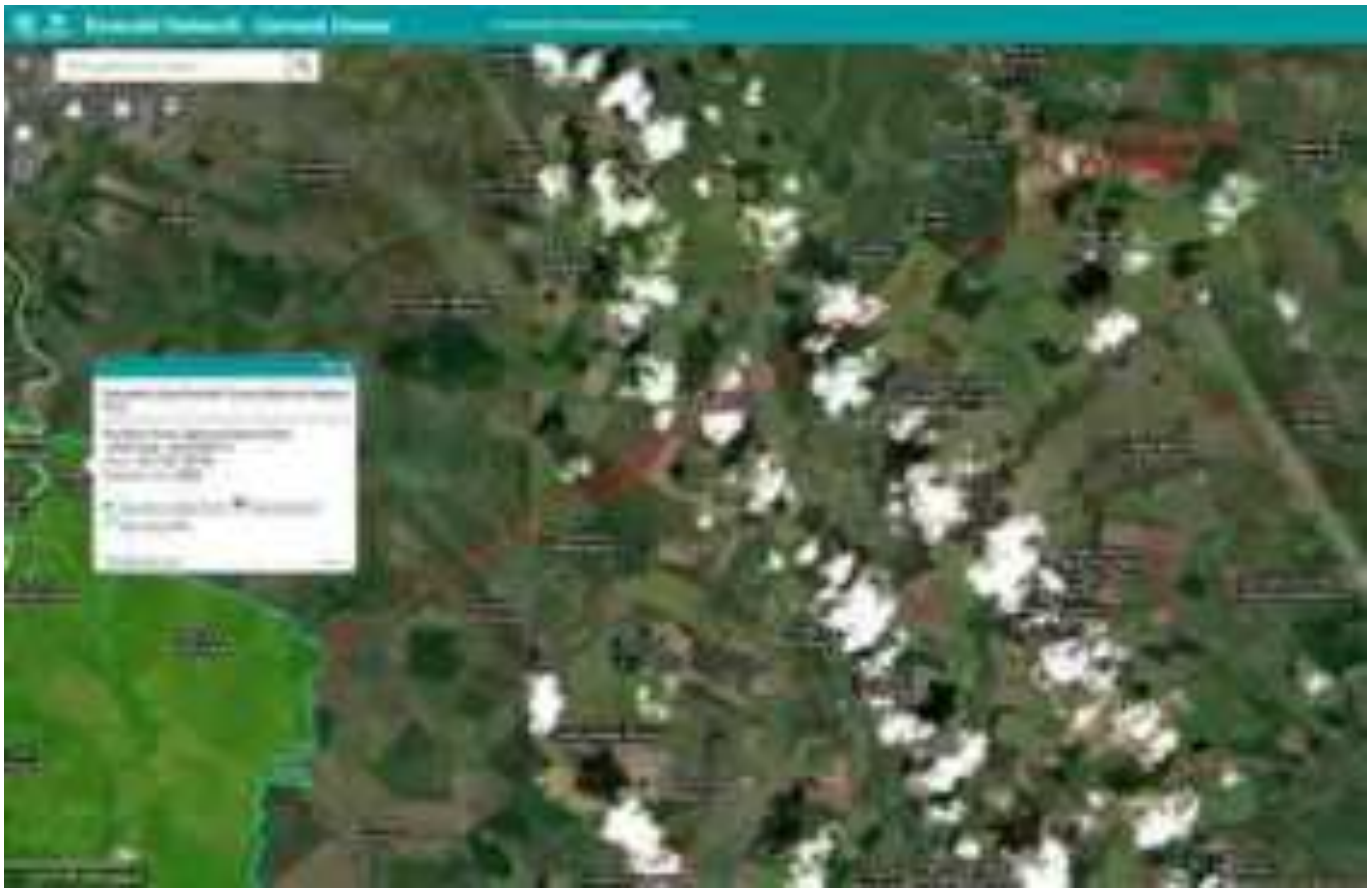
□□□□□□□% □□□□□□□□% □□□□□□□□□□ □% □% □□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□□□% □% □□□□% □□□□□□□□% □□□□□□□□ □□□□□% □□□□□□□□□□% □□□□□□□□□ □% □% □□□□ □□□□% □□□□□□□□□% □□□□□% □□□□□□□□□□□□□□

