

СТАНЦИЯ ТОПЛИВОЗАПРАВОЧНАЯ МОБИЛЬНАЯ Pro-Azs Benza «Бизнес-моноблок»

Объём

40

Кол-во камер

4

Тип модели

Бизнес-моноблок

Тип исполнения

У (до – 40 ...+40 град С)

Виды топлива

ДТ/ Бензин

ВНЕШНИЙ ВИД СТАНЦИИ



PRO-AZS.RU



PRO-AZS.RU

**ХАРАКТЕРИСТИКИ МТЗС Pro-Azs Benza «Бизнес-моноблок»»**

Резервуар четырехкамерный, двустенный

общей вместимостью резервуара – 40 (10+10+10+10) куб. м.

Толщина стенок — 4/4 мм. Материал — сталь ст3сп5.

Днища резервуара – сферические отбортованные. Автоматическая сварка швов резервуара.

Покрытие по технологии BMS coating.

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. Цвет резервуара и трубопровода белый, алюминиевые съемные элементы (лестница, перила). Резервуар имеет площадку обслуживания с противоскользящим покрытием со съемным (для транспортировки) ограждением и лестницей для подъема на площадку обслуживания.

Межстенное пространство резервуара герметизировано. Резервуар оборудован системой контроля герметичности его межстенного пространства (датчик давления и манометр), обеспечивающей автоматическую сигнализацию (световую и звуковую) персоналу АЗС о разгерметизации и автоматическое прекращение наполнения резервуара.

Межстенное пространство заполняется Азотом (входит в комплект).


Надпись «ОГНЕОПАСНО» в комплекте


**ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ:**

Закрытый технологический отсек для агрегатов наполнения и шкафа управления (доступ с торца через металлические двери)


Экологический поддон для сбора аварийных проливов	✓
Освещение во взрывобезопасном исполнении;	✓
Автоматическая система пожаротушения «Буран 2.5взр».	✓
Воздухозаборники (обеспечивают вентиляцию в технологическом отсеке)	✓
Закрытый технологический отсек для двух ТРК (доступ с торца через металлические двери, в дверях смонтированы вырезы для доступа к панелям ТРК, посадочное место под пистолеты и рукава выведены на торец, доступ к насосу наполнения с боку через металлическую дверь)	
Экологический поддон для сбора аварийных проливов	✓
Освещение во взрывобезопасном исполнении;	✓
Автоматическая система пожаротушения «Буран 2.5взр».	✓
Воздухозаборники (обеспечивают вентиляцию в технологическом отсеке)	✓

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:**

 <p>Линия наполнения</p>	<p>Агрегат наполнения резервуара топливом от автоцистерны (узел налива с затвором, с сетчатым фильтром, патрубком муфты сливной, агрегат КМ 80-65-140Е, производительностью 45 куб.м., запорная арматура, обратный клапан). Электронасос оснащён системой защиты и блокировки: - блокировка запуска при незаземлённой автоцистерне; - блокировка запуска при разгерметизации станции; - автоматическое отключение при наполнении резервуара; - Служит для наполнения резервуара станции без риска переполнения</p>	2 шт.
Линия выдачи	Трубопровод, фланцы, клапан приемный	✓
Линия замерная	ЛЗ-80	✓
Линия деаэрации	Клапан дыхательный совмещенный	✓
Линия метроштока		✓
Линия обесшламливания		✓
Защитный кожух на крышке горловины		✓
Горловина с люком		✓

<p>Линия уровнемера</p> 	<p>Линия уровнемера. Автоматический уровнемер ПМП-201 (уровнемер предназначен для обеспечения пожарной безопасности по СП 156.13130.2014). При достижении 90%-го заполнения резервуара передается сигнал персоналу АЗС по средствам автоматической сигнализации (световой и звуковой), а при 95%-ном, заполнении - автоматическое прекращение наполнения резервуара, учета количества топлива при приеме с бензовоза, вычисление плотности, объема, массы, уровня топлива, температуры, подтоварной воды). Вторичный прибор наблюдения МСК-500. Возможность передачи данных на компьютер</p>	4 шт.
---	--	-------

### ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

<p>Установка топливораздаточная</p> 	<p>УТ «камка-5111-21» для безоператорного отпуска топлива (всасывающая гидравлика, 1 вид топлива, однострочная индикация, 1 рукав 4 м, производительность 50 л/мин, автоматический кран, питание 380 В, счётчик с погрешностью +/- 0,25%). Передача данных на компьютер проводная или по GSM-каналу). Возможность интеграции данных в 1С. В комплекте: ПО "Benzamat office", считыватель карт, карты пользователя 50 шт (возможно любое количество карт), преобразователь интерфейсов. Цвет - белый.</p>	2 шт.
---	--	-------

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ:

Электрический щит управления (производство «Провенто»)	✓
Молниезащита (молниеотвод, болт заземления)	✓
Метрошток	✓
Градуировочная таблица (геометрический метод)	✓
УЗА (устройство заземления автоцистерн)	✓

Стоимость 40 куб.  
(10+10+10+10)

4 647 000,00 руб. с учетом НДС 20%

Срок изготовления /Гарантия

70-75 рабочих дней. / 12 месяцев

Условия оплаты

50% аванс 50% по факту готовности к отгрузке

Сумма доставки

По запросу

ПНР

По запросу

## Отпуск топлива

**Отпуск топлива** осуществляется с использованием пластиковых карт (**бесконтактная карта MIFARE**)

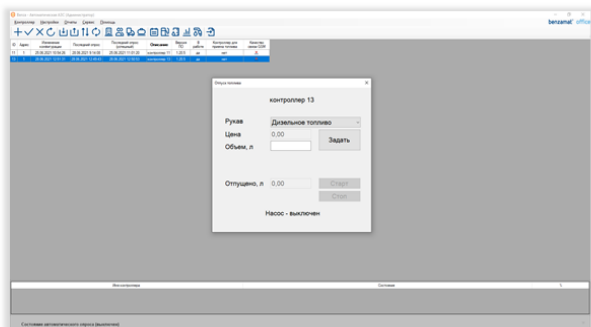
с возможностью переключения режимов на:

- отпуск с компьютера
- отпуск с помощью ввода пароля
- отпуск по карте с выставленными лимитами



### Вариация режимов отпуска топлива

Переключайте режимы отпуска топлива с Автоматической ТРК на отпуск с компьютера, если необходимо присутствие оператора. Таким образом Вам больше не нужен пульт ПДУ!



### Отчеты и функции при отпуске топлива:

- **контроль** суммарных показателей отпуска топлива;
- **отчет** расхода по карте (группе карт);
- занесение **лимитов** выдаваемого топлива (суточных, месячных);
- возможность **блокировки** отпуска при перерасходе;
- ведение **журнала** отпуска топлива, с возможностью выгрузки в Excel, pdf и вывода на печать, экспорт в 1С;
- **удаленный мониторинг** с возможностью просмотра данных и состояния оборудования;
- возможность привязки **лимитной карты** к конкретной топливозаправочной станции или ТРК.

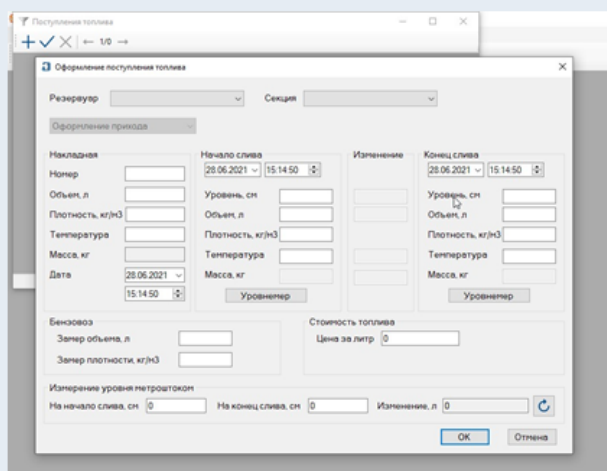
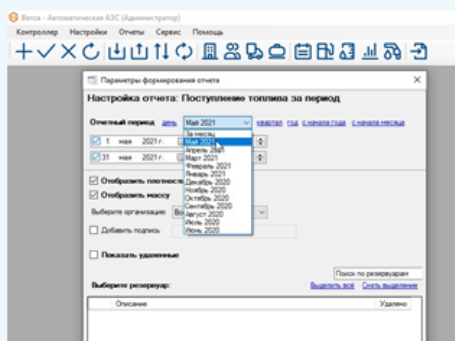
## Прием топлива

