UKRAVTONOMGAZ

УКРАВТОНОМГАЗ

ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОСТЬ УКРАИНСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ПРОПАНОМ АСФАЛЬТНЫХ ЗАВОДОВ

БЕСПЛАТНО
ТОЛЬКО В ЭТОМ СЕЗОНЕ

Забудьте о краже дизельного топлива

Экономьте более 30% на топливе



Оптимизация, автономность и энергонезависимость — приоритетные задачи любого предприятия.

Асфальтобетонные заводы используют энергозатратное оборудование, где расход топлива — весомый фактор стоимости продукции. Владельцы АБЗ все чаще обращаются к компании «УКРАВТОНОМГАЗ» с целью уменьшения расходов на топливо.

Постоянный рост цен на газ и дизель, убытки из-за воровства топлива на предприятии, недобросовестные поставщики, ухудшение качества и отключение природного газа, судебные иски от Облгаза за «перерасход газа» — это лишь часть наболевших тем, о которых говорят собственники АБЗ. Для предприятия эти проблемы грозят многомиллионными убытками и потерей привлекательности на рынке.

Использование сжиженного углеводородного газа экономически и технологически выгоднее для АБЗ в сравнении с остальными энергоносителями.

Мы проанализировали ряд объективных фактов, которые говорят о преимуществах сжиженного газа для асфальтобетонных заводов.

1. Энергоэффективность

Калорийность сжиженного газа 11400 ккал при сгорании 1 кг, что значительно выше аналогичных показателей природного газа и дизельного топлива (см. таблицу энергоэффективность). Пропан-бутан на 35 % дешевле в сравнении с использованием дизельного топлива, что существенно уменьшает себестоимость производства. За счет больших объемов потребления топлива на АБЗ окупаемость установки оборудования на сжиженном газе составляет 5-6 месяцев, или приблизительно 70-80 тыс. тонн асфальта. За счет постоянного давления и повышенной калорийности сжиженный газ решает проблему большой и стабильной тепловой мощности, что особо важно для непрерывной работы АБЗ и получения качественного конечного продукта.

2. Защита от краж

Хранение пропан-бутана под высоким давлением исключает его воровство на предприятии.

Система подачи сжиженного газа не имеет элементов, позволяющих отобрать газ. **Качество топлива может контролировать заказчик.**

В то время как кража дизельного топлива на предприятиях может составлять до 20 %. На заводах, использующих природный газ, также наблюдается перерасход газа и низкая калорийность, недостоверность показаний счетчика в связи с «прозрачной» процедурой проверки счетчика.

3. Точный учет топлива в килограммах

При сливе пропан-бутана на газовозах компании используют точные счетчики (объёмно-массовый расходомер), которые считают объём и вес топлива. Предприятие может принимать пропан-бутан также через весовую завода. Дополнительный контроль достигается установкой на резервуар поплавкового уровнемера, передающего данные в личный кабинет (телефон, компьютер), где вы можете видеть уровень топлива, и получать уведомление о повышении или резком понижении уровня топлива в резервуаре, контролируя непланируемые поставки. Также предприятие контролирует расход за счет дополнительно установленного в системе объёмно-массового расходомера, который показывает точный вес употребленного топлива. Учет сводится к принятым и использованным килограммам топлива.

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 ($м^3$)
1	ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО	1 л	85 %	8755	10,18	36,66	х	0,83	1,17
2	ПРОПАН-БУТАН	1 кг	92 %	10488	12,20	43,91	1,20	х	1,41
3	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	1 $м^3$	92 %	7452	8,67	31,20	0,85	0,71	х

* Теплота сгорания топлива без КПД: 10300 ккал/л – для дизельного топлива; 11400 ккал/кг для пропан-бутана; 8100 ккал/$м^3$ для природного газа

4. Простота обслуживания

Использование дизельного топлива влечет за собой значительные дополнительные затраты на обслуживание горелки, замены фильтров и комплектующих горелки. Помимо этого в зимний период дизельное топливо приходится разогревать из-за его низкого качества. **Система газоснабжения состоит** из мобильного резервуара для хранения пропан-бутана, модульной испарительной установки с регулятором и системы газопровода до горелки. Оборудование работает отлично зимой при сильных морозах за счет использования испарителя корейского производства. Как показывает пятилетняя практика использования в Украине, за счет высокого качества корейское оборудование не требует дополнительных расходов на обслуживание, а для контроля всей работы необходим 1 человек.

5. Экологичность

Сжиженный газ является экологически чистым продуктом и часто используется на предприятиях аграрной и пищевой промышленности для сушения зерна, отопления, газоснабжения печей и т.д. АБЗ, работающие на дизеле, имеют трудности с получением разрешений по экологии и проблемы с размещением заводов. Использование сжиженного газа значительно упрощает оформление согласований экологических служб.

6. Мобильность

Для АБЗ установки сжиженного газа производятся в виде модульных конструкций, при необходимости их можно перевозить вместе с заводом, монтаж оборудования происходит в короткие сроки. Резервуарный парк для предприятия может предоставить компания-поставщик сжиженного газа.

Преимущества внедрения газоснабжения пропан-бутаном очевидны. Эксперты рынка уже давно акцентируют внимание на перспективе и темпах развития газоснабжения пропан-бутаном в Украине, а практические примеры использования можно увидеть в каждом регионе страны.

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА



Виктор Черненко, коммерческий директор ООО «УКРАВТОНОМГАЗ»

По просьбам заказчиков мы еженедельно выезжаем и обследуем дизельное оборудование асфальтобетонных заводов, просчитываем точную стоимость строительства систем газоснабжения под ключ. Такой ажиотаж связан с согласованием многими компаниями бюджетов на следующий год, а также желанием собственников запустить установку на пропане уже в следующем сезоне. Инвестиции в установку оборудования могут составлять от 1 до 4 млн грн. Поскольку для некоторых предприятий это непредвиденная статья бюджета, наша компания может установить оборудование бесплатно на условиях наших поставок газа.

Компания «УКРАВТОНОМГАЗ» — лидер в сфере автономного и аварийно-резервного газоснабжения СУГ. Специалисты компании за последние пять лет реализовали более 150 уникальных проектов автономной газификации, им доверяют объекты ведущие предприятия страны. В работе используются сертифицированное оборудование, европейские стандарты и нормы, что обеспечивает их надежную и эффективную работу.

«УКРАВТОНОМГАЗ» осуществляет целый ряд услуг: проектирование автономных систем газоснабжения для АБЗ; поставку оборудования для газоснабжения; монтажные работы; пусконаладочные работы; техническое обслуживание; поставки газа. Все проекты разрабатываются индивидуально, с учетом особенностей объекта.

Свяжитесь со специалистами компании сейчас и получите подробную консультацию и экономический просчет использования пропан-бутана для Вашего предприятия. Сделать это возможно, оформив заявку на сайте **ukravtonomgaz.ua** или позвонив по телефону +38 (044) 357-77-87; +38 (067) 433-88-70: e-mail: ***info@ukravtonomgaz.ua***