- Starosyniavskyi, SiteCode: UA00002492
- Kuzmynskyi SiteCode: UA00002412
- Bereznenskyi SiteCode: UA00002292
- Barskyi SiteCode: UA00002282
- Verkhnie Pobozhzhia SiteCode: UA00001692
- Maliovanka Regional Landscape Park SiteCode: UA00001242
- Iziaslavsko-Slavutytskyi SiteCode: UA00001232
- Podilski Tovtry National Nature Park SiteCode: UA00000112

1	2	3	4	5	6	7	8
UA0000011	Podilski Tovtry National Nature Park	261521	65	41	28	134	

Podilski Tovtry National Nature Park *(SiteCode: UA0000011)*

Podilski Tovtry National Nature Park (SiteCode: UA0000011) -



□□□□□□□ 99 □ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □ □□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□-□□□□□ □□(□□□□□□(□□ □□□□□□□□□□(□□□□□□□□□

□□□□□□%%□□□□□□□%ы□□□□□□□%□%□□□□-□□□□□□□%□□□□2%□%□□□%□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□□□%□□□□%□%□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□ь%□□□□□□□%□□□□□□□/4%□□□□%%□□□□□□□□□□

https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=1na0pkbMUgvYIJJAloRveE0mU2qL2jV5O&femb=1&ll=49.283156453464834%2C26.697551825265517&z=9). □□□□

□ □□□□2 □□□□%□□2% □□□□%□□□□□2%□□□□-□□□□□2%□□□%□□□□□2%□□□□2%□□□□2%□□□□□%□□□□2%
□□□□□□□2%□□□□□2%□□□2%□□□□□2%□□□□□□□□□%□□□□□2%□□□□2%□□□□□ □2%□□□□□□□%□□□□□2%
□□□ □□□□□□□2%□□□□□□□ □2%□□□2%□□□□□%□□□□%%□□□□□□□%□□□□□□4%

□□□□□□□□%□%□□□□□□□@%□η□□□%□□□□□□□□%□□□2%□□□□2%□□□□□□□□□□%□□□2%
□□□□□□□□%□%□□□□□%□□□□□2%□□□□□□%□%□□□□□□□□ □□□□□□□2%□□□□□□%□%□□□□□□□%□□ □□□2%
□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□%□%□□□□%□□2%□□□□□□□%□□□%%□□□□□□□□%□□□□□4%

□□%□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□@%□□%□□□□2%□□□□□%□%□□□%□□□□□□□□□□□4%

□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□%□□□%%□□□□□□□□%□□□□□□□ □□□□□□□%□□□□□%□%□%□□□□□%□□□%□%□□2%□%□□ □□%
□□□□□□□□□□%□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□□ □%□□□□□□%%%□□□4

□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□%□%□□□□□%
□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□

□□□

□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□% □□%ы□□□ □□□□% □□ □□□□ □ь% □□□□□□□□□□% □□□□% □□□ □□□□% □□□□% □ □□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□□□% □□□□□□□% □ □□□□□□□□□□□□% □□□□□□% □□□□□□□□□□□% □□□□□□□4% □ □□□□□□□□ □□% □□□□□□□% □□□□□□□□% □□% □□□□□□□□ □□□□% □□□□□□□□□□□□□□% □□□□□2% □□□□□ □□□□% □□□% □□ □□□□ □□□□□□□% □□□□□□ □□□□□□□% □□□□□□□ □□□□% □□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□% □% □□□□□% □□□□□□□□□ □□□%% □□□□□□□□□□4

□ □□□□□□□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□ □ □□□% □□□□□□□%% □□□ □□□□□□ □□□□□% □□□□□%% □□□□□% □□□□□□ □□□□% □□□□□□□□□□ □□□□% □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□% □□% □□□□ □□%ы □□□□□□□% □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□% □□□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□ □ □□□□% □□□□□□□□% □% □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□

- [illegible]
- [illegible]

[illegible]

[illegible]

[

□□□□□□□□%□□□□□□□□ □ □□□%□□□□□□□	□□□□%□□□□□□□□ □ □□□%□□□□□□□ 2%□ 4		
	2023 □□□	2024 □□□	2025 □□□
□□□□	0,180	0,132	0,109
□□□□□□%	0,143	0,143	0,1440
□□□□%	0,043	0,05	0,004
□□□□‰a □/	0,002	0,006	0,007

□□□□□□□□□□□%□□□%□□□□□□□□□□%□□%□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□
□□□□□□□□□%□□□□□%□ □□□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□%77%
□□□□□□%□η□□□□%□%89%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□%□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□%
□η□□□□%□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□%ы□□□□□□□□%□□□□□□ь%□□□□□□□□□□□□□□□4

