УКРАВТОНОМГАЗ

ВАША ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОСТЬ И КОМФОРТ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ЗЕРНОСУШИЛОК ПРОПАН-БУТАНОМ В УКРАИНЕ:



CONFERENCE AGROBUILD

Уменьшение энергозатрат предприятия

УКРАВТОНОМГАЗ

Ситуация с природным газом в Украине



Цена на российский газ стала инструментом политического давления.



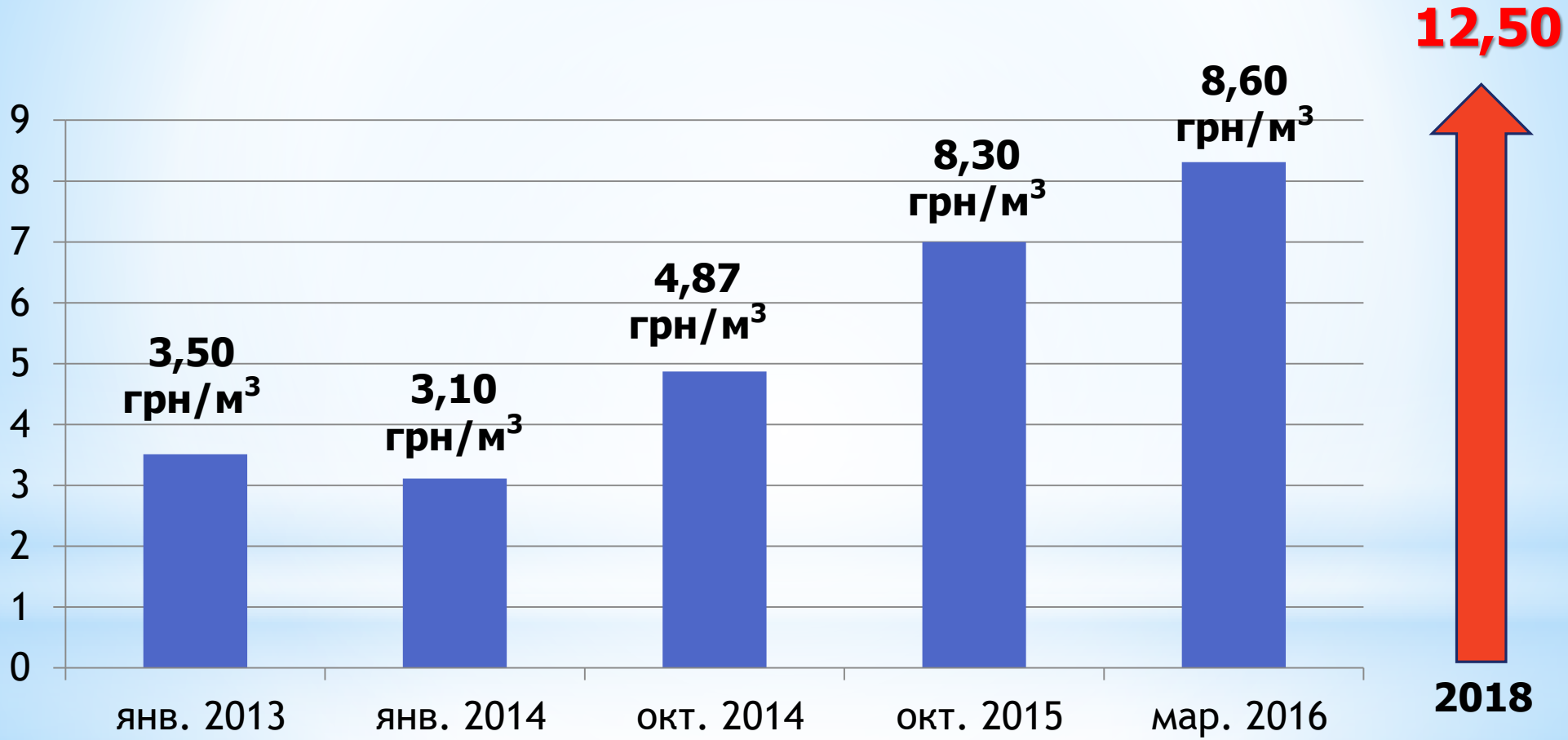
Украинская газотранспортная система работает в критическом режиме.



