

ТОВ «НАФТОГАЗ ТЕК»
02660 Україна, м.Київ
вул. Старосільська, 1-д
тел.: (+38 044) 501 3040
www.nd.ua, www.ng-card.com
nd@nd.ua, evgeniy@ng-card.com



NAFTOGAZ TECH, LLC
1-D, Staroselska str.
Kyiv, Ukraine, UA-02660
tel.: (+380 44) 501 3040
www.nd.ua, www.ng-card.com
nd@nd.ua, evgeniy@ng-card.com

Вых. № П-0041-13 от 03.01.2013

Руководству сети АЗС,
нефтебаз, газовых хранилищ

Предложение о сотрудничестве

Представляем компанию ООО «НЕФТЕГАЗ ТЭК» - поставщика технических и технологических решений для автоматизации бизнес-процессов. Компания находится в Украине (г. Киев) и входит в состав Группы компаний «НД» (ООО «НД ТЕХНОЛОДЖИ», ООО «НД ДАТЕКС», ООО «НЕФТЕГАЗ ТЭК», ООО «АРГУС – СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ»). Компания «НЕФТЕГАЗ ТЭК» является авторизованным интегратором решений предприятий Группы компаний «НД» (далее – ГК «НД») при проведении комплексных проектов автоматизации.

Деятельность предприятий ГК «НД» в области создания и внедрения IT-решений автоматизации бизнес-процессов на АЗС, нефтебазах и газовых хранилищах началась в середине 90-х годов. Сегодня предлагаемые решения являются мощным инструментом для организации качественного и полноценного коммерческого учета нефтепродуктов и газа. Пользователями программно-аппаратных комплексов являются сети АЗС, нефтяных и газовых хранилищ как национального масштаба, так и транснациональных нефтяных компаний: ЛУКОЙЛ, PETROM, SHELL, НЕФТЕГАЗ-УКРАИНА, АВИАС, УКРНАФТА, ГАЛНЕФТЕГАЗ, Украинская Железная Дорога.

В общей сложности более чем 4000 АЗС, топливных складов, нефтебаз, нефтяных и газовых хранилищ при повседневной работе связаны с использованием оборудования и программного обеспечения производства предприятий ГК «НД» в Украине, России, Молдове, Белоруссии и Казахстане. ГК «НД» обладает собственными производственными мощностями. Ультразвуковые измерительные системы, системы криптозащиты информации и электронной цифровой подписи (ЭЦП) документов, программное обеспечение - имеют все разрешительные документы для возможности законной эксплуатации. Предприятия ГК «НД» имеют большой опыт сертификации и сервисного обслуживания предлагаемых оборудования и программного обеспечения за рубежом.

Список предлагаемых решений дается в **Приложении 1** к данному письму (или на сайте www.nd.ua). Среди прочих продуктов считаем необходимым выделить **Программно-аппаратные комплексы "ND-OIL", "ND-OFFICE" и "ND SELF-POS" в комплекте с ультразвуковыми уровнемерами – как инструменты для организации полного цикла учета, хранения и отпуска нефтепродуктов в хранилищах и розничных сетях АЗС.** Краткие описания комплексов даны в **Приложении 2** к настоящему письму.

В случае заинтересованности в более глубоком ознакомлении с нами и нашей продукцией, предлагаем провести рабочую встречу в приемлемое время и удобном месте.

С Уважением, директор ООО «НЕФТЕГАЗ ТЭК»,

Евгений Телюк (+380 50 310 9185)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к письму № П-0041-13 от 03.01.13

Список предлагаемых решений для нефтяных и газовых хранилищ

1. Централизованная система контроля работы скважин по добыче нефти и газа;
2. Программно-аппаратный комплекс автоматизации нефтебаз, нефтяных и газовых хранилищ «ND-OIL»;
3. Система отслеживания недостач и злоупотреблений на базе программного обеспечения «ND-OFFICE»;
4. Стационарные ультразвуковые уровнемеры-сигнализаторы УУС-01 для АЗС и нефтебаз, программное обеспечение "ND-UUS" для мониторинга уровней топлива в резервуарах;
5. Система организации килограммового учета и факторного анализа «нестандартных» ситуаций на базе программного обеспечения "ND-UUS";
6. Портативные ультразвуковые уровнемеры УУП-01 для нефтебаз и железной дороги;
7. Системы звукового оповещения, громкая связь, совмещенные комплекты;
8. Простейшие системы видеонаблюдения и видеорегистрации;
9. Интеллектуальные системы видеонаблюдения и видеорегистрации DALLMEIER, «АРГУС-MD» - с возможностью интеграции с фискальными и нефискальными системами управления; пожарно-охранная система сигнализации «АРГУС»;
10. Газоанализаторы «НЕФТЕГАЗ ТЭК» (комплексная система контроля утечки газов и скопления опасных паров);
11. Система раннего выявления и оповещения о чрезвычайных ситуациях на потенциально-опасных объектах (для Министерства чрезвычайных ситуаций) на основе концентраторов CU-767 «НЕФТЕГАЗ ТЭК».