□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□%□□□□□□□%□□%□%□□%□□□□□□%□□□□□□□□□□□□-
□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□4

□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□4%
□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□%□□%□□□%
□□□□□□□□□□%□□□□□□□4

□□□□□□□□□□□□□□□

- □%□□□□%□□□□□□%□□□□%%□□□□□□%□□□□□□□□□%‰%□4%□□□□□□□□%□□□□□□□4

□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□%□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□

□□□□□□□'13 □ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□'□□□□□□□□□□□'□ □□□□□ □□□□'□ □□□□□□□

□ □□□□□□□□%□□□□□% □□%□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□%□□□%□□%□□□□□□□%8% 7<%□/4%

□□□□%□□□□□□□□□□□%□%□□□□□%□%□□□□□□ □□□□□%□□□□□□□%□□□□%□%□□□□□□□2%□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□□□□%□□□□□4%□□□□□ □ □□□□%□□□□□□□%□□□□%□□%□□□□□□□□□□□□%%□□□□□□%□□□□□□□□□%□□%□□%□□□ □□%□□%□□□□□%□□%□□□□□□□%□□□□%%□□□□4%□□□□□□%□□□□□□□%□□%□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□2%□□%□□□□□□□□%%□□□□%%□□□□□□%□□%□□□□□□□%%□□□□4%□□%□□□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□□ □□□□%□ □□□%□□□□□□□□□□□□□□□□4%□□□□%□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□%□□□□□□2%□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Основні мінеральні горючі

№ п/п	Геологічний індекс мінерального ресурсу	Кількість прогнозних ресурсів, тис. м³/добу	Кількість експлуатаційних запасів, тис. м³/добу
1	2	3	4
1.	[illegible]	-	-
2	[illegible]	-	[illegible]
3.	[illegible]	202.4	[illegible]
4.	[illegible]	-	[illegible]
5	[illegible]	-	-
6.	[illegible]	-	[illegible]
7	[illegible]	-	[illegible]
8.	[illegible]	[illegible]	-
9.	[illegible]	[illegible]	-
10.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11.	[illegible]	[illegible]	-
12.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.	[illegible]	-	[illegible]
17.	[illegible]	-	-
18.	[illegible]	-	[illegible]
19.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20.	[illegible]	[illegible]	-
21.	[illegible]	-	-
22.	[illegible]	-	[illegible]
23.	[illegible]	[illegible]	[illegible]

- відсутня інформація

□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□4%□□□%□□□□%□□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□□%□□□□□ □□□□□□□%□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□2%□%□□□□□□□□□%□□□□□□□% □□□□□□□□□□%□□□□□□□□□4%□□□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□□□4

□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□%□□ 6>-232%□□□% □□□□□□□□□□□%□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Рисунок 14. Карта ґрунтів Хмельницької області

Ґрунтовий покрив області характеризується значною строкатістю. Переважають сірі лісові ґрунти, які займають 75,9% площі. Значні площі займають також чорноземи опідзолені – 14,2%. Дерново-підзолисті ґрунти займають 2,4% площі області. Інші типи ґрунтів (дерново-карбонатні, лучні, болотні) займають незначні площі.

Основними ґрунтоутворюючими породами є:

- лесовидні суглинки;
- елювій та делювій кристалічних порід;
- алювіальні відклади.

- A
- A 4

https://geomap.land.kiev.ua/zoning-84 Ø

. 414).

□□□□□□□′ 15 □ □□□□□□□□□□ □□□′□□□□□□□□□□□′□□□□□□

C8Q(□□1□□□□(□□□□□□□□□□□□□□6(□□□□□□□□□□□□□□(□□(□□□□□□□□□□(□□□□□□□□

□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□%□ ?8>%□□%94 6?4866?%4%ы□□□□□□%□η□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□ №3

□ □9□	□□□□□□□□□□	2023 □□□	2024 □□□	2025 □□□
1	2	3	4	5
1	□□□□□□□□	812,747	898,287	825,809
2	□□□□□ □□ %□%□□ □□%□□□□□□□□□□	404,213	450,547	
3	□□□□□□□	17,119	78,756	86,505
3.1	□%□□□%□□□□%%□□□□%□□□□□□□%□□□□□□	16,535	78,752	86,503
4	□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□/	148,448	-	-
5	□□□□□□□□□%%□□□□□ □%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□% . □□□□□□□□□□/	241,679	-	-
6	□□□□□□□□ □□□ □□%□□□□□□□□□□□□	571,588	619,864	584,097
7	□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□□2% □□□ □□2%□□□□□□ □□	-	-	-
8	□□□□□□□□□%□%□□□□%□□□□□□□%□□□%%□□□□□ □□% □□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□%□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□	9480,145**	1491,847	-

