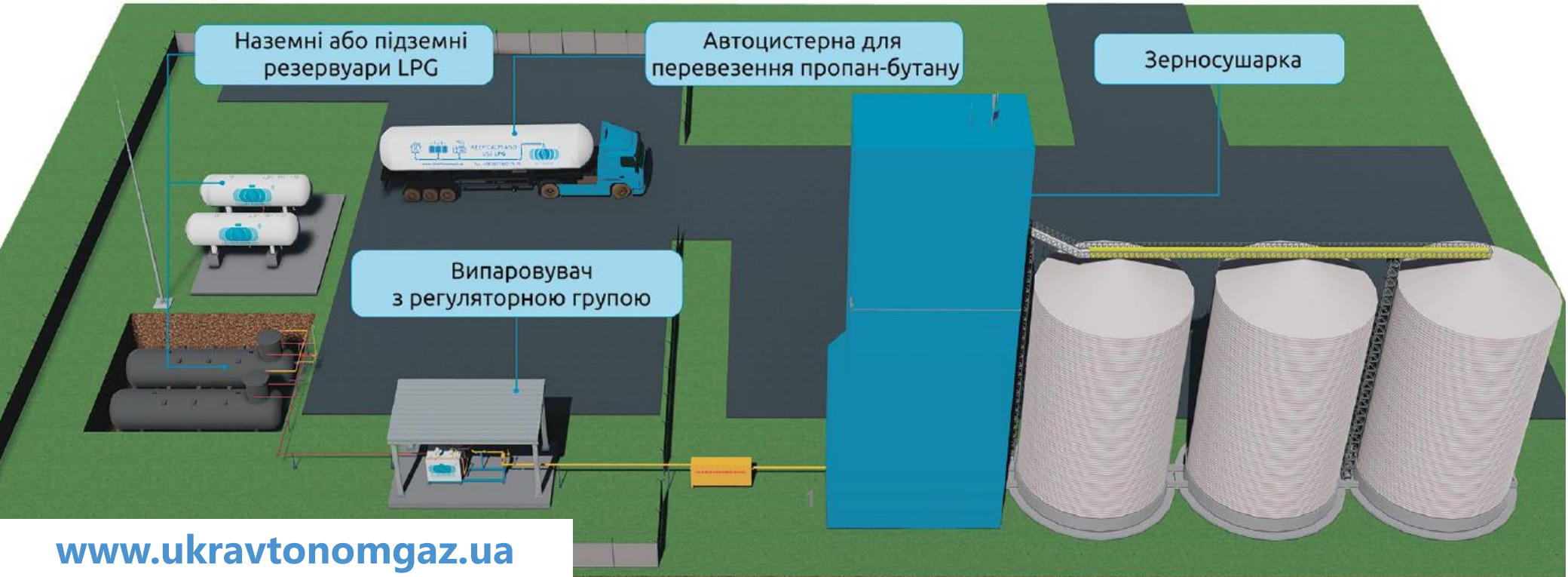
УКРАВТОНОМГАЗ

УКРАВТОНОМГАЗ - ЦЕ ВАША ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНІСТЬ

