



УКРАВТОНОМГАЗ

ВАША ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОСТЬ И КОМФОРТ

АВАРИЙНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ПРОПАН-БУТАНОМ В УКРАИНЕ:



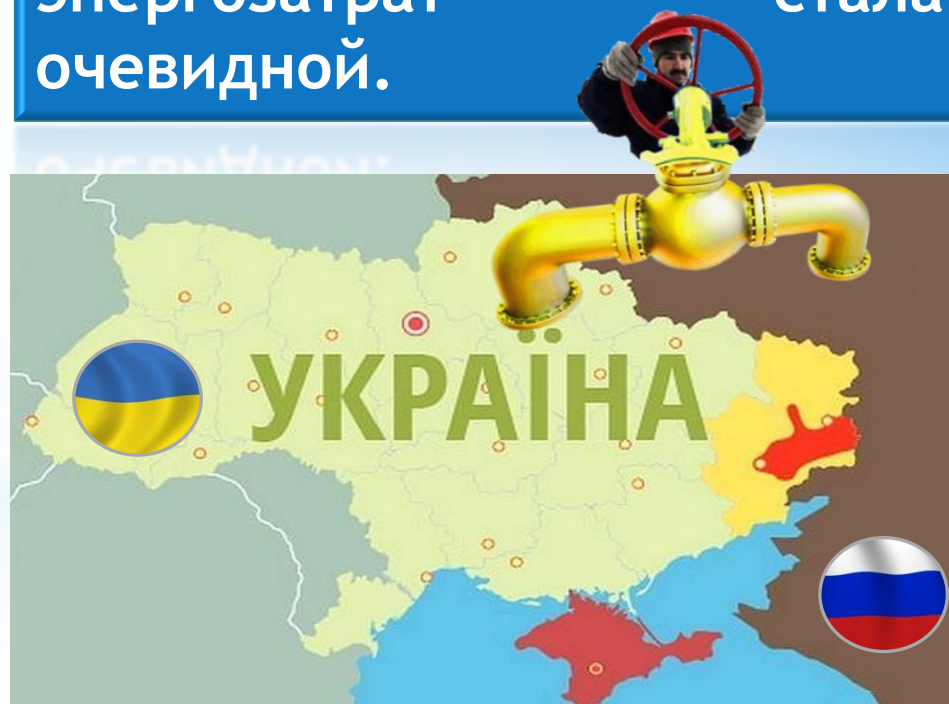
Надуманное опасение
или оправданная
необходимость?

Это касается каждого!

В связи с последними событиями в Украине проблема энергетической безопасности стала одной из ключевых.



Для эффективной работы всех украинских субъектов хозяйствования оптимизация энергозатрат стала очевидной.



Ситуация с природным газом в Украине



Цена на российский газ стала инструментом политического давления.



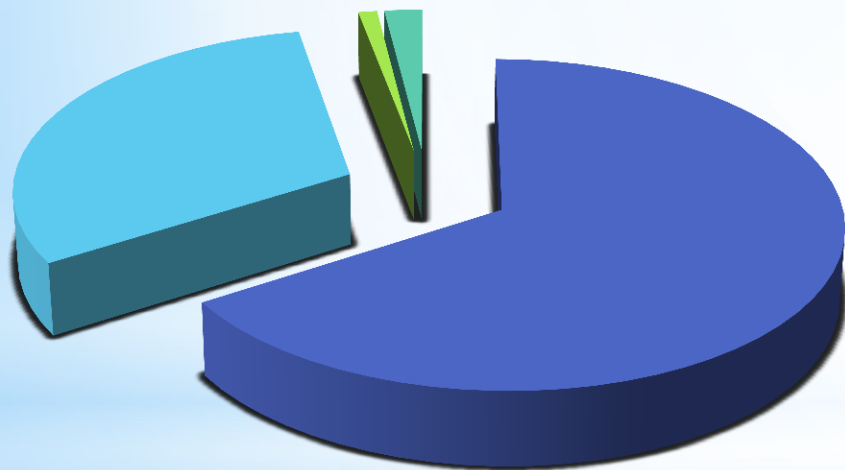
Украинская газотранспортная система работает в критическом режиме.



Населению придется уменьшить потребление газа на 50%, а промышленным предприятиям - на 70%.

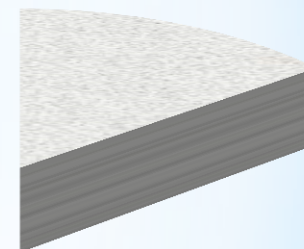
Использование ресурсов в котельных Украины, 2015 г.