0□□□□□□□□

□%□□□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□%689%□□%□□□□□□%□□□□□□%‰□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□ь%□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□2%□%□□□□□□□□□%□□□□□□□%%□□□%□□□□□□□□4%□□□□□□□□%□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□%689%□□□%□%38=?%‰□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□ь%%□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□2%□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□%%□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%

- □□□□□%□□□□□□□□□□%□□% 101/15-41-=8>=5868<%□□%646=4868<(□□□□□□%7);
- □□□□□%□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%%□□□□□□□%□□□□□□%□ 6001-09/67754-6=%□□%: 46=4868<(□□□□□□%/;
- □□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□%□□□%□ %8>0/5/5/11-8<%□□%7=46=4868<,.□□□□□□%6/A
- □□□□□□□□□□%□□□□□□%□□%□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□%%689%□□□%□□□□□□□□□□□%68:%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%%□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□%https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoryng/regionalni-dopovidi-pro-stan-navkolyshnogo-seredovyshha-v-ukrayini/);
- □□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□%%68;%□□□4%□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□%https://www.adm-km.gov.ua/?page_id=7157);
- □□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□2%□□%□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□%□□□□□□%https://pzf.land.kiev.ua/, https://kadastrova-karta.com/, https://geomap.land.kiev.ua/, https://emerald.eea.europa.eu/).

□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%%□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□%

□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□%□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□%
□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□@

□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□((	□□%□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□ □□□□□□%□%□□□□□η% □□□□□□□□□□%□□□□ □□□□□%□%□□□□□□□□□□. □□%□□□□□□□ □□%□□□□/. □□□□□□% □□□□□□□□□ □ □□□%□□□□□□%%□□□□ □□□□%□□□□□%□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□%□□ %□□□□□□□□□□□%□η□□□□4%□□□□□□□□%□□□□□□ □□□□%□□□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□ □ □□□%□□□□□□□□2%%□□□□□□□□□□□%□□□□ □□□□%□□□%□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□2%□%□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□□% □□%□□□□□□□□ □□□%□□□□□%% 2% □%□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□

	. □□□□□□□□%□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□%□□□□□2%□□□□□□□□□□□□□□%□□2% □□□□%□□□□□/. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□%□% □□□□□□□□□□%□%□%□□%□□□□□-2%□□□□□□□ □□□□□□□2%□□□%□□□□□□□□□□□□□□% □□ □□□%□%%□□□□□%□%□□□□□□□□ □%□□□□□□□%□□□□□□□□□ □4
□□ □□(□ □□□□□7 □ □□□□□7 □□□□□□□□□□□ □□□□ □ □	□□□□□□□ □□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□%%□□ □% □□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□2%□%□□%□□□□□□□% □□□□□□□□%□□ □□□□□□□□2%η□□□%□□□□□□□□-□□□□□□□□□□%□□□□2%□□□□□% □□□□□ □□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□%□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□%□□ □4% □□□□□□□□□□□□%□-□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□%□ □□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□%□%□□□□□□□□□% □□□□□□□□□%□□%□%□□□□□□□□□□□□4
□□□□□□(3□(□□□□□(□□□□□(□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□(□□□□□□□□4(	□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%5,6437%□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□% 6825081500:07:009:1365, □□□□□□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□2 □□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□%□□□□%□□□% □□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□

	□□□□

□□□□ □□□□□□□□□□ (□□□ (□□□□ (□ □□□□ □□□□□ □	74‰ □□□□□□ 2% □□□ % □□□□ % □□□□□ η % □□□□□□□□□ь 84‰ □□□□□□ - □□□□□□□ % % □□□ % η □□□□ь 94‰ □□□□□□ - □□□□□□□□□ % □□□□□□ь : 4‰ □□□□□□ - □□□□□ □□□ ь □□□□□ □□□□ % □□ % □□□□□□□□ □ % □□□□□□□□□ % % □□□□□□□ □□ % □□□□ ‰ % □□□□□□□□□□□□ %% □□ □ % □□□□□□□□□□□□ % □□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ % % □□□□□□□□□□□□ % □□□□ □□□□□□ 4