Газопостачання пропаном зерносушарок в період дефіциту енергоресурсів



www.ukravtonomgaz.ua

УКРАВТОНОМГАЗ



Вартість природнього газу стала елементом політичного тиску

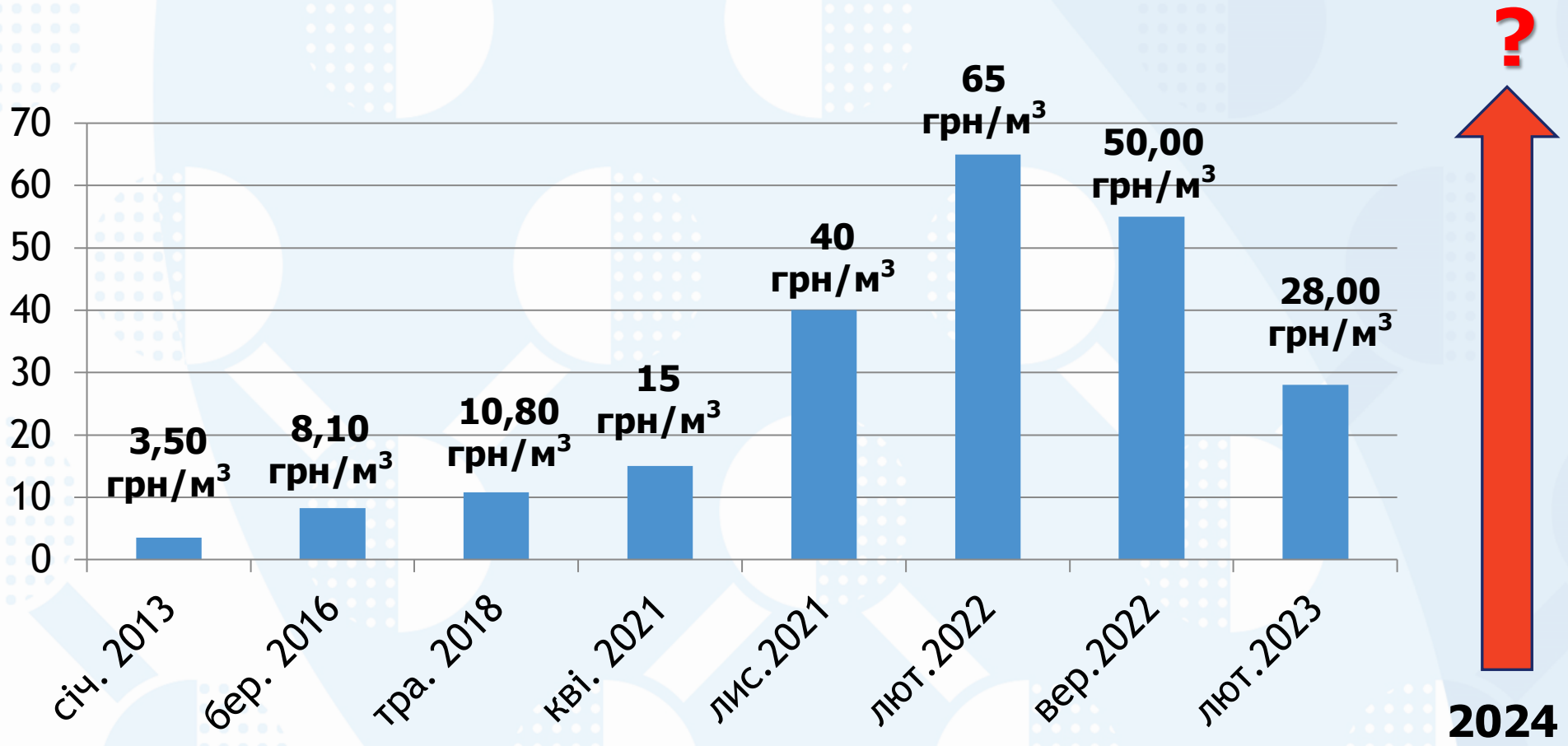


Українська газотранспортна мережа працює в критичному режимі



Промислові підприємства можуть бути обмежені у використанні природнього газу через військові дії

ВАРТІСТЬ ПРИРОДНОГО ГАЗУ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ ПОСТІЙНО ЗРОСТАЄ



УКРАВТОНОМГАЗ

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОПАН БУТАНУ



Котельні

- Приватні, промислові, комунальні
- Стандартні, модульні.



Промислові підприємства

- Зернові елеватори, Спиртові заводи, Сахарні заводи
- М’ясокомбінати, Молокозаводи, Птахокомбінати
- Скловарні заводи, Хімічна промисловість
- Теплиці, Металургійна промисловість



Комунальний та приватний сектор

- Багатоповерхові будинки, коттеджні містечка
- Комунальні тепло- та енергогенеруючі підприємства
- Приватні коттеджі.

УКРАВТОНОМГАЗ

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ПРОПАН БУТАНУ

ЕКОНОМІЧНІСТЬ



Окупність у порівнянні з природнім газом, дизельним пальним, електроенергією

ЕКОЛОГІЧНІСТЬ



Пропан-бутан екологічно чисте пальне

ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНІСТЬ



Автономність у порівнянні з обмеженнями природного газу

Гарантія Безпеки



Об’єкти проходять експертизу безпеки!

