

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

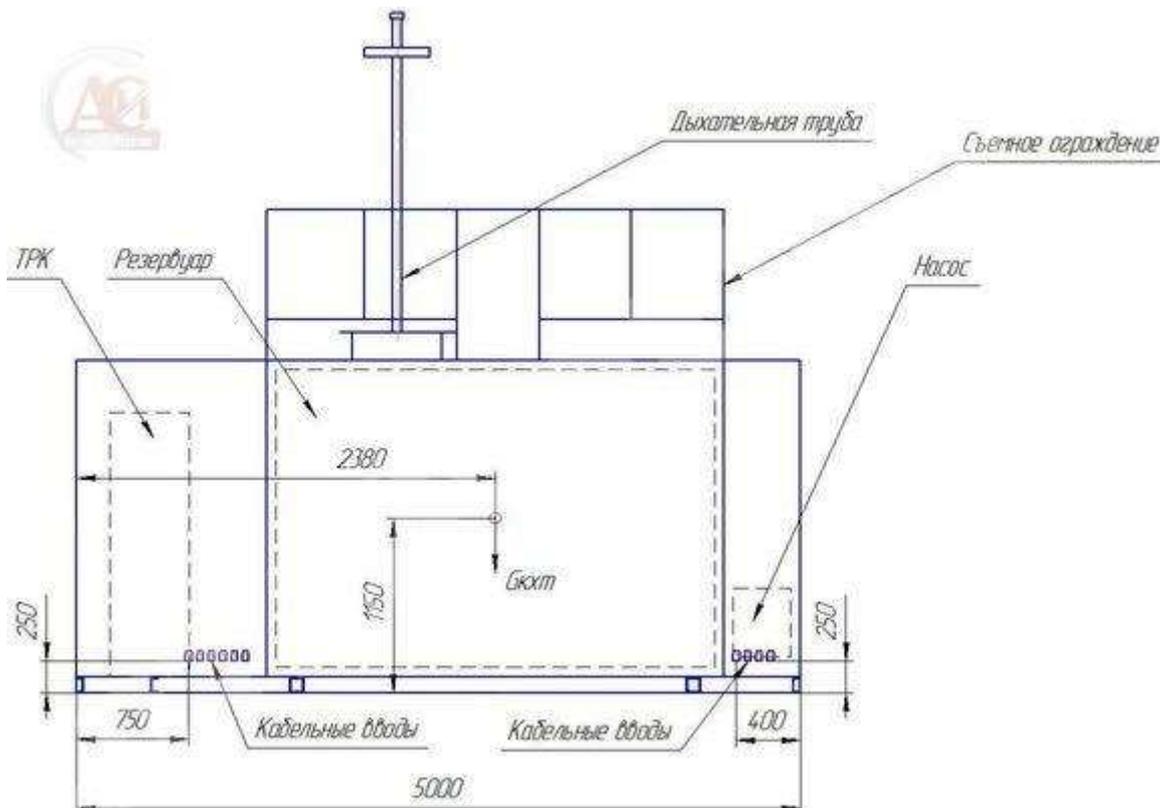
Единый адрес: asu@nt-rt.ru | <http://altsi.nt-rt.ru>