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□

- □□ □□□□□□% %72 ï □□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□%□□□%□ -<: 6% -8□□%%□□□□□□% ARS-9; 6%Wa R%%; 6%8%□/%□□□4%=%□/A
- □□ □□□□□□% %73 ï □□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□2G Energy AG . □□□4%6 □□/A
- □□ □□□□□□% %74 ï □□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□%□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□% □□□□□ □□□□□%□□□□□□ □□%□□□□□□□%□ □□4%%□□/;
- □□ □□□□□□% %7; % □□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□%□ %□□□ □□□□□%□ □□□4%%□□/;
- □□ □□□□□□% %7<% □□□□%□□□□□□□ □□□□□□%□□□□□□□□%□□ □□%□ □□□4%8: %□□/;
- □□ □□□□□□% 77 ï □□□□□%□□□□□□-□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□EMSA E PR ST 0900 . □□□4%8<%□□/;
- □□ □□□□□□% 78 ï □□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□%□□□□4%9<%□□/A
- □□ □□□□□□% %79 ï □□□□□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□4%6 □□/A
- □□ □□□□□□% %20 ï □□□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

| □ % □5□ | □□□%G[| □□□□□□□□□□ | □□□□□□□□□□

□□%□□%□□ □□%□□□□□□□ □ □□□%□□□□□□ %□□□□□□ □□□□%□□□□□ □□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□%
□□□□ □%□□%627%□□2% □%□□□□□□□%□□%□%□□□□□□□□□□%□□□□%□%□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%
□□□□□□□4

□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□ □□□%□□□□□□□%%□□□□□□□□□□%□□□□□□%
□□□□□□□□ □□□□□%□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□

| □□□□

- [illegible]
- [illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]

[illegible]

[illegible]

[

□□□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□%□□%□□□□-□□%
□□□□□□□□2%□□□□□□□□%%□□□□□□□%Z7-Z77%□□□□%□□□□□□4

- Z79%□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□2%□□□□□□□□□%%□□□□□□□%R1-R12 □□□□□%
□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□/4

□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%
□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□%□%□□□□□□□%5□□□%□□□□□□□2%□□%□%□□□□□□□□□□□□2%□□%
□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□%□□□□□□□%□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%%□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□□□□□□%
□□□□□□□□/%□□□□□□□□□%%86%□□4%□□42%%□□%□□□□@

- 68%67%6<%□□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□%□%□□%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□/2%□□□□□2%□□□□□□%
□□□□□□%□%□□□□□□□□%□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□2%%□□□□□□□□□%5 000 □5□□□A
- 02 04 99 □□□□%□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□2%%□□□□□□□□%2 500 □5□□□A
- 02 03 99 □□□□%□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□2%%□□□□□□□□%8 000 □5□□□4

□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□%□□□%□%□□□□□□□□%□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□2%%□□□□□%
□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□ □□□□

□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□%□□□%%□□□□□□□□□%
□□□□□□□4

□□□□□□□□′29 □□□□□□□□□□□′□□□□□□□′□□□□□□□ □□′□□□□□□□□□□□□□□□□□′□□ □□□□ □□′

□□□□ □□□□□□□□□□% □□□□□□□□□ □ □□□% □□□□□□□□□	C_i2%□5□^{3}	RfC, □5□^{3}	HQ_i	□□□□□□□□%□□□□□%8% □□□□□□□□	□□□□□□
1	2	3	4	5	6
□□□□□%□□□□□□□	0,02489539	0,04	0,622	□□□□□□%□□□□□□□□	**0,11<HQ<1:** □□□□□% □□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□□□□□% □□□□□□%□□□□□□□□□□
□□□□□□□□%□□□□□	0,04258237	3,0	0,014	□□□□2%□□□□□□%□□□□□□□	**HQ<0,1:** □□□□□% □□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□□□□□% □□□□□□%□□□□□□□□□□
□□□□□%□□□□□□□% . □□□□□□□□□% □□□□□□□□□□/	0,00445771	0,05	0,089	□□□□□□%□□□□□□□□	**HQ<0,1:** □□□□□% □□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□□□□□% □□□□□□%□□□□□□□□□□
□□□□□□	0,04859388	0,5	0,097	□□□□□□%□□□□□□□□	**HQ<0,1:** □□□□□% □□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□□□□□% □□□□□□%□□□□□□□□□□
□□□□□□%□□□□□□□□ . □□□□□□□□□□□□/	0,0004852	0,001	0,485	□□□□□□%□□□□□□□2%□□□□□% □□□□□□□□	**0,11<HQ<1:** □□□□□% □□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□□□□□% □□□□□□%□□□□□□□□□□
HQi			*0,808*	□□□□□□□′□□□□□□□□	**□HQ<1:** □□□□□%□□□□□□□□% □□□□□□□□□□□□□□□□% □□□□□□%□□%□□□□%□□□% □□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□% □□%□□□□□□□□□□
			0,014	□□□□□	
			0,485	□□□□□□□′□□□□□□□□	