Котельные



По данным Минрегион Украины

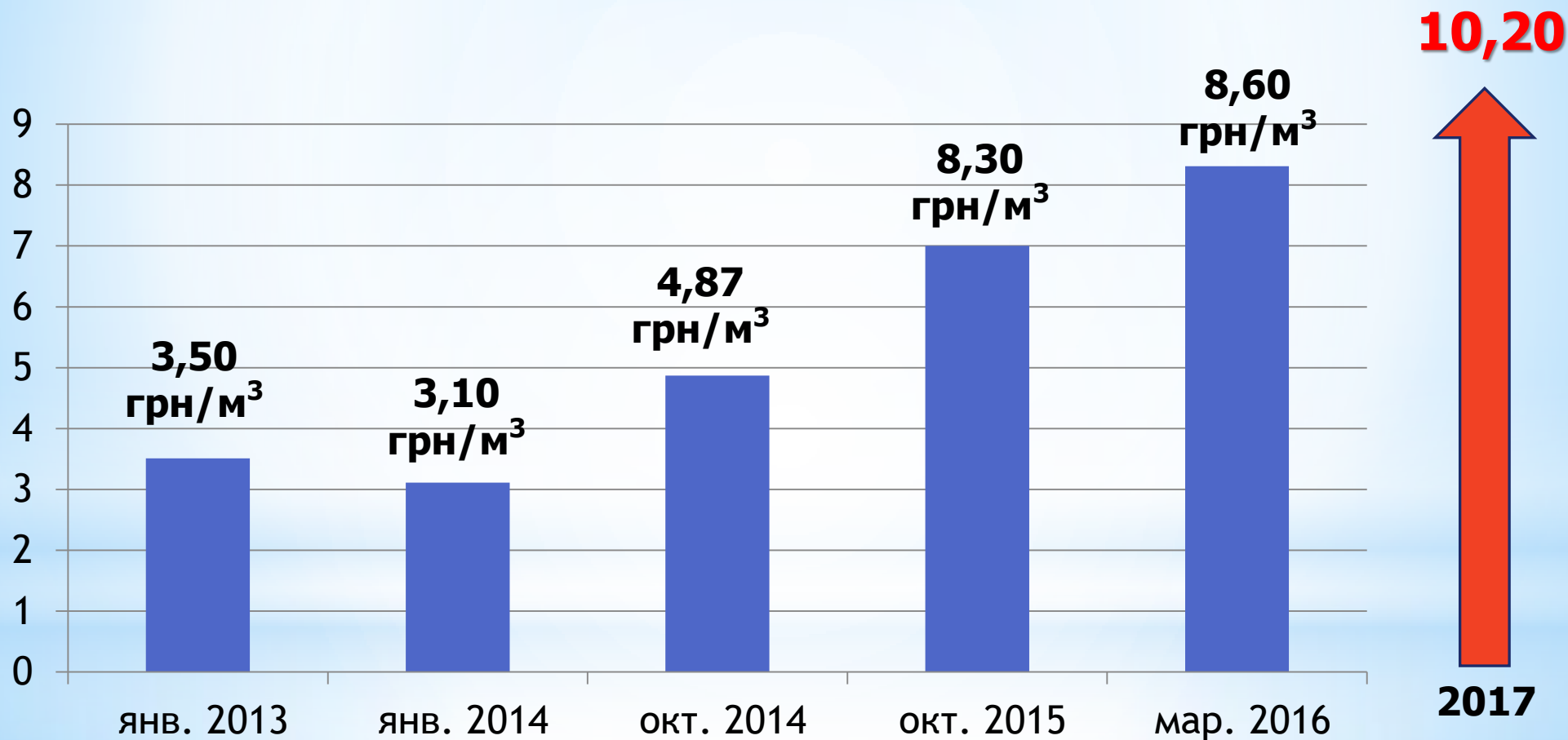
Потери тепловой энергии



Потери тепловой энергии в инженерных сетях за 2014-2016 г. В среднем составили около 19,2 млн. Гкал или **26,85 %** от общего количества реализованной тепловой энергии.



Стоимость природного газа для предприятий Украины, грн./тыс.м³





Отсутствие в Украине нормативной базы для стимулирования развития сжиженного газа в теплоэнергетике.