Комфорт



Система автоматизована та може експлуатуватися одним оператором

Швидкість

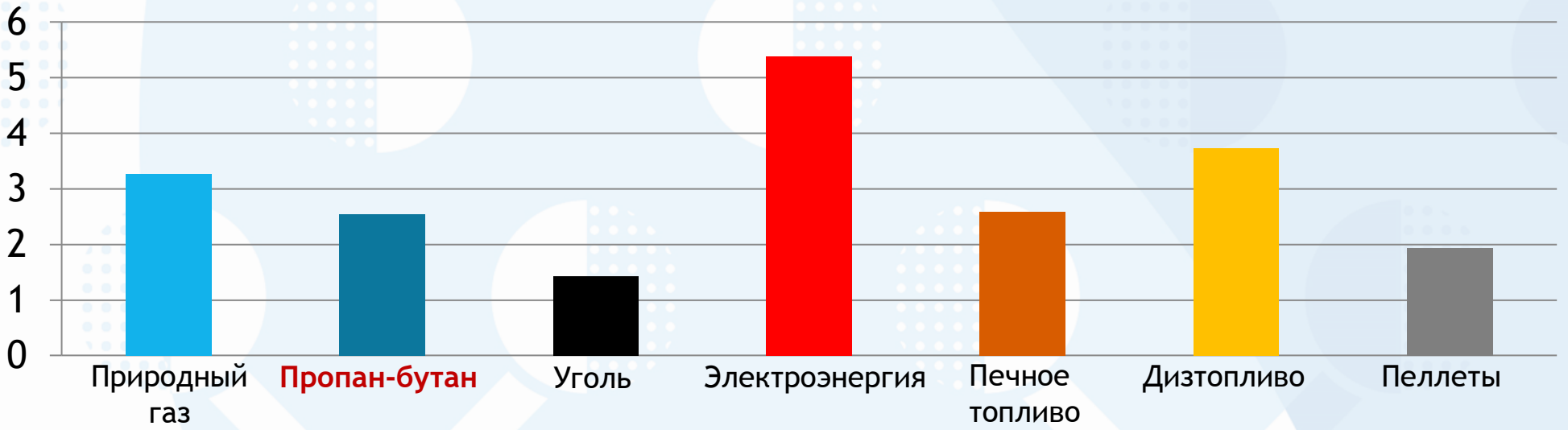


Короткі строки запуску автономного газопостачання

www.ukravtonomgaz.ua

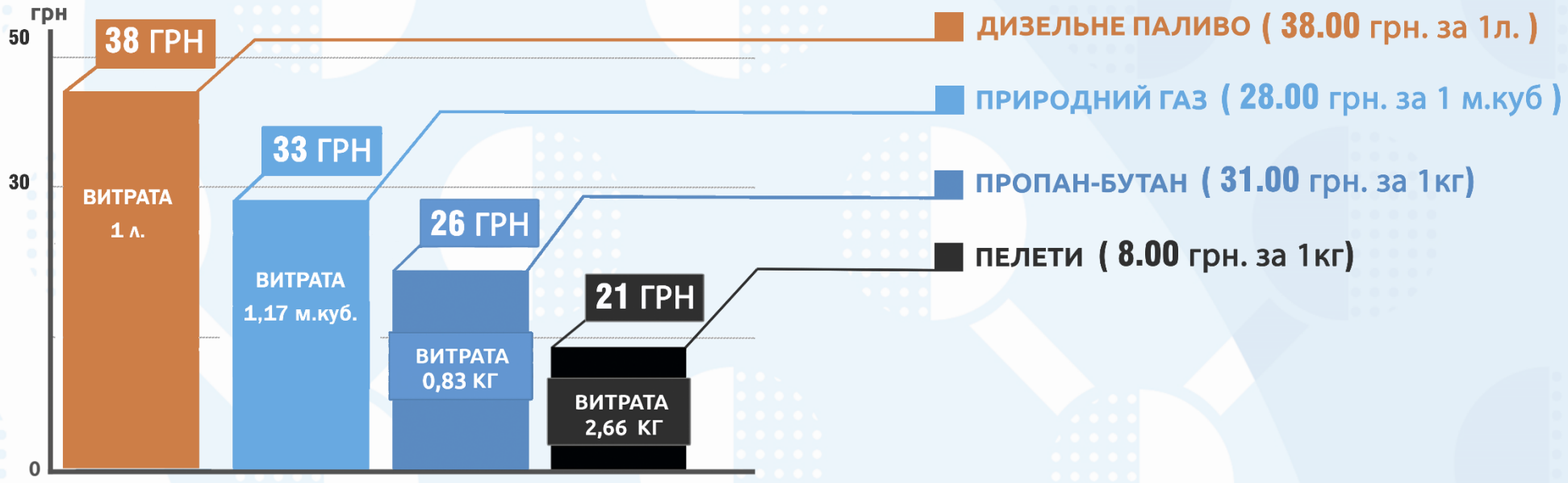
УКРАВТОНОМГАЗ

ВАРТІСТЬ 1 КВТ ЕНЕРГІЇ НА ГОДИНУ, ГРН.



Энергоноситель	Единицы измерения	Стоимость единицы энергоносителя, грн	Удельная теплота сгорания, МДж/ед.	Количество энергии, кВт*ч	КПД	**Стоимость 1 кВт энергии в час, грн.**
Природный газ	1м³	28,00	33,5	9,3	0,92	**3,27**
Пропан-бутан	**1 кг**	**31**	**47,7**	**13,20**	**0,92**	**2,55**
Уголь	1 кг	7,5	25	6,97	0,75	**1,43**
Электроэнергия	1 кВт*ч	5,2	3,6	1,00	0,97	**5,38**
Печное топливо	1 кг	22	40,5	10,46	0,81	**2,59**
Дизтопливо	1 л	38,00	43	11,94	0,85	**3,74**
Пеллета	1 кг	7,50	16,20	4,5	0,86	**1,93**