0%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□%□□%□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□ □□□□%□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□%%□□%□□
□□□□□□%HQi □□□□□□□□□□%□%□□%□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□%□□□□□□%□□□□□□□%
HQi

□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□%□□%□□□□□□□η%□□□□□□□□□%□□□%
□□□□□□ □□□□%□□□□□□□□ □ □□□%□□□□□□□%%□□□□□□□□□□%□□□□□□%(OY$_i$) □□□□□□□□□□□2%□□□□%□□□%□□□□□□□%
□%□□□□□□□□□□2%□□%□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□□%□ □□□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□□ □□□□□4

□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□ □□□□□□□η%□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□%□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□□□□□□%□□. □OY$_i$ /%%□□□□□□□□□□□□.

□□□□□%□□□□□□2%□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□%□-□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□ □%%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%[M2%□5.□0□□□□/-1 .□□□□□□□%□%□4%□4-48%□□%8474 78-142-2007),
□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□%□□□%□□□□□%=6%□/%□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□%86□3/%□%
□□□□□□@

$$UR_i \quad SF_i \quad \frac{1}{70} \quad 20$$

□□□□□□□□□□□□□%□□□□%□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□%
□□□□□□□□%□Zm□2%□□□□□□□□□□□%□□□□%□□□□□□@

$$CR_a \qquad ICR_i$$

□□@@@@@@@ICR_i ï □□□□□□□□□□□□□%□□□□%□□%□□□□□□□□4

□□□□□□□□′30 □□□□□□□□′□□□□□□□□□□□□□□□□′□□□□□□□

□□□□□□%□□□□□□	□□□□□%□□□□□□□%□□□□□
□□□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%%	□□□□□□%□□%76-3
□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□%% □□□%□□□□□□□□	10-3 - 10-4
□□□□□□□%□□□□□□□□□□	10-4 - 10-6
□□□□□□□□□□	□□□□□□%□□□%76-6

□%□□□□□□%□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□%η□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%
□□□□□□□□□2%□□%□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□2%□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□%%□□□□□□□□□4

□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□(□□□□□□□(□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□(□□(□□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□□□□□

□/%□%□□□□□%□□□□□□□%□□□□□2%□%□□□□□□□□□%□□□%□□□□%□η□□□%□□□□□□□□□□□□2%□□%□□□%□□□□□□□%%%□□□□4

□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%%□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□2%%□η□□□%%□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%U/%□□□□□□□□□□□□%%□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□%%□□%□□□□□%□-□□□□%. □□□□□□□%‰ь/4%□□%□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%2350□%□□□4%□□□□□%-947/2%%□□%□□□□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□%%□□□□%□□□□□□□4

□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□%□%□□□□□□%□□□□□□□□□□□□-□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□%□.□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□%□-t ∑∑2>6s≤ y mpn4r¨5s≤ y mpn5%%□□□□□□□□□□@%4%□□□□□□□□□□Г 502 □□□□2%□4%□□□□□□□□Г : : ; %□□□□. □□□□, N = 947 □□□4

□%□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□A%□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%C=6%□4/□□A

N_p ї □□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□ь2%□%□□□□□□□□□□□□@

□/%□%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□%□η□□□□@

$$N_p \quad \frac{N_{rm}}{N}$$

□/%□%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□η□□□□2%□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□□@

$$N_p \quad 1 \quad \frac{N_{rm} \quad N_{rm}^{rek}}{N_{rm}}$$

□/%□%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□□□%□η□□□□2%□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□□

$$N_p \quad \frac{N_{rm}^{rek} \quad N_{rm}}{N}$$

□/%□%□□□□□□□□□□□□□□%□η□□□□2%□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□%%□□□□□□□□%

$$N_p \quad \frac{N_{rm}}{N}$$

□□@@@@@@@@@rm ї □□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□. □□□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□/2%□4A

N_{rm}^{rek} ї □□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□%□□□%□□□□□□□□□□□□□□2%□4

$$\text{□}_{\text{□}} \text{ □ } \frac{\text{□□}}{\text{□□□□}} \text{ □ □□□□□□}$$

$$\text{□}_{\text{□}} \text{ □ □ □□□□}^{\text{□□}} \text{ □} \frac{\text{□□□□}}{\text{□□}} \text{ □□□□□ □□□□□□ □ □□□ □□□□}^{\text{□□}}$$