- 1.** Закон Украины от 30.03.2016 № 4334 "О теплоснабжении" относительно стимулирования производства тепловой энергии из альтернативных источников энергии. Тариф на тепло из украинских энергетических ресурсов для нужд бюджетных учреждений и населения на уровне 90% от тарифа на тепловую энергию, производимую с использованием природного газа.
- 2.** Закон Украины «Об альтернативных видах топлива» № 1391
Статья 5. Альтернативные виды газового топлива :сжатый и сжиженный природный газ, сжиженный нефтяной газ, сопутствующий нефтяной газ, свободный газ метан, если они получены из газовых, газоконденсатных и нефтяных месторождений непромышленного значения и истощенных месторождений и не принадлежат к традиционным видам топлива.
(согласно Статьи 5 Пропан-Бутана не является альтернативным видом топлива)
- 3.** Постановление Кабинета Министров «О стимулировании замещения природного газа в сфере теплоснабжения» №293 от 09 июня 2014 года.

Сферы применения пропан-бутана



Котельные

- Частные, промышленные, муниципальные
- Стандартные, модульные



Промышленные объекты

- Зерновые элеваторы, Спиртовые заводы, Сахарные заводы
- Стекловарочное производство, Химическая промышленность
- Тепличные хозяйства, Металлургическая промышленность



Коммунальный и частный сектор

- Коммунальные многоквартирные дома и коттеджные поселки
- Коммунальные тепло- и энергогенерирующие предприятия
- Частные коттеджи, дома

Преимущества использования пропан-бутана

Экономичность



Окупаемость по сравнению с дизелем и электроэнергией

Экологичность



Дышите без дыма!

Энергонезависимость



Автономность и независимость - выбор сильных

Гарантия Безопасности



Объекты проходят экспертизу безопасности!

Комфорт



Для тех, кого любим и ценим!