ВАРТІСТЬ ПАЛИВА НА 1 ТОННО-ВІДСОТОК ЗЕРНА



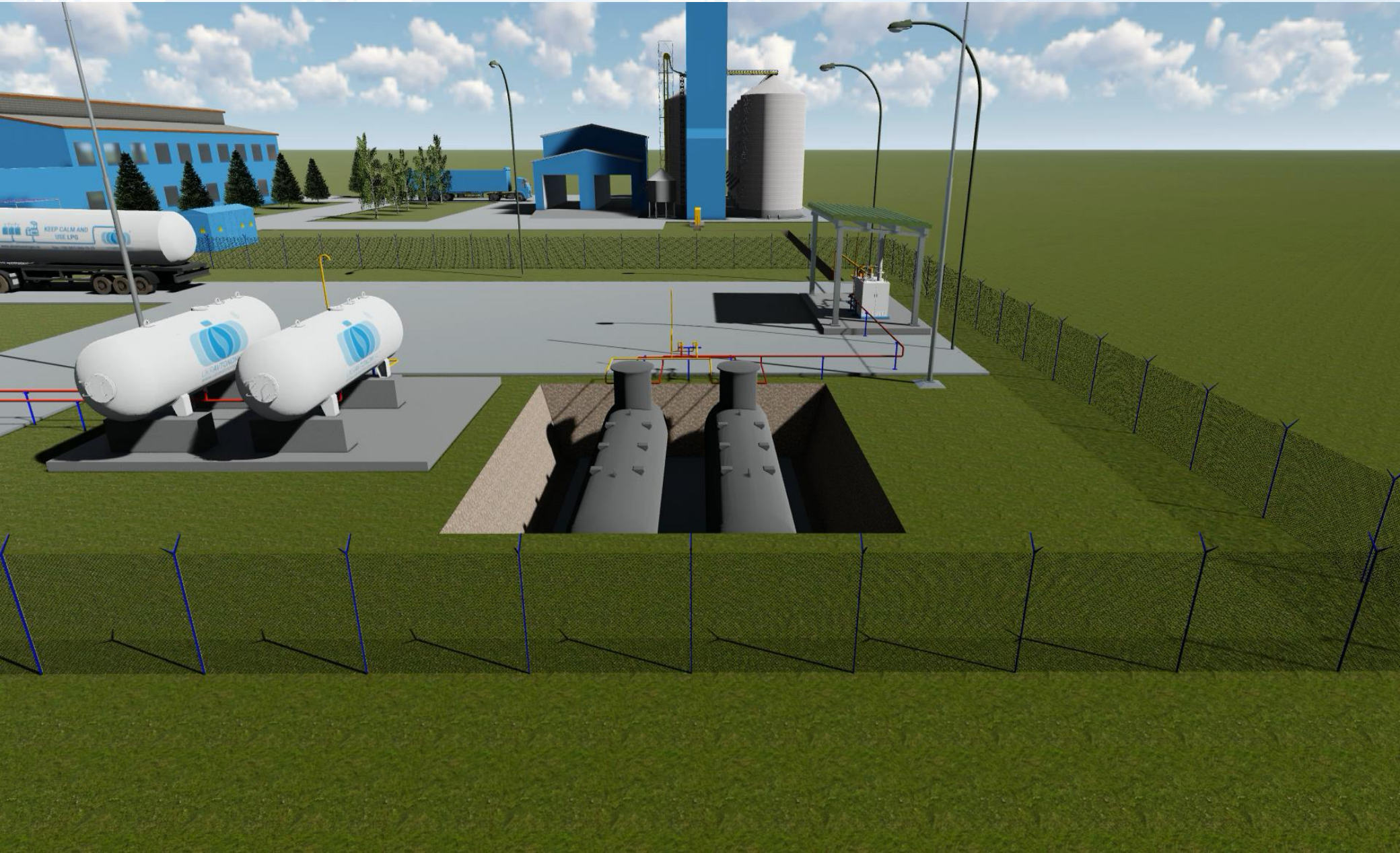
Энергоэффективность пропан-бутана

	Вид Топлива	Ед.изм	КПД	Удельная теплота сгорания с учетом КПД*			Эквивалент с учетом КПД*			
				Ккал	Квт	МДж	Дизель (л)	Пропан-бутан (кг)	Природный газ (м3)	Пеллеты (1 гк)
1	ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО	1л	85%	8755	10,18	36,66	x	0,83	1,17	2,66
2	ПРОПАН-БУТАН	1 кг	92%	10488	12,20	43,91	1,20	x	1,41	3,19
3	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	1 м3	92%	7452	8,67	31,20	0,85	0,71	x	2.27
4	ПЕЛЛЕТЫ	1 кг	85%	3289	3,82	13,77	0,38	0,31	0,44	x

* Теплота сгорания топлива без КПД: 10300 ккал/л – для дизельного топлива; 11400 ккал/кг для пропан-бутана; 8100 ккал/м.куб для природного газа

УКРАВТОНОМГАЗ

ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ СИСТЕМИ АВТОНОМНОГО ГАЗОПОСТАЧАННЯ



ВИПАРОВУВАЧІ LPG





ЕЛЕКТРИЧНІ

АВТОНОМНІ ГАЗОВІ



СПІЛЬНА РОЗРОБКА КОМПАНІЇ УКРАВТОНОМГАЗ ТА KGE (КОРЕЯ)

