

**ТЕХНИКО-KOMMEPЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Исх. 1214-55K от \_\_\_\_\_

Сделаем привязку АЗС на местности по нормам НПБ

Мы являемся самым крупным и известным заводом производителем мобильных АЗС и автоматизации хранения и выдачи топлива в России. Сети наших АЗС работают в России, Казахстане, Узбекистане, Армении, Киргизии, Белоруссии. За время работы мы изготовили и поставили 2500 заправочных станций и топливозаправщиков.

**СТАНЦИЯ ТОПЛИВОЗАПРАВОЧНАЯ МОБИЛЬНАЯ Pro-Azs «СЕВЕР»**

Объем м <sup>3</sup>	Количество камер	Тип модели	Климатическое исполнение	Виды топлива
25	2	Север	У (- 40 ...+40 град С)	ДТ


**ВНЕШНИЙ ВИД СТАНЦИЙ Pro-Azs«СЕВЕР»**

## ПРИМЕРНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД ВАШЕЙ КАЗС МОДЕЛИ «СЕВЕР»



### ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЗС МОДЕЛИ «СЕВЕР»:

Станция топливозаправочная мобильная «Benza»	
Объем	25 м3
Кол-во камер	2
Тип исполнения	Север
Виды используемого топлива	ДТ
Климатическое исполнение	У (- 40 ... +40 град С)
<b>РЕЗЕРВУАР:</b>	
<p>Резервуар двухкамерный, двустенный и общей вместимостью резервуара – 25 (12,5+12,5) куб.м. Толщина стенок резервуара: 4/4 мм. Днища резервуара – сферические отбортованные. Автоматическая сварка швов резервуара. Материал — Сталь 3.</p> <p>Покрытие по технологии Benza coating system – цинконаполненный грунт, высокопрочная полиуретановая эмаль на эпоксидной основе. Цвет стандартный: трубопровод, резервуар – белый; лестница, ограждение – оранжевый. Цвета можно пересмотреть).</p> <p>Трубопроводы окрашиваются отдельно от резервуара, а только потом собираются. Это дает абсолютный прокрас по всей поверхности, болтовые соединения и резиновые уплотнения не закрашиваются. Собираются на оцинкованных метизах.</p> <p>Резервуар имеет площадку обслуживания с противоскользящим покрытием, со съемным (для транспортировки) ограждением и лестницей для подъема на площадку обслуживания.</p> <p>Межстенное пространство резервуара герметизировано. Резервуар оборудован системой контроля герметичности его межстенного пространства (расширительный бачок с огнепреградителем преобразователем ПМП - 185), обеспечивающей автоматическую сигнализацию (световую и звуковую) персоналу АЗС о разгерметизации и автоматическое прекращение наполнения резервуара.</p> <p>Межстенное пространство заполняется тосолом (не входит в комплект).</p> <p>На боковых поверхностях станции наклейки «ОГНЕОПАСНО».</p>	