Населению придется уменьшить потребление газа на 40%, а промышленным предприятиям - на 50%.

УКРАВТОНОМГАЗ

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.
3. **Постановление Кабинета Министров «О стимулировании замещения природного газа в сфере теплоснабжения» №293 от 09 июня 2014 года.**
4. **Министерство энергетики и угольной промышленности Украины включило Сжиженный углеводородный газ (Пропан-бутан) в энергетическую стратегию Украины в этапы до 2022 и до 2035 г.**

УКРАВТОНОМГАЗ®

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



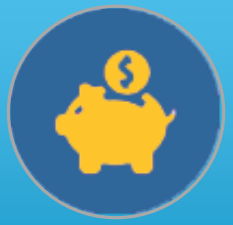
Коммунальный и частный сектор

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

УКРАВТОНОМГАЗ

Преимущества использования пропан-бутана

Экономичность



Окупаемость по сравнению с дизелем и электроэнергией

Экологичность



Пропан-бутан экологически чистое топливо

Энергонезависимость



Автономность и независимость - выбор сильных

Гарантия Безопасности



Объекты проходят экспертизу безопасности!

Комфорт



Система автоматизирована и эксплуатируется 1-м человеком

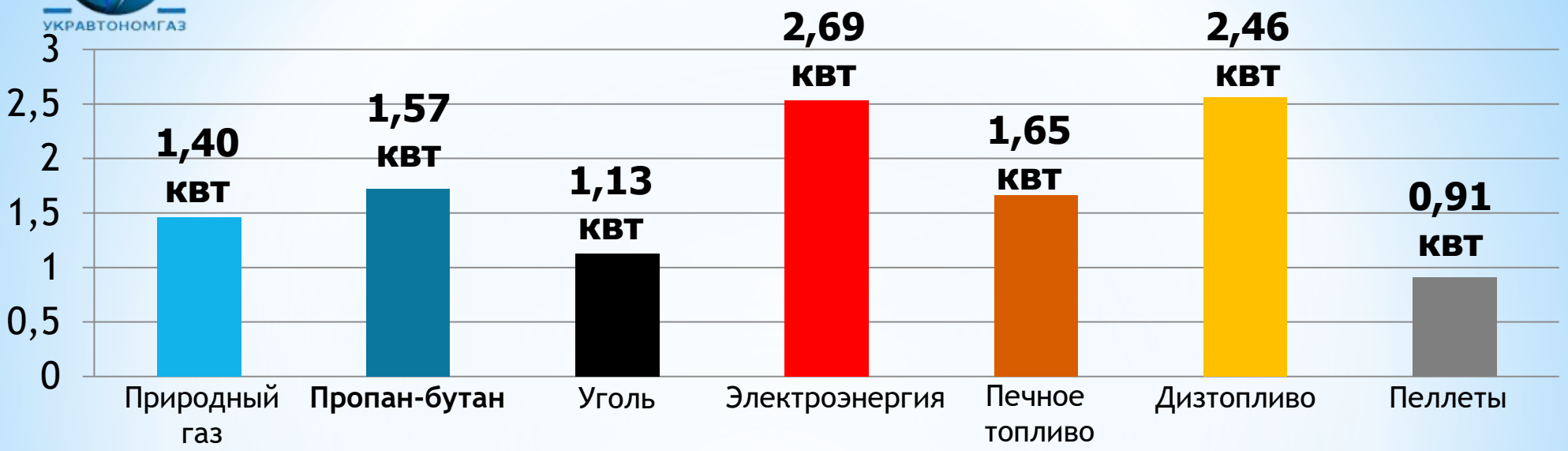
Скорость



Кротчайшие сроки запуска системы

www.ukravtonomgaz.ua

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	12,00	33,5	9,3	0,92	**1,40**
Пропан-бутан	**1 кг**	**19,1**	**47,7**	**13,20**	**0,92**	**1,57**
Уголь	1 кг	4,5	19	5,27	0,75	**1,13**
Электроэнергия	1 кВт*ч	2,61	3,6	1,00	0,97	**2,69**
Печное топливо	1 кг	15	40,5	11,25	0,81	**1,65**
Дизтопливо	1 л	25,00	43	11,94	0,85	**2,46**
Пеллета	1 кг	3,50	16,20	4,5	0,86	**0,91**

