

**ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ .**

Исх. 1125-127К 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 более 2500 заправочных станций и топливозаправщиков.

**СТАНЦИЯ ТОПЛИВОЗАПРАВОЧНАЯ МОБИЛЬНАЯ PRO-AZS «БИЗНЕС-МОНОБЛОК»  
в комплектации "Benzamat"**

Объем м <sup>3</sup>	Количество камер	Тип модели	Климатическое исполнение	Виды топлива
9	1	Бизнес-моноблок	У (до – 40 ...+40 град С)	1 вид топлива ДТ или бензин

**ВНЕШНИЙ ВИД СТАНЦИЙ Benza «БИЗНЕС-МОНОБЛОК» в комплектации benzamat**


ПРИМЕРНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД ВАШЕЙ КАЗС МОДЕЛИ  
«БИЗНЕС МОНОБЛОК» в комплектации benzamat





## ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЗС МОДЕЛИ «БИЗНЕС-МОНОБЛОК» в комплектации benzamat:

### РЕЗЕРВУАР:

Резервуар однокамерный, 2-х стенный и общей вместимостью резервуара – 9 куб.м.

Толщина стенок — 4/4 мм. Материал — Сталь 3.

Днища резервуара – сферические отбортованные. Автоматическая сварка швов резервуара.

**Покрытие по технологии Benza coating system.** Цвет стандартный: резервуар – белый; трубопровод, лестница, ограждение – оранжевый. Цвета можно пересмотреть).

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.

Резервуар имеет площадку обслуживания с противоскользящим покрытием, со съёмным (для транспортировки) ограждением и лестницей для подъема на площадку обслуживания. Межстенное пространство резервуара герметизировано. Резервуар оборудован системой контроля герметичности его межстенного пространства (расширительный бачок с огнепреградителями преобразователем ПМП - 185), обеспечивающей автоматическую сигнализацию (световую и звуковую) персоналу АЗС о разгерметизации и автоматическое прекращение наполнения резервуара.

Межстенное пространство заполняется тосолом (не входит в комплект)

На боковых поверхностях станции наклейки «ОГНЕОПАСНО».

<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТСЕК для установки насосного агрегата и ТРК, отделен от резервуара противопожарной перегородкой. Двери металлические распашные</b>	1 шт.
поддон для сбора аварийных проливов	✓
освещение во взрывобезопасном исполнении	✓
автоматическая система пожаротушения « <b>Буран 2.5взр</b> »	✓
воздухозаборники (обеспечивают вентиляцию в технологическом отсеке)	✓

<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:</b>		
Технологическая крышка		1 шт.
Горловина Ду-600мм с люком		1 шт.
	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). <b>Необходим по требованиям пожарной безопасности. Служит для наполнения резервуара станции из бензовоза без риска переполнения</b>	1 шт.
Линия выдачи		1 шт.
Линия замерная		1 шт.
Линия деаэрации		1 шт.
Линия метроштока		1 шт.
	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.	1 шт.
Линия обесшламливания		1 шт.
<b>ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:</b>		
	<b>УТ «Камка» 5111-21</b> для безоператорного отпуска топлива (всасывающая гидравлика, 1 вид топлива, однострочная индикация, <b>1 рукав 4 м</b> , производительность <b>50 л/мин</b> , автоматический кран, питание 380 В, счётчик с погрешностью +/- 0,25%). Передача данных на компьютер проводная или по GSM-каналу). В комплекте: ПО " <b>Benza Автоматическая АЗС</b> "- benzamat office", считыватель карт, карты пользователя 50 шт (возможно любое количество карт), преобразователь интерфейсов; Стандартный цвет белый.	1 шт.
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ:</b>		
Электрический щит управления (Провенто)		✓
Молниезащита (болт заземления)		✓
Метрошток		✓
Градуировочная таблица (геометрический метод)		✓
Устройство заземления (УЗА)		✓
<b>СТОИМОСТЬ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ:</b>		
<b>Срок изготовления</b>	<b>от 40 до 70 рабочих дней.</b> Срок может корректироваться на момент размещения заказа, в зависимости от загруженности производства.	
<b>Стоимость в указанной комплектации</b>	<b>2 250 000 рублей с НДС</b> , на условиях самовывоза, без учета пуско-наладочных работ	
<b>Условия оплаты</b>	На момент открытия заказа <b>предоплата 50%</b> , оставшиеся <b>50% по факту готовности</b> к отгрузке	
<b>Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, для транспортировки</b>	<b>4 750x 2 300x 2750</b> (ориентировочно)	
<b>Гарантия на МТЗС</b>	<b>12 месяцев</b>	

### Комплект документации:

- паспорт, содержащий
  - сведения об изделии;
  - акт проверки герметичности сварных соединений;
  - декларация о соответствии ТР ТС 004/2011; 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;

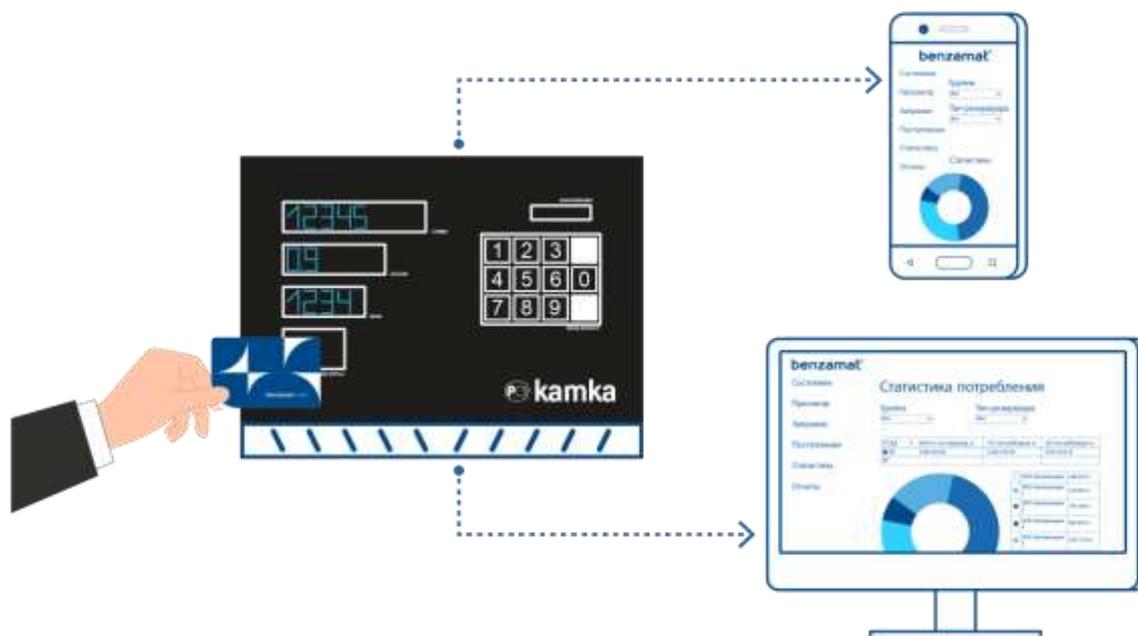
2) руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию, содержащие:

- 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).

## Характеристики системы автоматизации benzamat



### 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:
- **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!