www.ukravtonomgaz.ua

УКРАВТОНОМГАЗ

ГАЗОПОСТАЧАННЯ ЕЛЕВАТОРА - 51 МВТ

УКРАВТОНОМГАЗ

ГАЗОПОСТАЧАННЯ ЕЛЕВАТОРА - 22 МВТ



УКРАВТОНОМГАЗ

ПРИКЛАДИ ГАЗОПОСТАЧАННЯ ЕЛЕВАТОРІВ





УКРАВТОНОМГАЗ

ПРИКЛАДИ ГАЗОПОСТАЧАННЯ ЕЛЕВАТОРІВ





УКРАВТОНОМГАЗ

ПРИКЛАДИ ГАЗОПОСТАЧАННЯ ЕЛЕВАТОРІВ





www.ukravtonomgaz.ua

УКРАВТОНОМГАЗ

ПРИКЛАДИ ГАЗОПОСТАЧАННЯ ЕЛЕВАТОРІВ





www.ukravtonomgaz.ua

УКРАВТОНОМГАЗ

ПРИКЛАДИ ГАЗОПОСТАЧАННЯ ЕЛЕВАТОРІВ



УКРАВТОНОМГАЗ

ПРИКЛАДИ ГАЗОПОСТАЧАННЯ ЕЛЕВАТОРІВ





УКРАВТОНОМГАЗ

ПРИКЛАДИ ГАЗОПОСТАЧАННЯ ЕЛЕВАТОРІВ





УКРАВТОНОМГАЗ

ПРИКЛАДИ ГАЗОПОСТАЧАННЯ ЕЛЕВАТОРІВ





www.ukravtonomgaz.ua

ПРИЧИНИ ПЕРЕХОДУ ПІДПРИЄМСТВ НА ПРОПАН БУТАН



1. Низька калорійність природного газу, зниження тиску в газопроводах природного газу.



2. Маніпуляції з повіркою лічильника, навмисне затягування процеса повірки, неправомірні штрафи.



3. Ліміти використання. Постачальники природного газу виставляють ліміти, та підвищують вартість поза лімітом.



4. Висока вартість отримання технічних умов та будівництва газопроводу природного газу.



5. Високі тарифи на росподіл газу(абонплата) до **100 000 грн.** в місяць, протягом всього року.



6. Необгрунтовані вимоги до заміни газопроводі, ГРП, вузлів обліку і тд.



7. Не корректрий облік газу постачальниками природного газу

УКРАВТОНОМГАЗ®

Збільшення калорійності біогазу за рахунок змішування з пропан-бутаном



Производство биогаза

Биогаз



Пункт очистки биогаза

5000 ккал/м куб.

23000 ккал/м куб.



Смесительная установка

Пропан-бутан



Испарительная установка



Резервуарный парк сжиженного газа пропан-бутана

8100 ккал/м куб.

Магистраль природного газа

www.ukravtonomgaz.ua

УКРАВТОНОМГАЗ

Вирішення проблеми калорійності біогазу



www.ukravtonomgaz.ua

Нідерланди

Змішувачі SNG (синтетичний природний газ)

Автоматичний змішувач SNG



Змішувач з ручним регулюванням SNG



Для підприємств з безперервним циклом виробництва існують змішувальні установки, призначені для створення СИНТЕТИЧНОГО ПРИРОДНОГО ГАЗУ (SNG), на основі газоподібної фази пропан-бутану та повітря із заданою теплотворною здатністю (калорійністю), що є повним аналогом природного газу.

УКРАВТОНОМГАЗ®

Група компаній УКРАВТОНОМГАЗ

- Проектування
- Поставка газового обладнання
- Проведення монтажних робіт
- Пуско-налагоджувальні роботи
- Погодження та введення в експлуатацію
- Технічне обслуговування
- Доставка пропан бутану



www.ukravtonomgaz.ua

УКРАВТОНОМГАЗ®



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА ГІРНИЧОГО НАГЛЯДУ
ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ
ТЕРИТОРІАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ ГІРНИЧОГО НАГЛЯДУ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ У КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ ТА М. КИЄВІ

ДОЗВІЛ
№2291.14.32

Дозволяється ТОВАРИСТВУ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРАВТОНОМГАЗ», 02140, м. Київ, вул. Єлизавети Чавдар, буд.4, кВ.1, код платника податків згідно СДРПОУ: 39082735, код виду діяльності згідно КВЕД: 43.22,