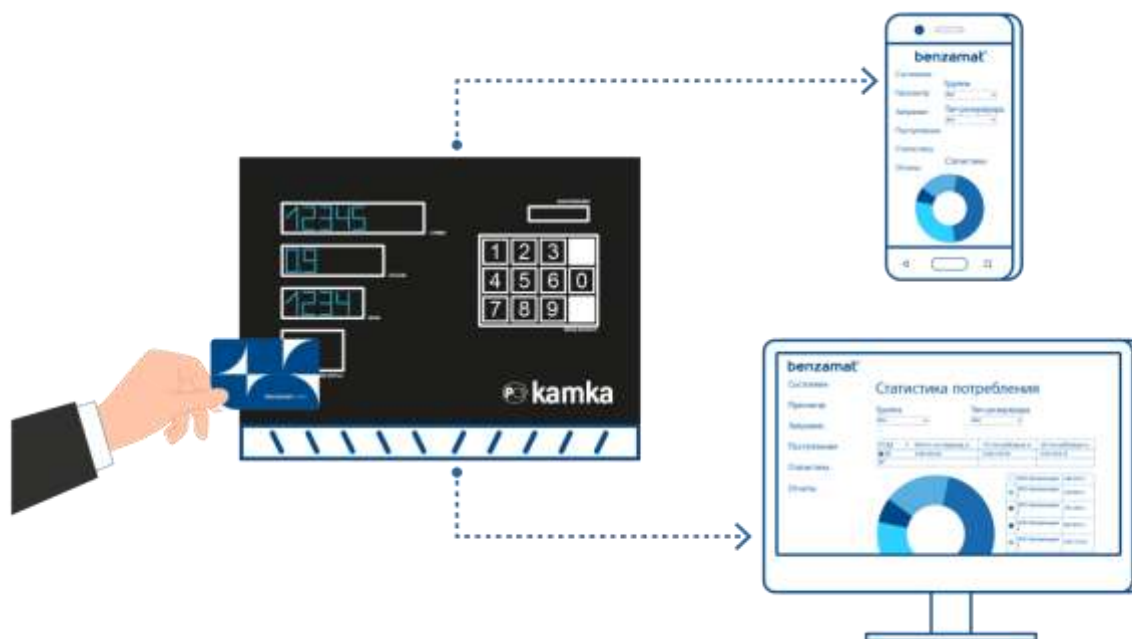
<b>ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ:</b>		
Дополнительная обшивка каркасом и стальным листом толщиной 3 мм.		
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТСЕК:</b>		<b>2 шт</b>
<b>выполнен в соответствии с СП 156.13130.2014, отделен от резервуара противопожарной перегородкой. Двери металлические распашные. Один отсек для установки 2-х ТРК, второй для насосного агрегата</b>		
Поддон для сбора аварийных проливов		✓
Воздухозаборники (обеспечивают вентиляцию в технологическом отсеке)		✓
Освещение во взрывобезопасном исполнении		✓
Автоматическая система пожаротушения «Буран 2,5взр»		✓
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:</b>		
Технологическая крышка с защитным кожухом		<b>2 шт.</b>
Горловина Ду-600мм с люком		<b>2 шт.</b>
	<p>Линия наполнения</p> <p>Агрегат наполнения (узел налива с затвором, с сетчатым фильтром, патрубком муфты сливной, агрегат КМ 80-65-140Е, производительностью 45 куб. м., напряжение 380 В, запорная арматура, обратный клапан, краны шаровые). <b>Необходим по требованиям пожарной безопасности.</b></p> <p><b>Служит для наполнения резервуара станции из бензовоза без риска переполнения</b></p>	<b>1 компл.</b>
Линия выдачи		<b>2 шт.</b>
Линия замерная		<b>2 шт.</b>
Линия деаэрации		<b>2 шт.</b>
Линия метроштока		<b>2 шт.</b>
	<p>Линия уровнемера</p> <p>уровнемер ПМП-201 (предназначен для обеспечения пожарной безопасности АЗС в соответствии с СП 156.13130.2014 и осуществлении подачи управляющих сигналов на уровнях 90%-ного, 95%-ного, «аварийного» заполнения резервуара и вычисление плотности, объема, массы, температуры топлива, относительного заполнения резервуара, уровня подтоварной воды, передача данных на вторичные приборы или на ПК). В комплект уровнемера входит сигнализатор светозвуковой, адаптер (обеспечивает возможность передачи данных на ПК), сирена взрывозащищённая, блок питания.</p>	<b>2 шт.</b>
Линия обесшламливания		<b>2 шт.</b>
<b>ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:</b>		
	<p><b>Выдача по картам</b></p> <p><b>УТ «Кама» 5111-22</b> (всасывающая гидравлика, 1 вид топлива, <b>1,5 кВт</b>, однострочная индикация, <b>1 рукав 4 м</b>, производительность <b>80 л/мин</b>, автоматический кран, питание <b>380 В</b>, счётчик с погрешностью +/- 0,25%,).</p> <p>В комплекте: <b>ПО "Benza Автоматическая АЗС" - benza ma t office</b> для безоператорного отпуска топлива, с построением отчетов о движении топлива за выбранный период времени, передача данных на компьютер покупателя проводная или по GSM-каналу, выгрузка данных в «1С»; считыватель карт, карты пользователя 50 шт, преобразователь интерфейсов;</p>	<b>2 шт.</b>
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ:</b>		
Электрический шкаф управления		✓
Молниезащита (молниеотвод, болт заземления)		✓
Метрошток		✓
Градуировочные таблицы (расчетный метод)		✓
УЗА		✓
<b>Стоимость в указанной комплектации с выдачей по картам</b>	<b>4 600 000 рублей с НДС, на условиях самовывоза, без учета пуско-наладочных работ</b>	
<b>стоимость доставки</b>	не входит в стоимость оборудования	
<b>Стоимость пусконаладочных работ</b>	не входит в стоимость оборудования	
<b>Габаритные размеры (расчетные) ДхШхВ</b>	<b>10 000 x 2450 x 2750</b>	