Список предлагаемых решений для розничных сетей реализации бензина и газа

2

1. Специализированные кассовые аппараты и системы управления для АЗС;
2. On-Line транзакционные системы «НГК»: лояльности, безналичных расчетов, талонная;
3. Терминальное оборудование для On-Line систем: POS-терминалы компьютерный и настольный GPS-767, радиотерминалы и радиопинпады;
4. Система информационной интеграции «ND-OFFICE» для автоматизации оперативного управленческого учета топлива в сетях АЗС, нефтебаз и газовых хранилищ;
5. Автоматизированная система удаленной передачи данных (на базе GSM, ethernet);
6. Система отслеживания недостач и злоупотреблений на базе ПО «ND-OFFICE»;
7. Система организации килограммового учета и факторного анализа «нестандартных» ситуаций в бизнес-процессах;
8. Система мониторинга работоспособности техники и действий персонала в сети АЗС;
9. Стационарные ультразвуковые уровнемеры-сигнализаторы УУС-01 для АЗС и нефтебаз;
10. Системы самообслуживания «PSS-767», «PSS-797» (автоматические платежные терминалы "ND SELF-POS" для автоматических и полуавтоматических АЗС);
11. Системы удаленного заказа - радиотерминал управления кассовым аппаратом и системами управления аппаратными средствами;
12. Системы звукового оповещения, громкая связь, совмещенные комплекты;
13. Терминалы отпуска топлива по банковским платежным картам (установка под отсек электроники ТРК);
14. Рекламный процессинг для организации демонстрации рекламы на АЗС сети;
15. Широкоэкранные мониторы «АРГУС» в антивандальном уличном исполнении;
16. Интеллектуальные системы видеонаблюдения и видеорегистрации DALLMEIER, «АРГУС-MD» - с возможностью интеграции с кассовыми системами;
17. Пожарно-охранная система сигнализации «АРГУС»;
18. Система раннего выявления и оповещения о чрезвычайных ситуациях на потенциально-опасных объектах на основе концентраторов CU-767 производства компании «НЕФТЕГАЗ ТЭК»;
19. Телекоммуникационная система централизованной доставки медицинских препаратов.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 к письму № П-0041-13 от 03.01.13

Описание формата автоматизации хранилищ средствами "ND-OIL" и "ND-UUS"

Предприятия ГК «НД» помогут оптимизировать объем и уровень автоматизации технологических процессов, а также потребность в средствах автоматизации, руководствуясь накопленным опытом, нормативной и законодательной базой. Применение программного продукта "ND-OIL" в комплекте с программным модулем on-line мониторинга резервуаров "ND-UUS" позволит избежать проблем стыковки и согласования уже существующих решений в единый программно-аппаратный Комплекс. Заложенный в "ND-OIL" принцип масштабирования, позволит наращивать уровень автоматизации с ростом потребностей, а применение ноу-хау в области телекоммуникации позволит довести уровень автоматизации до создания **единой централизованной системы управления сбытом в компании.**

Комплексная автоматизация – это не только дань моде, но и насущная необходимость, позволяющая экономить там, где раньше это было невозможно по объективным причинам: при приеме, хранении и отгрузке нефтепродуктов и газа. Решение для автоматизации включает в себя **комплексную поэтапную автоматизацию технологических процессов**, систем безопасности и документооборота на нефтебазах и газовых хранилищах. Использование решений Группы компаний «НД» обеспечивает:

1. **контроль и управление** технологическими процессами приема, хранения, отгрузки и мелкооптовой торговли (затаривания) в том числе с использованием кассовой техники;
2. **количественный учет** нефтепродуктов и газа, как по резервуарной емкости, так и с помощью проточных измерительных систем;
3. **безопасную эксплуатацию** технологического оборудования и сооружений, своевременное обнаружение возникших аварий и создание условий для их локализации;
4. **пожарную безопасность** и защиту окружающей среды.

Система управления и контроля технологическими процессами нефтебазы может осуществляться централизованно из одного пункта - операторной или диспетчерской с открытым или скрытым контролем всех действий из Центрального офиса компании.

ГК «НД» предлагает новый взгляд на комплексную автоматизацию нефтебаз – поэтапное построение единого программно-аппаратного Комплекса автоматизации и безопасности из готовых элементов, оставляя за заказчиком право выбора оборудования и последовательности этапов выполнения работ.