Контейнерная автозаправочная станция 3x10 м³ на три вида топлива

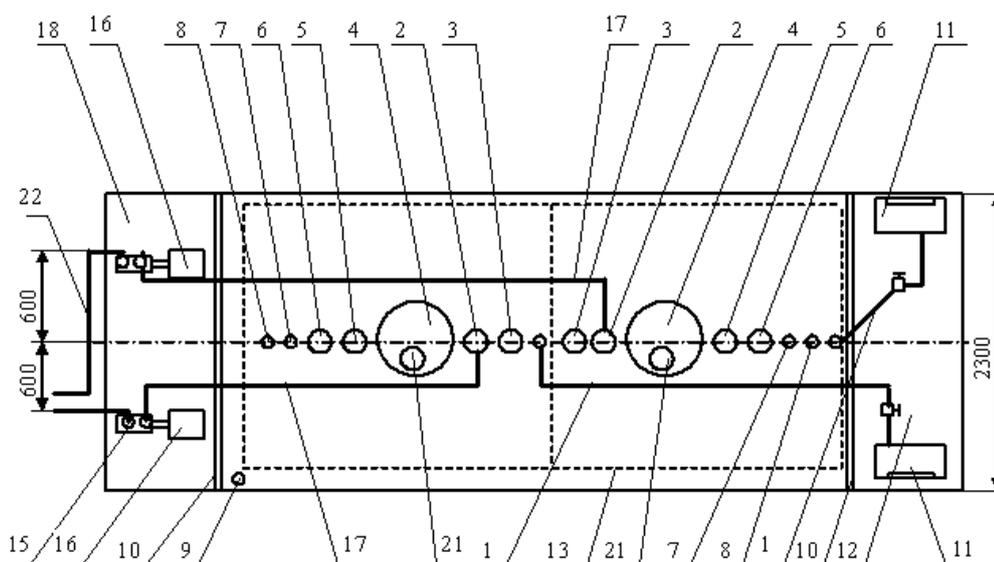
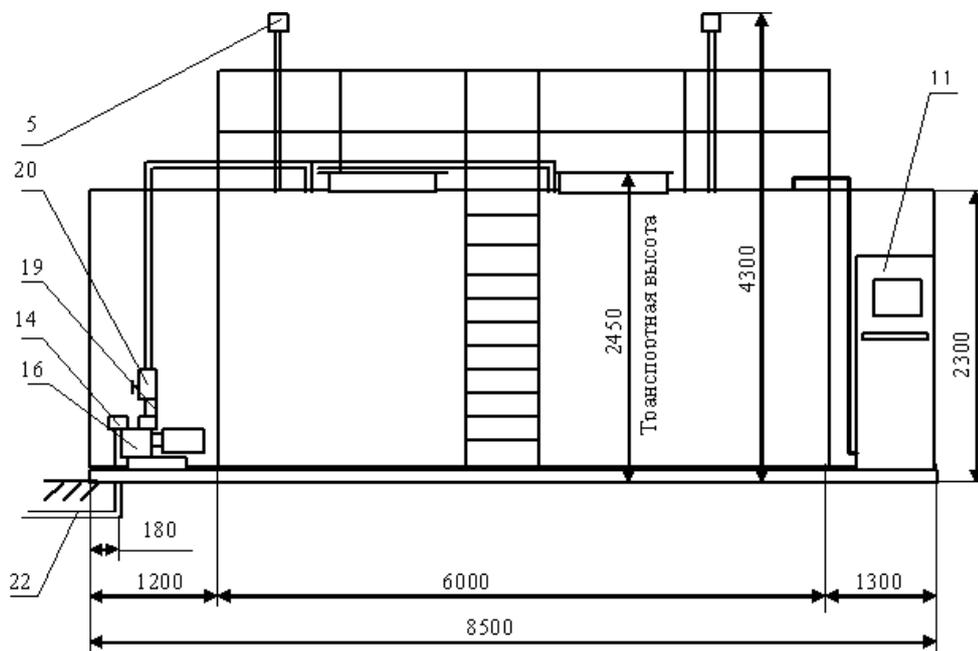
КАЗС 10.3Д, состоящая из КХТ-10.2Д и 10.1Д

Автозаправочный комплекс вместимостью 3 x 10 м³ может быть выполнен в виде двух независимых контейнеров хранения топлива: 10.2Д с двустенным двухкамерным резервуаром вместимостью 2 x 10 м³ и 10.1Д с двустенным однокамерным резервуаром вместимостью 10 м³. Габаритные размеры контейнера 10.2Д без съемного ограждения и дыхательных труб (ДхШхВ) 8,54 x 2,3 x 2,6 м, а 10.1Д - 4,9 x 2,3 x 2,6 м. Топливораздаточные колонки (ТРК) в каждом контейнере располагаются в переднем технологическом отсеке, электронасосные агрегаты располагаются в заднем технологическом отсеке. КХТ комплектуются ТРК "Нара-27М1С", "Нара-28.16", "Нара-4000 С122" (двухпостовыми) или другими по желанию заказчика и электронасосными агрегатами АСВН-80А мощностью 11 кВт или КМ-80-65-140Е мощностью 3 кВт.