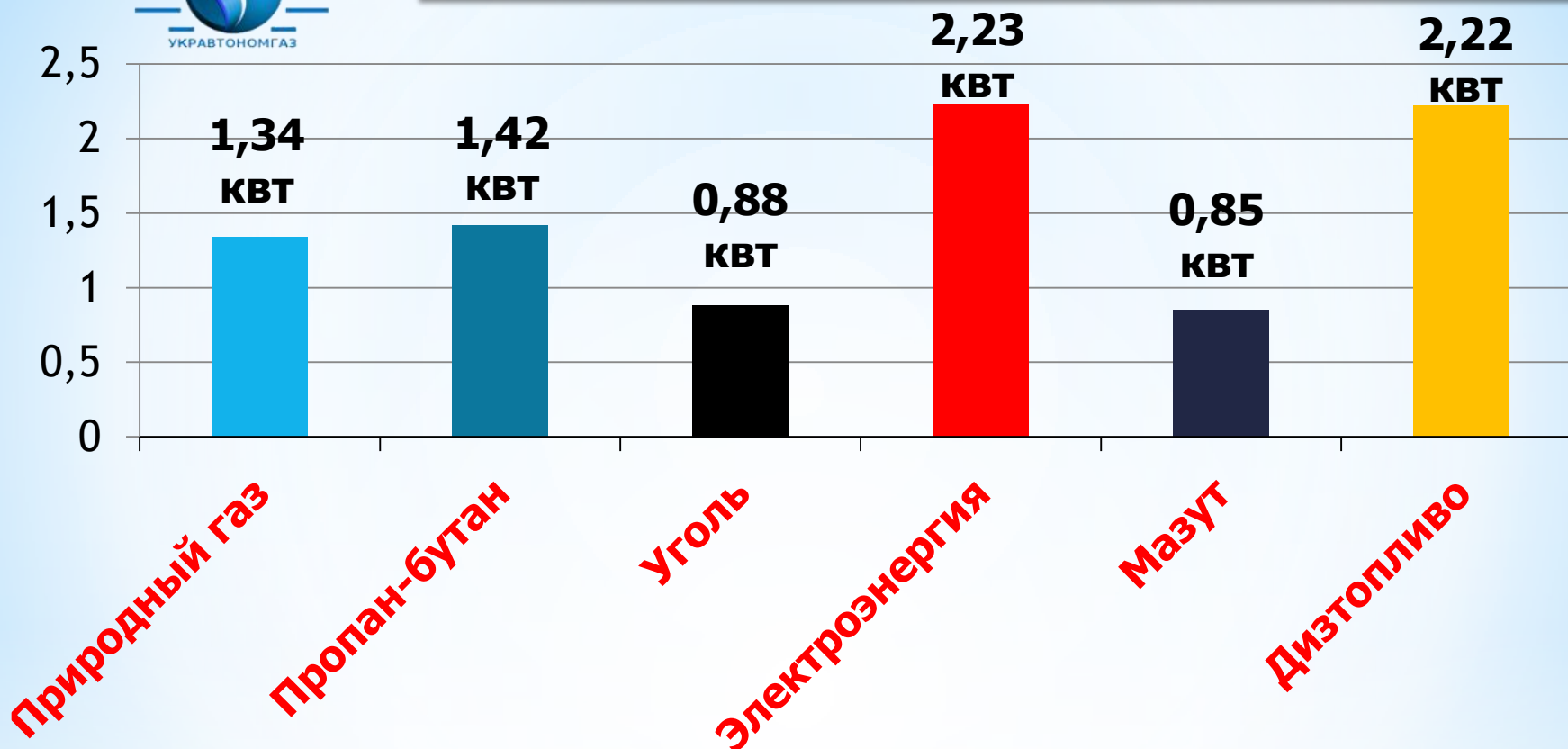
Скорость



Быстрый результат без затрат!



Стоимость 1кВт энергии в час, 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	1м ³	10,70	33,5	8,7	0,92	1,34
Пропан-бутан	1 кг	16,50	45,3	12,58	0,92	1,42
Уголь	1 кг	3,50	19	5,27	0,75	0,88
Электроэнергия	1 кВт*ч	2,17	3,6	1,00	0,97	2,23
Мазут	1 кг	7,80	40,5	11,25	0,82	0,85
Дизтопливо	1 л	19,00	42,6	9,60	0,89	2,22

Из чего состоит система автономного газоснабжения

Резервуары для сжиженного газа

Испарители и регуляторные группы для преобразования жидкой фазы в парообразную

Испаритель
Регуляторная группа

Резервуар



Испарители LPG от УКРАВТОНОМГАЗ

Электрический
испаритель



Газовый
испаритель





Примеры объектов УКРАВТОНОМГАЗ



Примеры объектов УКРАВТОНОМГАЗ











Сегодня отключают природный газ предприятиям, чего ожидать завтра?

Промышленные предприятия



Зерносушилки



Коттеджные поселки





Причины перехода промышленных предприятий с природного газа на пропан-бутан



1. Низкая калорийность природного газа, понижение давления в распределительных газопроводах природного газа.



2. Манипуляции с поверкой счетчика, специальное затягивание процесса поверки и принуждение к покупке нового счетчика.



3. Судовые процессы. Поставщики природного газа выставляют штрафы за вымышленные долги за газ.



4. Увеличение стоимости получения технических условий (ТУ) на подключение газа в несколько десятков раз до 1 000 000 грн.



5. Необоснованный тариф на распределение газа (абонплата) до 100 000 грн. в месяц

