

Исх. №0116-05М от \_\_\_\_\_

**КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Автоматизация существующей АЗС с возможностью подключения уровнемеров

Наименование	Кол-во, шт.	Цена с НДС 20%, руб.	Стоимость с НДС 20%, руб.
УТ-камка 8115-22 (1 вид топлива, 2 рукава, 80 л/мин)	1	641 585,00	641 585,00
Считыватель карт Pro-Azs Benza	1	13 570,00	13 570,00
Преобразователь интерфейсов RS485-USB	1	10 120,00	10 120,00
<b>Итого</b>			<b>665 548,00 руб.</b>

**КОМПЛЕКТАЦИЯ 1 единицы ТРК****Топливораздаточная колонка**

Количество видов топлива	1 (ДТ)
Производительность	80 л/мин
Тип гидравлической системы	всасывающая
Индикация	односторонняя
Комплектация рукава	2 шт. по 4 метра
Цвет	белый (кожух крана черный)
Ременная передача	380 В
Температурный режим	-40...+40
Габаритные размеры	1355 * 1600 * 531 мм
Вес	180 кг
<b>Контроллер измерительный программируемый Benza BS-02 – 1 шт. Возможен одновременный отпуск топлива двумя рукавами</b>	
Возможность: задать дозу отпуска топлива, дополнительно вводить пароль при авторизации, подключить уровнемеры	1 шт
<b>ПО «Pro-Azs Benza Автоматическая АЗС – benzamat office»</b>	



Считыватель карт



Преобразователь (интерфейс RS-485- USB)

Фото в комплектации с двумя контроллерами

**Срок действия коммерческого предложения – 14 календарных дней.**

Гарантия	Сроки исполнения	Отгрузка	Порядок оплаты
12 месяцев	45 рабочих дней	производится при 100% предоплате	100% предоплата

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ BENZA

### ОТПУСК ТОПЛИВА

**Отпуск топлива** осуществляется с использованием пластиковых карт (**бесконтактная карта MIFARE или Em-Marine**), с возможностью объединения карт в группы с организацией контрольных функций:

- **контроль** суммарных счетчиков ТРК;
- **отчет** расхода по карте (группе карт);
- занесение **лимитов** выдаваемого топлива (суточных, месячных);
- возможность **блокировки** отпуска при перерасходе;
- **определение** области отпуска (ограничение перечня объектов, где может обслуживаться карта/группа карт)
- возможность отпуска топлива в **ручном** режиме (без карты) с вводом пароля и задачей дозы на клавиатуре (**только в контроллере Pro-Azs Benza BS-02**);
- ведение **журнала** отпуска топлива, с возможностью выгрузки в **Excel, pdf** и вывода на **печать**;
- **удаленный** мониторинг с возможностью просмотра данных и состояния оборудования;
- возможность **вводить** на контроллере показания одометра (пробег автотранспорта) и формирования отчетности по данному показателю (**только в контроллере Pro-Azs Benza BS-02**); - возможность **привязки** лимитной карты (карт группы) к конкретной топливозаправочной станции или ТРК.

### ПРИЕМ ТОПЛИВА

(контроллер BS-02 + уровнемер)

- автоматический **замер** принимаемого объема и массы топлива;
- возможность ведение **журнала** приема топлива, с возможностью выгрузки

- в **Excel, pdf** и вывода на **печать**;
- вывод **истории** показаний уровнемера после приема и выдачи топлива;
- возможность **введения** данных о приходе топлива по накладным в **ручном** режиме и одновременный перерасчет остатка топлива с учетом введенных данных;
- **уведомление** о приходе топлива (**визуальная сигнализация**);
- **контроль** уровня топлива в резервуарах одновременно по уровнемерам и накладным с возможностью задачи минимального количества литров по накладной: суммарные показатели по документам и заправкам.

## ХРАНИЛИЩЕ ТОПЛИВА

(контроллер BS-02 + уровнемер)

**Автоматический постоянный контроль** остатков в резервуаре, ведение автоматического журнала изменений остатков топлива.

Особенности программного обеспечения:

Современная программная платформа операционной системы управления базами данных и средствами разработки удовлетворяющих **требованиям**:

- **подключение** к одному контроллеру до 4 уровнемеров (**только в контроллере Pro-Azs Benza BS-02**); - **объединение** в единую сеть всех имеющихся объектов с возможностью работы через личный

кабинет **benzamat PRO** с возможностью самодиагностики с оповещением о событиях в системе:

- **возобновление** связи с контроллером;
- **аварийное** состояние резервуара;
- резервуар требует **заправки**;
- резервуар перешел в **рабочее** состояние;
- **отображение** остатков в табличном и графическом виде;
- цветовая **сигнализация** в программе о недостаточном количестве топлива;
- **уведомления** о сбоях в работе системы отправляются по электронной почте, на заданный в профиле ящик пользователя.

В системе ведется **журнал** всех вышеописанных событий с:

- возможностью **подключения** внешнего принтера (**только в контроллере Pro-Azs Benza BS-02**); - дополнительная функция задачи **дозы** отпуска топлива через ПО без дополнительного оборудования;
- 100% **независимая** работа автоматизации каждой ТРК;
- **наличие** информационного дисплея для вывода подсказок пользователю.

Информацию о количестве выдаваемого топлива можно получать, находясь в удалении от ТРК через: беспроводную передачу информации **через GSM-канал** или кабельное подключение к **главному серверу** на расстоянии **1,2 км**.