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

СТОИМОСТЬ ТОПЛИВА НА 1 ТОННО/ПРОЦЕНТ ЗЕРНА



ООО «УКРАВТОНОМГАЗ»

+38(093) 170-02-18
+38(044) 357-77-87
+38(067) 433-88-70

Киев 02140 ул. Елизаветы Чавдар 4, кв 1
info@ukravtonomgaz.ua www.ukravtonomgaz.ua

УКРАВТОНОМГАЗ

Из чего состоит система автономного газоснабжения

Резервуары для сжиженного газа

Испарители и регуляторные группы для преобразования жидкой фазы в парообразную



www.ukravtonomgaz.ua

Испарители LPG от УКРАВТОНОМГАЗ



Электрический испаритель



Газовый испаритель



www.ukravtonomgaz.ua

Примеры объектов УКРАВТОНОМГАЗ





Примеры объектов УКРАВТОНОМГАЗ





Примеры объектов УКРАВТОНОМГАЗ





Примеры объектов УКРАВТОНОМГАЗ





Примеры объектов УКРАВТОНОМГАЗ





Примеры объектов УКРАВТОНОМГАЗ





Примеры объектов УКРАВТОНОМГАЗ





Примеры объектов УКРАВТОНОМГАЗ





УКРАВТОНОМГАЗ

Сегодня отключают природный газ предприятиям, чего ожидать завтра?

Промышленные предприятия



Зерносушилки



Коттеджные поселки









www.ukravtonomgaz.ua

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



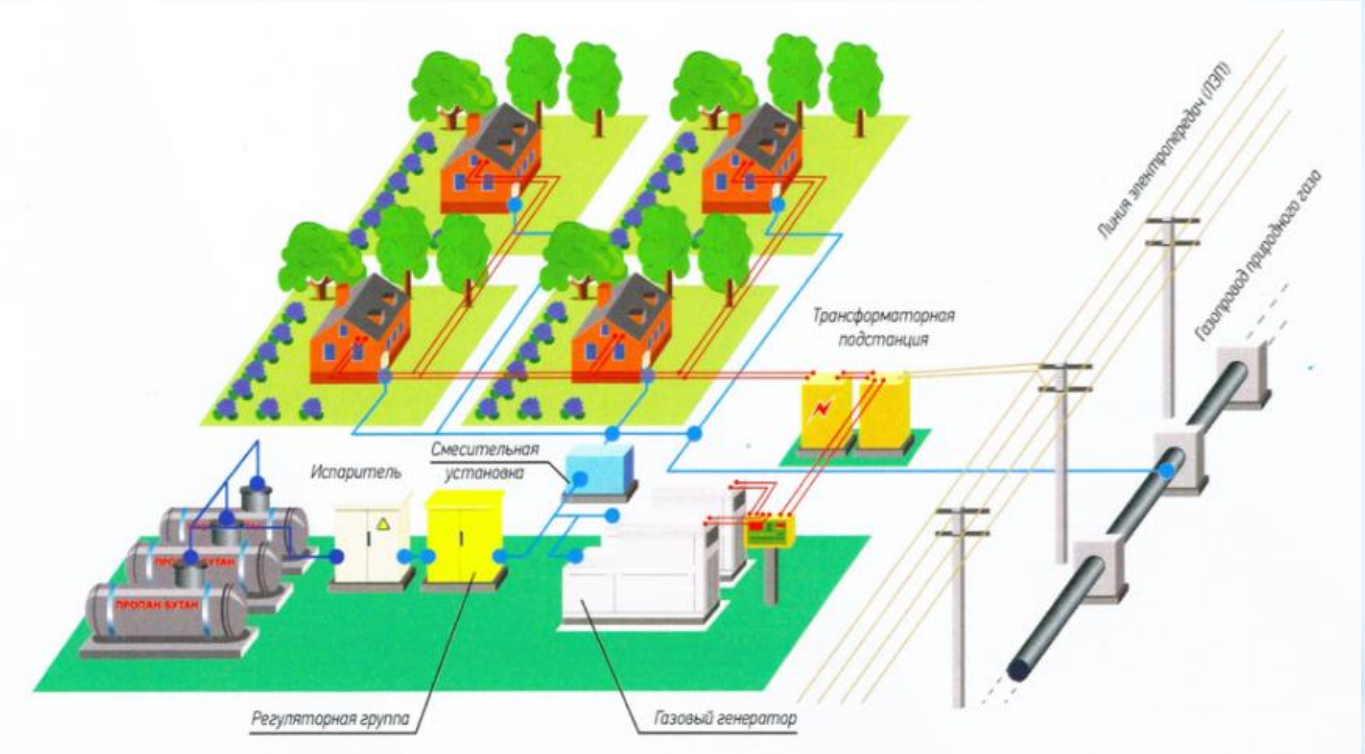
6. Необоснованные требования по замене существующих газопроводов на территории предприятия.