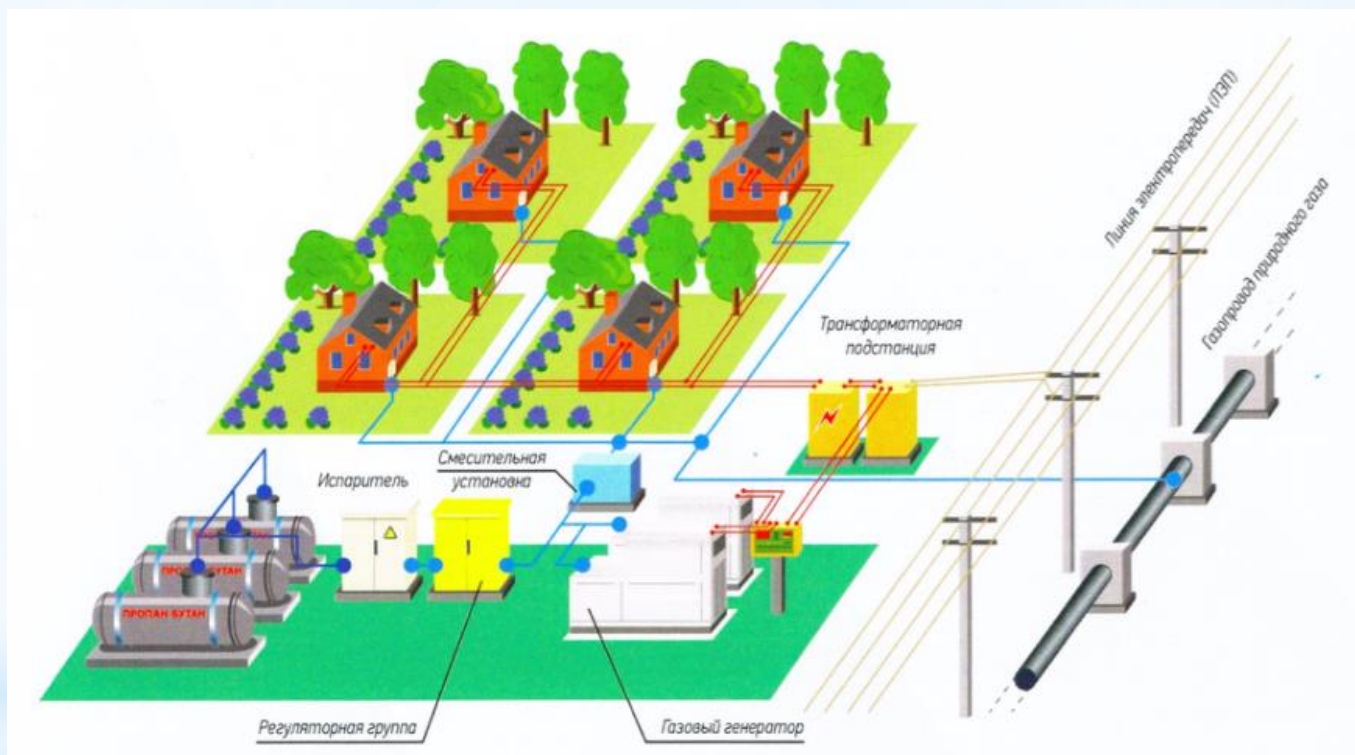


6. Необоснованные требования по замене существующих газопроводов на территории предприятия.



7. Некорректный учет природного газа со стороны газоснабжающих компаний. Неверные поправочные коэффициенты на температуру и давление.

Просто смешайте пропан-бутан... С ВОЗДУХОМ



Использование смесительной установки позволяет за считанные минуты перейти с основного источника природного газа на резервный (пропан-бутан).