виконувати:
1. монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкція устаткування підвищеної небезпеки:
- устаткування, пов'язаного з використанням, зберіганням, транспортуванням небезпечних або шкідливих речовин;
- технологічного устаткування, лінійних частин та їх елементів систем газопостачання природним і зрідженим газом суб'єктів господарювання, а також газовикористовуючого обладнання потужністю понад 100кВт;
- технологічного устаткування аміаковикористовуючих виробництв;
- електрообладнання, призначеного для експлуатації (застосування) у вибухонебезпечних зонах;
- посудин, що працюють під тиском понад 0,05 МПа;
2. газонебезпечні роботи та роботи у вибухопожежонебезпечних зонах;
3. спорудження газопроводів систем газопостачання природним та зрідженим газом;
4. зберігання балонів, контейнерів, цистерн та інших ємностей із стисненим, зрідженим, отруйним, вибухонебезпечним та інертним газом, їх заповнення, спорожнення і ремонт;
5. роботи в колодязях, шурфах, траншеях, котлованах, колекторах, замкнутому просторі (ємностях);
6. земляні роботи, що виконуються на глибині понад 2 метри або в зоні розташування підземних комунікацій;
7. зведення, монтаж будинків, споруд, змінення їх аварійних частин;
8. зварювальні (РДЗ), газополум'яні роботи,

на підставі заяви власника від 24.06.2014р. №з-2535, висновку експертизи ДП «Київський ЕТЦ» Держгірпромнагляду України» №80.2-04-00-2470.14 від 23.06.2014р.,

за умови додержання вимог законодавства з питань охорони праці та промислової безпеки

Дозвіл діє з 26 червня 2014 р. до 25 червня 2019 р.



МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР № 009599

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник

Виданий про те, що Дорофеєв Андрій Сергійович

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від ___ № ___ (рішенням відповідної ___ секції Комісії від 17.03.2014 № 61, затвердженим президією Комісії 19.03.2014 № 59-ЦТ).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 19.03 2014 року за № 8539.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму

Дата видачі 19.03 2014 року

Голова (заступник голови) Атестаційної комісії Губень П.І.



Серія АЕ ЛІЦЕНЗІЯ № 9289873

ДЕРЖАВНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА ІНСПЕКЦІЯ УКРАЇНИ

Господарська діяльність, пов'язана із створенням об'єктів архітектури

Товариство з обмеженою відповідальністю "УКРАВТОНОМГАЗ"

Ідентифікаційний код юридичної особи: **39082735**

Місцезнаходження юридичної особи: **02140, м.Київ, вул. Єлизавети Чавдар, 4, кв.1**

Наявність додатка на: **1 стор.**

Дата прийняття рішення та номер наказу про видачу ліцензії: **17 березня 2014 р. № 9-Л**

Строк дії ліцензії: **з 17 березня 2014 р. по 17 березня 2017 р.**

Заступник Голови **А.Ф. Григор**

Дата видачі ліцензії: 21 березня 2014 р.

www.ukravtonomgaz.ua

КОМПАНІЯ У ЦИФРАХ

12
РОКІВ
УСПІШНОЇ РОБОТИ

580
ОБ'ЄКТІВ
ЗМОНТОВАНИХ «ПІД КЛЮЧ»

25 000
КУБ.М
СУМАРНИЙ ОБ'ЄМ ГАЗГОЛЬДЕРІВ

100 000
ТОНН
СТВОРЕНИЙ РИНОК LPG В РІК

НАМ ДОВІРЯЮТЬ

Світоч
ROSHEN
МХП АГРОІНДУСТРІАЛЬНИЙ ХОЛДИНГ
ТОРГОВЕЛЬНИЙ ЦЕНТР ЕПІЦЕНТР®

www.ukravtonomgaz.ua

АВТОНОМНЕ ГАЗОПОСТАЧАННЯ

Альтернатива природному газу

E-mail

Підтримати

ІНІЦІАТИВИ УКРАВТОНОМГАЗ

Ціна на газ сьогодні 31 000 грн/тонна (16.68 грн/літр)

ЗМІ ПРО НАС

ELEVATORIST.COM | АСФАЛЬТ | 112 UA | 5 | ПЕРШИЙ ДІЛОВИЙ | UBR

www.ukravtonomgaz.ua

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

Директор ТОВ «УКРАВТОНОМГАЗ»



Будівництво систем автономного та резервного газопостачання пропан бутаном для підприємств.
Повне супроводження будівництва та введення в експлуатацію.

Тел : +38 067 800 79 79

https://www.facebook.com/avtonomgaz.viktor

Email: v.chernenko@ukravtonomgaz.ua

www.ukravtonomgaz.ua