КАЗС 10.1Д



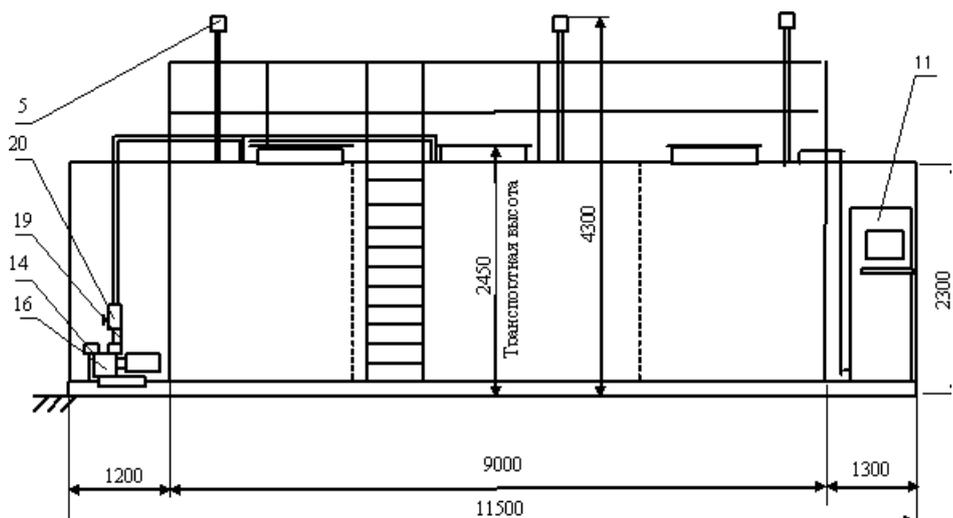
КАЗС 10.2Д



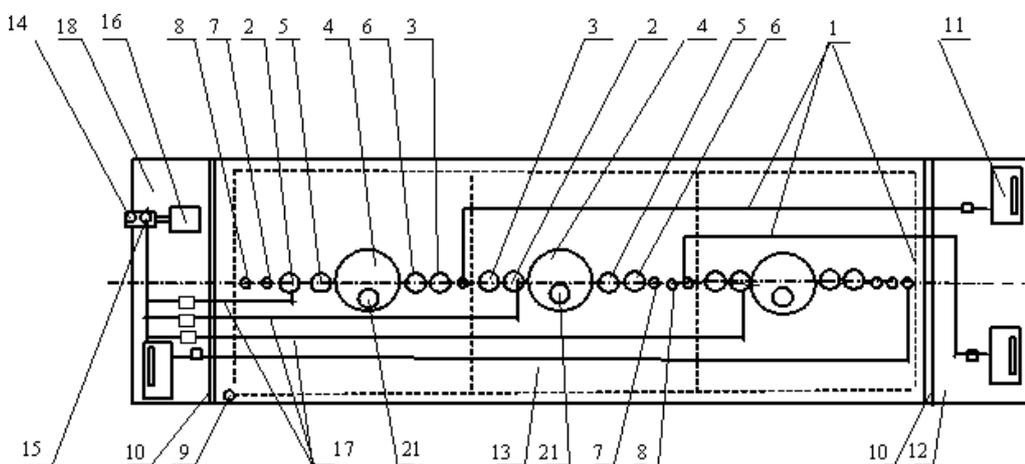
Моноблочная КАЗС 10.3Д

Автозаправочный комплекс КАЗС-10.3Д вместимостью 3 x 10 м³ может быть выполнен в виде одного контейнера хранения топлива (КХТ) 10.3Д с двустенным трехкамерным резервуаром вместимостью 3x10 м³ с двумя технологическими отсеками. Габаритные размеры КХТ без съемного ограждения и дыхательных труб (ДхШхВ) 11,7x2,3x2,6 м. Топливораздаточные колонки (ТРК) располагаются в переднем технологическом отсеке, электронасосные агрегаты располагаются в заднем технологическом отсеке. Для возможности транспортировки КХТ разделен на две транспортные единицы, которые соединяются в одну технологическую систему на месте эксплуатации. При этом трубопроводы наполнения передних резервуаров топливом и трубопровод выдачи топлива из заднего резервуара на монтажном стыке разрываются и соединяются на месте установки фланцевыми соединениями. Моноблочное исполнение усложняет монтаж КАЗС и требует применения усиленных фундаментов для обеспечения неизменности положения транспортных единиц в процессе эксплуатации для обеспечения герметичности фланцевых соединений трубопроводов.