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

УКРАВТОНОМГАЗ

Просто смешайте пропан-бутан... с воздухом



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

АЛЬТЕРНАТИВА ПРИРОДНОМУ ГАЗУ !
применение биогаза и пропан-бутана

УКРАВТОНОМГАЗ

Биогаз



Производство биогаза



Пункт очистки биогаза

5000 ккал/м куб.

23000 ккал/м куб.



Смесительная установка

8100 ккал/м куб.

Магистраль природного газа

Пропан-бутан



Испарительная установка



Резервуарный парк сжиженного газа пропан-бутана

ООО "УКРАВТОНОМГАЗ" 02132, Украина, г. Киев, ул. Днепровская набережная, 26Ж, оф. 61
E-mail: info@ukravtonomgaz.ua; Тел.+38 (067) 800-85-41 www.ukravtonomgaz.ua

УКРАВТОНОМГАЗ

Сжиженный газ пропан-бутан решает вопрос повышения калорийности Биометана



Нидерланды

УКРАВТОНОМГАЗ

Смесители SNG

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.

УКРАВТОНОМГАЗ

Буэнос-Айрес, Аргентина
Продуктивность SNG
70 000 куб. м./час




09/20/2008

УКРАВТОНОМГАЗ

Сантьяго, Чили
Производительность SNG
68 000 куб. м./час



УКРАВТОНОМГАЗ

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



Ближайшие факторы развития газоснабжения СУГ



1. Изменение структуры и повышение экологического налога на выбросы CO_2 в энергетике до уровня Евросоюза



2. Государственное регулирование и ограничение на вырубки 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.



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.



6. Затратный ремонт оборудования, прогорание футеровки котла.

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).

www.ukravtonomgaz.ua

УКРАВТОНОМГАЗ

Почему мы?



«УКРАВТОНОМГАЗ»
Лидер рынка автономного газоснабжения



10 лет работы команды экспертов автономной газофикации



Построенных под ключ более 100 объектов

Нам доверяют

УКР ГАЗ Видобування

Міністерство палива та енергетики України

Мироніський Хлібопродукт

FINE CHOCOLATE ROSHEN SINCE 1996

Світоч

УКРАВТОНОМГАЗ

Доставка газа и обслуживание



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.

Оперативность.

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

Гарантия.

Ваше предприятие застраховано от аварийной остановки при отсутствия технического обслуживания.



www.ukravtonomgaz.ua

Разрешительные документы «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'єкта 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 ... сесії Комісії

від 17.03.2014 № 61, затвердженим президією

Комісії 19.03.2014 № 59-ІП).

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 кваліфікаційної 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

Кількість додатків 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.