□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□@

□□□□□□□□*31* □□□□□□□□□□□□□□□□

- □□□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□%□%□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□%□□□%%□□□□□□□□□A
- □□□□□□□□□□□□%□□□□□□%□%%□□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□A
- □□□□□□□%□%□□□□□□%□□□□□%□□□□□□%□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□□□%□%□□□□%□□□□□□□□□□□□2%%□□□□%□□□□%□%%□□A
- □□□□□□□%□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□4

□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□□□□%%□□□□□□□%□□□□□2%%□□□□%□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%%□□□□□%□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□□%□□-□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□□□□%%□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□2%□□□□□□%□%□□□□□□4

□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□%%□□□%□□□□□%%□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□%□□□□□□□%□%□□□□□□□2%□□□□□□%□%□□□□□□□2%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□4

□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□%□□%□□□□□□□□□□□□2%□η□□□□□%□%□□□□□%□%□□□□□□%□%□□□□□□%□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□□%%□□□□□%□□□□4

□□□□□□(□□□□□□□(□□□□□□□(□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□(□□□(□□□□□□□(□□□□□□□(□□□□□□□(□□□□

□□□□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□2%□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□2%□□□%□□η□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□%.□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

74 %□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□@

- □□□%484-12@867?%ы□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□ь
- ы□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□ь2%□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□2%□□□□□□□%%□□□□□□□□□□%□□□□□%%794784689%□1130;

74; %□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□□□□ - □□□%□484; -<: @8678%ы□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□ь

2. □□□□□□□□□□□□□□□

M(((((((

- □□□□

- □□□□

- □□□□□□□ □□□□%□□□□□□□%□%□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□%%□□□□□%□□□□□%□□□A
- □□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□A
- □□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□2%□%44%□□□□□%□□□□□□□2%□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□A
- □□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□□%□□%□%□□□□□%□□□□□□□□□□□□%□□□%%□□□□%□□□□□□%□□□□□□η□□□4

□%□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□%□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□%□%□□□□□□%□%□□□□□□□□%□-□□□%□□□□□□□@

- □□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□%%□□%□□□□□□□□%□□□□□□A
- □□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□%□□□□□%□□□□□□%□%□□□□□□□□%□□□□□□□%%□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□A
- □□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□%□□□%□□□□□□□□□A
- □□□□□□□ □□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%%□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□2%%□□%□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□%□□□%□□□□□□A
- □□□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□%□η□□□□A
- □□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□%□□□□□□□□□□%□□□%□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□A
- □□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□

P(□□□□□□□□□□(□□□□(□□□□□□□□□□(2□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□6(

□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□ □(□□□□□□□□□□(□□□□□□□□(□□□□(□□□□□□3(

□□□□□□□□□□(□(□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□(□□□□□□(□(□□□□□□□(□□□□□□□(□□(

□□□□□□□□□

□ □□%□□□□□□□□%□□□%□□□□□%□□□□□%□%□□□□□□%□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□ @%

- □□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□%□□□□%□□□□□□□%□%□□□□□□□%□□□□4
- □□□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□2%□□□□□□□%□□□%□□□□□%□□□□□□□%□□□□□%□□% □□□□□□□□□□%□□□□%□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□% □□□□□□□□□□%□□□□%□□%□□□□□%□%□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□

A: (□□□(□□□□□□□□□□(□(□□□□□□□□□□6(□□(□□□□□□□□(□□(
□□□□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□□□□□□□(□□□□□□□6(□□□□□(
□□□□□□□□□□□□□□(□□□□□(□□□□□□□□□□□□□(□□□□(□□□□□□□□□□(□□□□□□□□□□□□

□□□%ы□□□□□□□%□□□□□□ ь%ө □□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□2%□□%□□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□%□□□□□□%□%□□□□%□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□%□%□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□2%ө□□□□%□□□□□%□□%□□%□□□□%□□□□□□%□□%□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□4

□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□%%□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%
□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□%□%□□□□□□□%□5□□%□□□□□□□□2%□□%□%%□□□□□□□□□□□□2%□□%
□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%%□□□□□□□%□%□□□□□□□□□%□□□□□□□%%□□□□□□□□□%
□□□□□□□4

□□□□□□□%□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%?86%□□4%□□42%□□□%
□□□□□@