- автоматический **замер** принимаемого объема и массы топлива;
- возможность ведение **журнала** приема топлива, с возможностью выгрузки в Excel, pdf и вывода на печать;
- **показания** приема топлива от поставщика сразу отображаются на экране ТРК;
- **уведомление** о приходе топлива (визуальная сигнализация);



Получайте автоматический отчет, по привезенному поставщиком топливу, в литрах и по массе, а потом экспортируйте данные в 1С Бухгалерию

## Вывод истории показаний уровнемера после приема и выдачи топлива



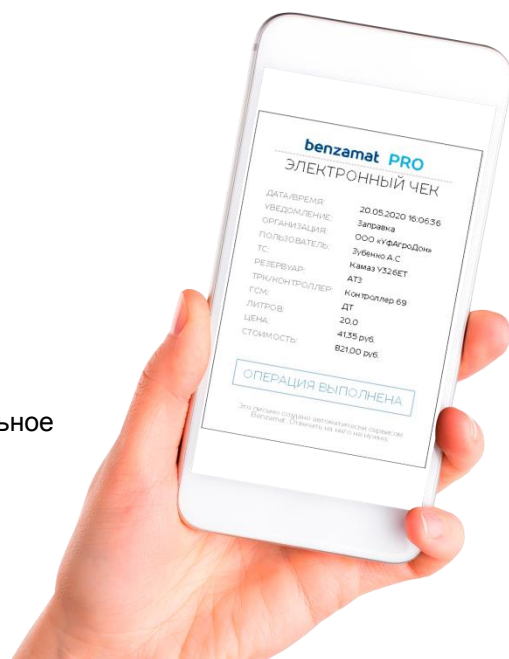
**Возможность** введения данных о приходе топлива по накладным в ручном режиме и одновременный перерасчет остатка топлива с учетом введенных данных

## 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.

## Современное программное обеспечение для управления базами данных и средствами автоматизации предоставляет следующие возможности:

- 1) Подключение к автоматической колонке **ДО 4 УРОВНЕМЕРОВ**;
- 2) **ОБЪЕДИНЕНИЕ В ЕДИНУЮ СЕТЬ** всех имеющихся объектов с возможностью работы через личный кабинет benzamat PRO с оповещением о событиях в системе:
  - **возобновление связи** с ТРК;
  - **аварийное состояние** резервуара;
  - резервуар требует **заправки**;
  - резервуар перешел в **рабочее состояние**.
- 3) Подключение **ВНЕШНЕГО ПРИНТЕРА**;
- 4) 100% **НЕЗАВИСИМАЯ РАБОТА** автоматизации каждой ТРК;
- 5) получение информации 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 1,2 км.
- 6) **Уведомления** о каждой заправке отправляются **по электронной почте**.



## ГЕОГРАФИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ Pro-Azs Benza СВЫШЕ 2300 КАЗС И АТЗ БЫЛО ВВЕДЕНО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ С 2006 ГОДА



# Комплект документации к топливозаправочной Мобильной станции Pro-Azs Benza « БИЗНЕС-МОНОБЛОК ®»

## ПАСПОРТ

- 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 №123ФЗ;
- 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;

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХ. ОБСЛУЖИВАНИЮ

- сведения по изделию;
- технологическая схема;
- градуированная таблица (является справочной и не подлежит применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства средств измерений);
- схемы электрические принципиальные

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И НАЛАДОЧНЫМ РАБОТАМ

## СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ НА КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

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).