Гарантия на МТЗС	12 месяцев с момента поставки
Срок изготовления	50-70 рабочих дней
Условия оплаты	На момент открытия заказа предоплата 50%, оставшиеся 50% по факту готовности к отгрузке.

### Состав комплекта документации к станции топливозаправочной мобильной "Pro-Azs":

- 1) паспорт, содержащий
  - сведения об изделии;
  - акт проверки герметичности сварных соединений;
  - декларация о соответствии ТР ТС 004/2011; ТР ТС 010/2011; ТР ТС 020/2011;
  - информационное письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору;
  - сертификат соответствия требованиям экологической безопасности;
  - информационное письмо о том, что продукция не подлежит обязательному подтверждению требований ФЗ №123;
  - сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015;
  - сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности;
  - разрешение на применение знака соответствия требованиям промышленной безопасности;
  - сертификат соответствия ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98;
- 2) руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию, содержащие:
  - сведения по изделию;
  - технологическая схема;
  - градуировочная таблица (является справочной и не подлежит применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства средств измерений);
  - схемы электрические принципиальные
- 3) инструкция по монтажу и наладочным работам;
- 4) сопроводительные документы на комплектующие изделия, оформленные изготовителем и содержащие по каждому наименованию сведения о подтверждении его соответствия установленным требованиям (номер сертификата соответствия, срок его действия, орган, выдавший сертификат, или регистрационный номер декларации о соответствии, срок ее действия, наименование изготовителя).

## СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ КОНТРОЛЛЕРА Pro-Azs Benza BS-01 И Benza BS-02



### ОТПУСК ТОПЛИВА

**Отпуск топлива** осуществляется с использованием пластиковых карт (**бесконтактная карта MIFARE**), 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** с вводом пароля и задачей дозы на клавиатуре;
- ведение **журнала** отпуска топлива, с возможностью выгрузки в Excel, pdf и вывода на печать;
- возможность привязки лимитной карты к конкретной топливозаправочной станции или ТРК.

### ПРИЕМ ТОПЛИВА

- **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;
- **контроль** уровня топлива в резервуарах одновременно по уровнемерам и накладным с возможностью задачи минимального количества литров по накладной.

## ХРАНЕНИЕ ТОПЛИВА

- автоматический постоянный **контроль** остатков в резервуаре, ведение автоматического журнала изменений остатков топлива;
- **отображение** остатков в табличном и графическом виде;
- цветовая **сигнализация** в программе о недостаточном количестве топлива.

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

- **подключение** к одному контроллеру до 4 уровнемеров;
- **объединение** в единую сеть всех имеющихся объектов с возможностью работы через личный кабинет **Benzaoffice** с возможностью самодиагностики
- **возобновление связи** с контроллером;
- **аварийное состояние** резервуара;
- резервуар требует **заправки**;
- резервуар перешел в **рабочее состояние**.

**Уведомления** о сбоях в работе системы отправляются **по электронной почте**.

В системе ведется журнал всех вышеописанных событий.

- возможность **подключения** внешнего принтера;
- 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 расстояние 1 км.

## ГЕОГРАФИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ Pro-Azs СВЫШЕ 2100 КАЗС И АТЗ БЫЛО ВВЕДЕНО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ С 2006 ГОДА



**Начни свой бизнес по продаже топлива.**

Устанавливай, работай и получай выгоду без согласований и разрешений!