Видение этапов построения Комплекса на основе решений предприятий ГК «НД»:

1. **установка системы коммерческого учета нефтепродуктов (газа)** в резервуарах - ультразвуковых измерительных систем, единственных в Европе, которые могут быть применены на резервуарах с понтонами, плавающими, а также «безмоментными» крышами, что актуально для старого резервуарного парка;
2. **автоматизация зоны налива**, обеспечивающая высокую точность налива в топливозаправщики, сокращающая простой техники и занятость персонала при наливе, исключающая возможность злоупотреблений и уменьшающая объем естественных потерь;
3. **автоматизация системы контроля грузовых насосов** нефтебазы (газового хранилища), обеспечивающая работу насосного агрегата в оптимальном режиме с сигнализацией о рабочих параметрах и достижении пороговых параметров, задающихся по требованию заказчика (самим пользователем): все указанное вместе позволит увеличить срок службы агрегатов и их безопасную эксплуатацию;
4. **автоматизация зоны приема нефтепродуктов** с целью сокращения простоев железнодорожных цистерн, повышения точности учета и безопасности работы; может быть создана многоступенчатая система приема, состоящая из устройства контроля параметров нефтепродуктов на входе (до распломбирования цистерн – переносной ультразвуковой бесконтактный уровнемер), железнодорожных весов для взвешивания массы брутто и тары, а также счетчиков на сливе нефтепродуктов;
5. **построение системы электронного документооборота** с возможностью интеграции с другими учетными системами заказчика, что существенно повышает оперативность учета, планирования работы и оптимизации бизнес-процессов;

- 6. система видеонаблюдения и безопасности**, в том числе системы контроля доступа с возможностью создания единого центра мониторинга – местного или удаленного;
- 7. система раннего выявления чрезвычайных ситуаций и оповещения** людей в случае их возникновения на объекте, возможно подключение к централизованному пульта мониторинга и с соответствующим проектным и сервисным сопровождением.

Описание формата автоматизации сетей объектов средствами "ND-OFFICE"

Программно-аппаратный комплекс ND-OFFICE является базовым решением для начала комплексной автоматизации. Он предназначен для автоматизации деятельности управляющей структуры (офиса) компании, занимающейся оптово-розничной торговлей нефтепродуктами (газом) и сопутствующими товарами.

ND-OFFICE охватывает все стороны управления сбытом нефтепродуктов: от сбора сменных отчетов с АЗС (в виде транзакционного материала) и до учета продаж сопутствующих товаров и услуг, операций по безналичным формам оплаты, складского учета ГСМ, контроля закупок и расчетов с контрагентами, анализа финансовых операций. ND-OFFICE поддерживает объемно-массовый метод учета нефтепродуктов, порезервуарный и партионный учет, состыкован с кассовыми системами, позволяет реализовать приход топлива на АЗС с фиксацией времени начала и конца слива в резервуары.

ND-OFFICE прост в установке и освоении, отчеты формируются в формате MS Excel и других популярных форматах. Система интегрируется с бухгалтерскими и аналитическими программами, тем самым увеличивая отдачу от автоматизации предприятия в целом. Для организации обмена с учетными программами в базе данных ND-OFFICE создаются представления данных по согласованию с пользователем. Далее пользователь способен сам выполнять манипуляции по удобному согласованию программ.

ND-OFFICE в базовой конфигурации позволяет формировать и распечатывать более 30 различных отчетов и журналов. Встроенный модуль построения отчетов Fast Report позволяет пользователю самостоятельно готовить новые отчетные формы в соответствии с растущими запросами компании. В программный комплекс встроен аналитический модуль OLAP-куб. Он служит для построения графиков и таблиц, используемых для решения различных аналитических задач компании.

Комплексная автоматизация средствами "ND-OFFICE" может позволить достигнуть следующие цели:

- организация жесткого вертикально интегрированного учета отпуска топлива и сопутствующих товаров по наличным и безналичным формам оплаты;
- обеспечение единого технологического цикла отпуска топлива на АЗС с минимизацией влияния «человеческого фактора» (в т.ч. ошибок и злоупотреблений);
- обеспечение автоматической работы уровнемеров и терминалов совместно с кассовым аппаратом – уменьшение расходов на содержание контрольно-ревизионного управления;
- автоматизация контроля прибыльности предприятия за счет оперативного контроля закупочных и отпускных цен, упорядочение процесса ценообразования;
- автоматизация контроля из центрального офиса наполненности резервуаров и планирования доставки топлива на АЗС;
- организация предварительного оповещения об аварийных ситуациях в соответствии с требованиями МЧС;
- автоматизация контроля наполненности складов (АЗС) сопутствующими товарами, в т.ч. внедрение системы автоматизированного заказа и инвентаризации, унификация списка товаров и услуг для всей сети, автоматизация логистики;
- обеспечение контроля действий операторов и продавцов с помощью «логирования» событий на системе управления ТРК (автоматическое ведение журнала действий оператора, контроль накопительных счетчиков ТРК);
- поступление содержания ВСЕХ транзакций в офис для их дальнейшего использования для построения графиков и диаграмм (аналитика бизнеса).