Автоматический смеситель газа

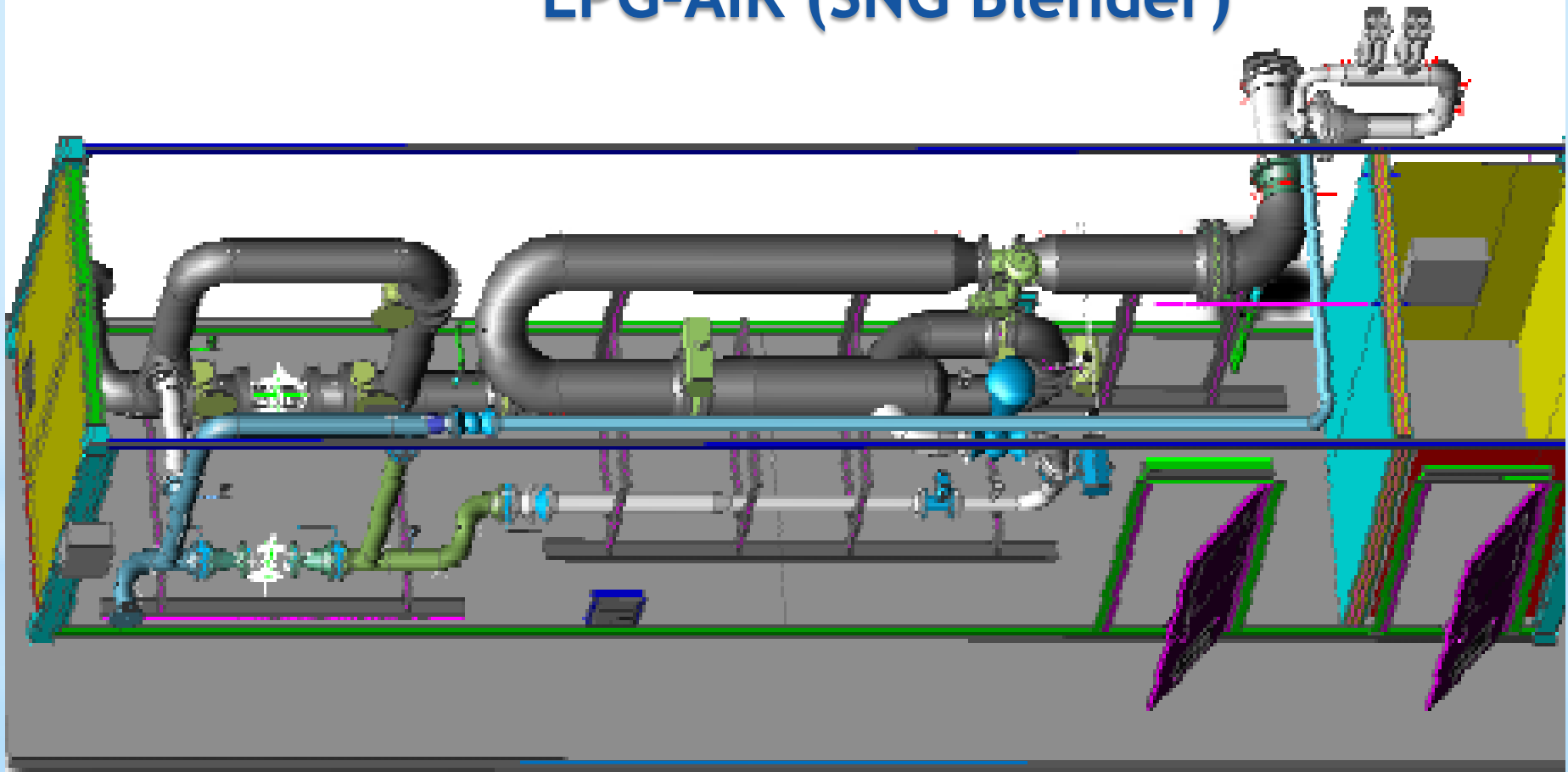


Ручное регулирование смешения газа



Для предприятий с непрерывным циклом производства существуют смесительные установки, предназначенные для создания **СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА (SNG)**, на основе газообразной фазы пропан-бутана и воздуха с заданной теплотворной способностью (калорийностью), что является полным аналогом природного газа.

* Модульная смесительная установка LPG-AIR (SNG Blender)







Буэнос-Айрес, Аргентина

Продуктивность SNG

70 000 куб. м./час



www.ukravtonomgaz.ua

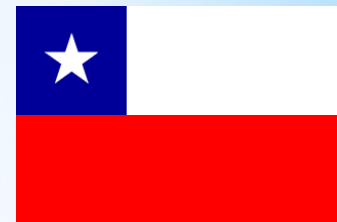


09/20/2008



Сантьяго, Чили

Производительность SNG 68 000 куб. м./час



www.ukravtonomgaz.ua

2008 3 15



08/26/2008

www.ukravtonomgaz.ua

COLON



США, Производительность
SNG: 35 000 куб. м./час.



www.ukravtonomgaz.ua





При каких условиях может быть развитие рынка систем газоснабжения пропан-бутаном в Украине?



1. Изменение структуры и повышение экологического налога на выбросы CO₂ в энергетике до уровня Евросоюза



2. Государственное регулирование и ограничение на вырубку лесов



3. Введение акцизного налога на природный газ



Причины отказа промышленных предприятий от использования твёрдотопливных котлов



1. Тепловые потери на котлах мощностью больше 1 МВт, падение фактической мощности котла до 50 % от заявленной.



2. Проблематичность поддержания постоянной температуры что критично для многих технологических процессов.



3. Частые остановки производства для чистки котла, высокая зольность твердого топлива, утилизация золы. Частые ремонтные работы, прогорание стенок котла.



4. Необходимость наличия постоянного обслуживающего персонала и техники для загрузки топлива.



5. Необходимость наличия вместительного оборудованного склада для поддержания сухого состояния пеллет, обусловлено падением теплотворности топлива из-за высокой влажности.

Группа компаний «УКРАВТОНОМГАЗ» выполняет полный комплекс услуг

Проектирование

Поставка газового
оборудования

Проведение монтажных работ
(монтаж газгольдеров);

Пуско-наладка системы
газоснабжения;

Согласование объектов
газификации;

Техническое обслуживание объектов
газоснабжения;