Вид сбоку



Вид сверху



Спецификация к контейнерной АЗС 3х10 м3 (двустенная)

- 1 - трубопровод выдачи топлива из резервуара в ТРК с вентилями и огнепреградителями;
- 2 - труба сливная для наполнения резервуаров КАЗС;
- 3 - труба с замерным люком;
- 4 - люк технологический;
- 5 - труба с дыхательным клапаном и огнепреградителем;
- 6 - переключатель магнитный поплавковый для контроля 90% и 95% наполнения резервуара;
- 7 - патрубок нагнетательный для промывки резервуара;
- 8 - труба обесшламливания;
- 9 - патрубок наполнения газом и контроля герметичности межстенного пространства резервуара;
- 10 - противопожарная перегородка (2 шт.);
- 11 - ТРК на один вид топлива - 3 шт.;
- 12 - технологический отсек ТРК;
- 13 - резервуар горизонтальный двустенный;
- 14 - муфта сливная;
- 15 - фильтр сливной;
- 16 - агрегат самовсасывающий электронасосный - 1 шт.;
- 17 - трубопроводы наполнения резервуаров КАЗС с обратным клапаном и вентилями;

- 18 - технологический отсек насосного агрегата;
- 19 - клапан обратный;
- 20 - запорные вентили Ду80;
- 21 - предохранительный клапан сброса давления;

Преимущества КАЗС с двумя отдельными КХТ

Считаем вариант с двумя отдельными КХТ наиболее приемлемым с эксплуатационной точки зрения по следующим причинам:

Раздельная установка контейнеров позволяет расположить все ТРК в одной зоне заправки автотранспорта при различных вариантах компоновки площадки заправки транспортных средств топливом.

Применение КАЗС с моноблочным КХТ требует устройства усиленного фундамента для обеспечения неизменности взаимного расположения собранных транспортных единиц и герметичности монтажного фланцевого соединения трубопроводов наполнения и выдачи топлива в процессе эксплуатации.

Для перевозки, в случае необходимости, КАЗС на новое место установки при применении двух автономных КХТ не требуется разборка с последующей их сборкой на новом месте установки.

Применение разветвителя на линии наполнения резервуаров моноблочного КХТ приводит к подмешиванию в заливаемое топливо предыдущего вида топлива. Раздельные контейнеры позволяют хранить в резервуарах разные виды топлива. Кроме этого усложняется система автоматизации и управления датчиками верхнего уровня топлива из-за применения конечных выключателей на запорной арматуре трубопроводов наполнения каждого резервуара.

Установка раздельных насосов для каждого резервуара при двух КХТ повышает эксплуатационную надежность топливозаправочного комплекса, так как отказ одного насоса не влияет на прием и выдачу топлива из других резервуаров (в отличие от моноблочного варианта с одним электронасосным агрегатом).

Контейнерная автозаправочная станция соответствует требованиям НПБ 111-98*.

Климатическое исполнение контейнерной автозаправочной станции – УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 для интервала температур от +50оС до -60оС.

Климатическое исполнение топливораздаточных колонок – УХЛ1 (ХЛ1) или УХЛ2 (ХЛ2).

Электронасосный агрегат предназначен для наполнения резервуаров КАЗС из автоцистерны. Резервуар двустенный, трёхкамерный (согласно НПБ 111-98*, пункт 11, для АЗС с надземными резервуарами; емкость резервуаров или камер для многокамерного резервуара с двойными перегородками между стенками не должна превышать 10 м3 при размещении на территории населенных пунктов, вне населённых пунктов 20 м3).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: asu@nt-rt.ru | <http://altsi.nt-rt.ru>