- 68%67%6<%□□□□□□□□%□□□□□□□2%□□□%□%□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□/2%□□□□□2%□□□□□□%
□□□□□□%□%□□□□□□□□%□□%□□□□□%□□□□□□□□□□2%%□□□□□□□□%85 000 □5□□A
- 02 04 99 □□□□%□□□□□□%□□%□□□□□□□□□2%%□□□□□□□□%2 500 □5□□A
- 02 03 99 □□□□%□□□□□□%□□%□□□□□□□□□2%%□□□□□□□□%8 000 □5□□4

□η□□%□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%□%η□□□□2%□%□□□□%
□□□%□□□□□□%□□□□%□%□□□□□□□%8%□□□□□□□□□%□□%□□□%□%□□□□□□□□2%□□%%□□□□%□□□□□%
ы□□%□□□□%□□□□□%□%□□□□□□ь4

□%□□□□□□□□%□□□□□4: %□□□□□%□□□□□□%ы□□%□□□□%□□□□%□%□□□□□□□ь%□%894б; 4867=%
□%86; ?%ï a РРР%□□%□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□%□□□□□□□□%7%□%□□□□%%□□/,
□□□%□□□□□□□%□□□□%□□□%□%□□□□□□□□□2%□□%□□□□□□□□□□□η□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□%
ы□□□□□□□□□ь%https://my.eco.gov.ua/) □□%□□-□□□□%□□□□□□%□□□□□%%□□□□%□□□□□%□%□□□□□□□2%
□□23.06.2026 □□□□%□□□□□□□□□□□%□%□23905□%□□□□□□□□□□□.

□%□□□□□□□□□□□%□%□□□%49%□4: %□□□□□%□□□□□□%ы□□%□□□□%□□□□%□%□□□□□□□□ь%
□□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□2%□□%□□□□□□□%□□□□%□□%□□□□□□□□□□□, □□□□%□□□□□%
□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□%□□□□%□□%%□□□□□□□□%□□□□□2%%□□□@

□□□□□□□□□□□□′□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

✓ □□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□4%□□□□□□%□□□□□□□%□48;/4

□□□%□□□2%□□□□□□□□□%□%□□□□□□□□%□□□□□□%□%□□□□□□□□□%%□□□%□□□□□□□□%
□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□2%%□@%%□%□□□□□□□□□□□%□□□□ь%%07□□%9□□□□□□%2026
□□□□%%□%□□□□□%□□□□□□□ь%%24(539/%□%9□□□□□%68<%□□4

□□□□□□□□2%□%□□□□□□□□□%□□%□%□%□%□□□□□□%□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□%
□□□□□□□□□2%□%□□□□□%□%□□□%%□□□%□2%□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%
□□□□□□□%□□□□□□%□%%□□□%□□□□%□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□ь.□.9%□44
□□□□□□%□□□□□%□□%□□□%□□□□%%□□□□□□ь/4

□%□□□□□□□□□%%4=%□4;%□□□□%□□□□%□□%□□□%□□□□%%□□□□□□ь%□□□□□□%8%
□□□□□□□%□□%%□□%□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□%□□□□□□□2%□%
□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□%□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□□%□□□□%□□□□□%8%□□□□□□%□%□□□□□□□%□□□□□2%□□□□%□□%%
□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□2%□%□□□□□□%□%□%□%□□□□%□%□□□□□4

□%□□%□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□%□%□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□2%□%□□□□□□%
□□□□□%□□□□%□%□□□□□□□2%□%□□□□%□□□□□%□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□%
□□□□□□□□□□□□□

AA(((((((

□□□□□□□□%□□□□%□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□%□□□□□□□□%%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□%□□□%
□□□□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□%□□□□□□□□□%□□%□□□%□□□□□
□□□□□□□%ы□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□ь2%%□□□□%□□□□□□□□%%□□□□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□%%
□□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□2%□□□□□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□2%%%
□□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□4

□□□□□□□□□□%□%□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□%□□□□□□%□□□□□□□□□□□□%
□□□□□□□%□□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□□□□%%□□□□□□□□□%□□□□□□□□□2%□□□□□□%□□□□□□□□□%
□□□□□□□%□□□□□%□□□□□□□%□□□□□□□□□□%□□□□□□□□□□□□□□□□

(R

- 68%67%6<% 2% % % /2% 2% % %85 000 5 A
- 02 04 99 % % % 2% %2 500 5 A
- 02 03 99 % % % 2% %8 000 5 4

%825081500:07:009:1365 %2<: 97%.