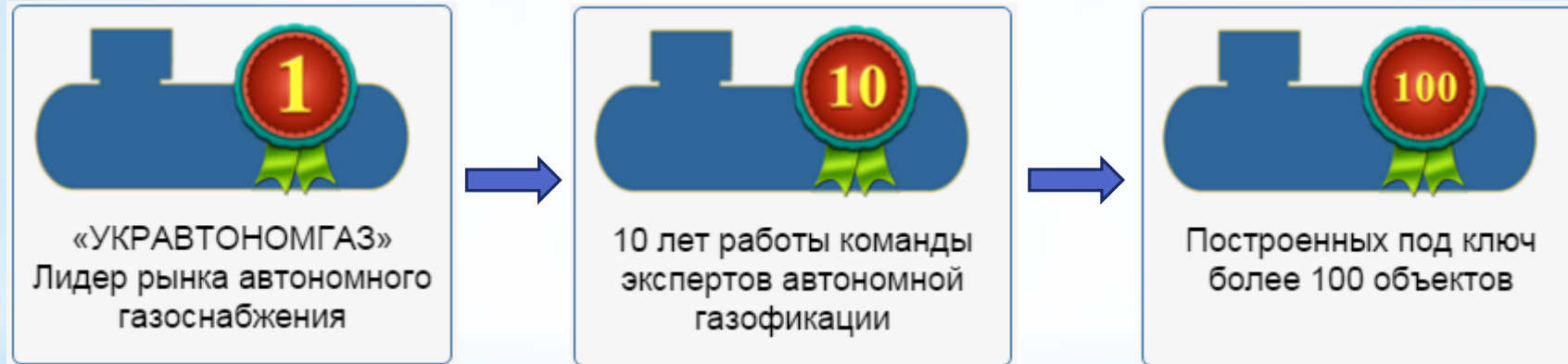


Доставка сжиженного газа;

Установка Мониторинга топлива

Установка газовых
заправок (АГЗС).

Почему мы?



Нам доверяют



Доставка газа и обслуживание



Оперативность.

Выезд инженерно-технического персонала сервисной службы осуществляется в течение 24 часов.

Гарантия.

Ваше предприятие застраховано от аварийной остановки при отсутствии технического обслуживания.

Безопасность.

У нас высококвалифицированные, дипломированные специалисты с большим опытом работы.

Надежность.

Работа с Нашей компанией - это залог успеха в безотказной работе газового оборудования Вашего предприятия.




 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 Чкалар, буд.4, кв.1, код платника податків згідно ЄДРПОУ: 39082735, код виду діяльності згідно КВЕД: 43.22,

Виконувати роботи, що пов'язані з монтажем, налагодженням, ремонтом, технічним обслуговуванням, реконструкцією установочних підприємств безпеки:

виконувати:

1. монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкція установочних підприємств безпеки;
- 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 газозвикористовуючого обладнання потужністю понад 100кВт;
- технологічного устаткування змінювальних виробництв;
- електрообладнання, призначеного для експлуатації (застосування) у вибухонебезпечних зонах;
- посудин, що працюють під тиском понад 0,05 МПа;
2. газозabezпечні роботи та роботи у вибухонебезпечних 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, споронження і ремонт;
5. роботи в колодах, шурфах, траншеях, котлованах, колекторах, замкнутому просторі (ємностях);
6. земельні роботи, що виконуються на глибині понад 2 метри або в зоні розташування лінійних комунікацій;
7. зведення, монтаж будівель, споруд, змонтованих їх аварійних частин;
8. зарплатні (РДЗ), газоаналізи роботи.

на підставі заяви власника від 24.06.2014р. №з-2535, висновку експертів 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
 Інженер-будівельник

Висновок про це: Дорофєв Андрій Сергійович

протягом професійної діяльності, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної зі створенням об'єкта архітектури, професійну спеціалізацію відповідної рівня кваліфікації і т.п.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видає орган з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від _____ № _____

Головою підписаної _____ сесії Комісії від 17.03.2014 № 01, затвердженою президією Комісії 19.03.2014 № 59-ДП

Зареєстрований у реєстрі кваліфікацій осіб № _____ 19.03 2014 року № _____ 8539

Робота (послуга), пов'язана із створенням об'єкта архітектури, спрямована виконанням яких вимагає кваліфікаційного сертифіката:

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

Дата видачі: 19.03 2014 року

Підпис (підписаної) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії: Губєв П.І.




 ДЕРЖАВНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА ІНСПЕКЦІЯ
 УКРАЇНИ

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

Товариство з обмеженою відповідальністю
 "УКРАВТОНОМГАЗ"

Кваліфікаційний код юридичної особи: 39082735

Місце виконання юридичної особи: 02140, м. Київ, вул. Єлизавети Чкалар, 4, кв.1

Повнота документа: 1 стор.

Дата прийняття рішення про видачу дозволу: 17 березня 2014 р. № 9-1

Строк дії дозволу: з 17 березня 2014 р. по 17 березня 2017 р.

Заступник Голови: А.Ф. Григор

Дата видачі дозволу: 27 березня 2014 р.



Больше документов смотрите на нашем сайте

Некоторые отзывы наших клиентов

**ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«УКРГАЗВИДОБУВАННЯ»**
**ФІЛІЯ УПРАВЛІННЯ З ПЕРЕРОБКИ ГАЗУ
ТА ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТУ**
 вул. Польова, 6, с. Белькишине, Малинського р-ну Полтавської області, Україна, 39420
 тел.: (0332) 50-89-88, факс: 50-89-86

07.02.2017 № 31-01-551-5

На № _____

Директору
ТОВ «АВТОНОМГАЗ ТРЕЙД»
Шубану М.В.