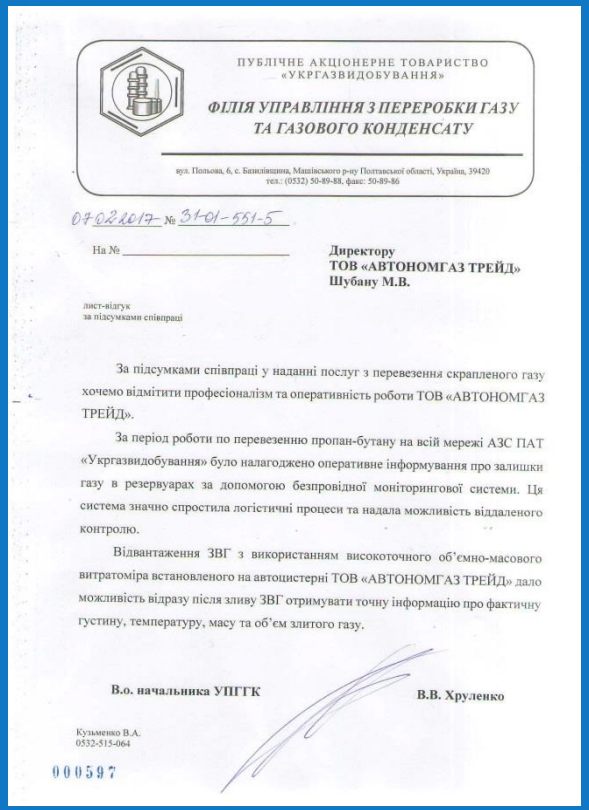
Заступник Голови А.Ф. Григор

Дата видачі ліцензії: 21 березня 2014 р.

Больше документов смотрите на нашем сайте

УКРАВТОНОМГАЗ

Некоторые отзывы наших клиентов



ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«УКРГАЗВИДОБУВАННЯ»
ФІЛІЯ УПРАВЛІННЯ З ПЕРЕРОБКИ ГАЗУ ТА ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТУ

вул. Польова, 6, с. Базилівщина, Машівського р-ну Полтавської області, Україна, 39420
тел.: (0532) 50-89-88, факс: 50-89-86

07.02.2017 № 3101-551-5

На № _____

Директору
ТОВ «АВТОНОМГАЗ ТРЕЙД»
Шубану М.В.

лист-відгук
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 УПГГК **В.В. Хруленко**

Кузьменко В.А.
0532-515-064

000597



Mironovsky Hlebopordukt

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«АНДРІЯШІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР»
ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА
«МИРОНІВСЬКИЙ ХЛІБОПРОДУКТ»

Сумська область, Роменський район, с. Андріяшівка, вул. Київська, 175-А/1

Руководителю
ГК «УКРАВТОНОМГАЗ»
Дорофееву А.С.

Исх. № 28
От 01.07.2014г.

Уважаемый Андрей Сергеевич!

Вашей Группой Компаний «УКРАВТОНОМГАЗ», было реализовано строительство «Системы автономного газоснабжения сжиженным углеводородным газом пропан-бутаном зерносушилок «Petkus» для «Комплекса приемки, очистки, сушки и хранения зерновых и масличных культур» на территории Андриашевского сельского совета Роменского 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 «Андреашевский элеватор»
ПАО «Мироновский хлібопродукт» **А. П. Дудник**



ОСНОВА

Украина, г. Киев, 03150
ул. Коласа, 17
Тел: +38 (044) 569 45 91
Факс: +38 (044) 569 45 80
info@osnova-group.com.ua
www.osnova-group.com.ua

№ 158
от 15.05.14

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 надёжного и прогрессивного партнёра, 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 !

Коммерческий директор ООО «УКРАВТОНОМГАЗ»



Строительство автономных и резервных систем газоснабжения пропаном, строительство автогазозаправочных пунктов.
Полное документальное сопровождение до ввода в эксплуатацию.

Проведение технического энергоаудита вашего предприятия по использованию топлива.

Контакты

Тел : +38 067 800 79 79

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

Email: victor@ukravtonomgaz.ua

CONFERENCE AGROBUILD

www.ukravtonomgaz.ua