лист-зіягук
за підсумками співпраці

За підсумками співпраці у наданні послуг з перевезення скрапленого газу хочемо відмітити професіоналізм та оперативність роботи ТОВ «АВТОНОМГАЗ ТРЕЙД».

За період роботи по перевезенню пропан-бутану на всій мережі АЗС ПАТ «Укргазвидобування» було налагоджено оперативне інформування про залишки газу в резервуарах за допомогою безпровідної моніторингової системи. Ця система значно спростила логістичні процеси та надала можливість віддаленого контролю.

Відвантаження ЗВГ з використанням високоточного об'ємно-масового витратоміра встановленого на автоцистерні ТОВ «АВТОНОМГАЗ ТРЕЙД» дало можливість відразу після зливу ЗВГ отримувати точну інформацію про фактичну густину, температуру, масу та об'єм злитого газу.

В.о. начальника УПГТК _____

В.В. Хруленко

Кузьменко В.А.
0532-515-064

000597

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«АНДРІЯШІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР»
ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА
«МИРОНІВСЬКИЙ ХЛІБПРОДУКТ»**
 Сумська область, Ромненський район, с. Андріяшівка, вул. Київській, 175-А/1

Руководителю
ГК «УКРАВТОНОМГАЗ»
Дорофееву А.С.

Иск. № 28
От 01.07.2014г.

Уважаемый Андрей Сергеевич!

Вашей Группой Компаний «УКРАВТОНОМГАЗ», было реализовано строительство «Системы автономного газоснабжения сжиженным углеводородным газом пропан-бутаном зерносушилок «Reikus» для «Комплекса приемки, очистки, сушки и хранения зерновых и масличных культур» на территории Андріяшевского сельского совета Ромненского района Сумской области по ул. Киевская, 175-А/1.

Благодаря эффективным решениям по строительству ГК «УКРАВТОНОМГАЗ», в лице руководителя Дорофеева Андрея Сергеевича, нам удалось реализовать запуск нашего промышленного комплекса в кратчайшие сроки.

Учитывая это, хотим выразить Вам свою благодарность за проделанную профессиональную и качественную работу. Особенно хочется отметить высокую квалификацию и грамотный технический подход к системам автономного газоснабжения Ваших сотрудников, а также качественное и своевременное исполнение монтажных работ и поставки оборудования.

Исходя из вышесказанного, выражаем надежду, на дальнейшее сотрудничество, не только в сфере автономного газоснабжения, но и в других направлениях.

С уважением,
Директор
ОП «Андріяшевський елеватор»
ПАО «Миронівський хлібпродукт» _____

А. П. Дуаник

ОСНОВА
 Украина, г. Киев, 02150
 ул. Козака, 17
 тел. +38 (044) 569 45 81
 факс: +38 (044) 569 45 80
 info@osnova.org.ua
 info@osnova.org.ua
 www.osnova.org.ua

Директору
ООО «УКРАВТОНОМГАЗ»
Дорофееву А.С.

Уважаемый Андрей Сергеевич!

На момент обращения к специалистам ООО «УКРАВТОНОМГАЗ» у нас стоял вопрос обеспечения нашего предприятия автономным источником энергоснабжения – газоснабжение пропан-бутаном. Потребность заключалась в выполнении полного комплекса работ: проектирование, приобретение оборудования (резервуары для хранения сжиженного углеводородного газа пропан-бутана, испарители, регуляторные группы), монтажные работы, выполнение всех необходимых согласований с контролирующими органами.

В ходе выполнения работ ООО «УКРАВТОНОМГАЗ» зарекомендовало себя как надежного и прогрессивного партнера, предоставляющего комплексный подход в решении поставленных нами задач. В дальнейшем планируем продолжить сотрудничество с Вашей компанией в части проведения технического обслуживания поставленного и смонтированного оборудования.

С уважением
Директор _____

Ю.В. Карпенко

Больше отзывов смотрите на нашем сайте

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

Директор ООО «УКРАВТОНОМГАЗ»



Эксперт по строительству автономных и резервных систем газоснабжения пропаном, строительству автогазозаправочных пунктов. Технический консультант по вопросам реформирования нормативной базы Украинской Ассоциации сжиженного газа (УАСГ)

Контакты



Тел : +38 067 800 85 41



<https://www.facebook.com/AndriyDorofeyev>



Email: director@ukravtonomgaz.ua



www.ukravtonomgaz.ua