

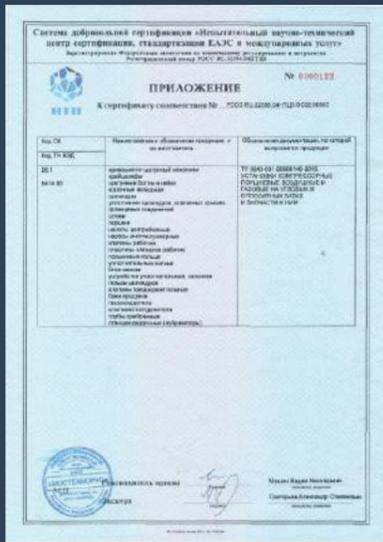
AGORA



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОМПРЕССОРНОЙ ТЕХНИКИ



КОМПРЕССОРНЫЕ
СТАНЦИИ СЕРИИ
ПМКС



Сертификаты

О компании 4

Преимущества 5

Компрессорные станции

Типы исполнения 7

Азотные компрессорные станции

Область применения/отличительные особенности 9

Состав оборудования 10

Сводная таблица моделей 11

ПМКС-300/10С 90(95) 12

ПМКС-300/22С 90(95) 13

ПМКС-600/10С 90(95) 14

ПМКС-600/25С 90(95) 15

Воздушные компрессорные станции

Сводная таблица моделей 17

ПМКС-540/10С 18

ПМКС-540/22С 19

ПМКС-1080/25С 20

ПМКС-1080/10С 21

Модульные компрессорные станции

Основные параметры и характеристики 23

Модернизация

Цель/примеры 25

Сервис

Услуги 27

Поставка запасных частей

..... 28

Партнеры

Основные заказчики 31



AGORA

Компания **Агора** - российское машиностроительное предприятие, специализирующееся на производстве и осуществлении комплексных поставок компрессорной техники для предприятий нефтегазовой, химической, металлургической, атомной промышленности, а также для других отраслей народного хозяйства.

Компания Агора начала свой самостоятельный путь в **2014** году в качестве поставщика компрессорного оборудования, являясь посредником между производителями и потребителями техники. На протяжении двух лет работы были собраны воедино основные проблемы, возникающие между производителями и потребителями оборудования, а главное выявлены причины возникновения данных проблем при поставке техники. Так сформировалась собственная философия компании, собственное видение организации работы сотрудников, задействованных в производстве оборудования, которая привела к необходимости запуска собственного производства, с целью удовлетворения потребностей рынка.

В **2016** году был сформирован конструкторский отдел и введена в эксплуатацию первая производственная площадка компании, а уже в **2017** году компания Агора произвела и поставила свои первые поршневые компрессоры по гособоронзаказу. Несомненно, эта поставка положила начало активному развитию производственных мощностей и уверенности в собственных силах.

В последующем были налажены устойчивые партнерские отношения с компанией Сургутнефтегаз, благодаря данным контактам был открыт склад, а в последующем, введена в эксплуатацию Ремонтно-Механическая мастерская в г. Сургут. Для обеспечения договорных обязательств между нашими компаниями, которые действуют и сегодня.

На сегодняшний день нами уже выпущено десятки компрессорных станций и поршневых компрессоров для компаний российского рынка и стран ближнего зарубежья, в том числе для компаний оборонно-промышленного комплекса и компаний с государственным участием. Вся работа, проделанная от начала пути компании, была бы невозможна без наших сотрудников, являющихся главным активом организации. Оставаться конкурентноспособным на рынке компрессорного оборудования и услуг стало возможным только благодаря их опыту, преданности делу и стремлению к достижению результата.

Мы продолжаем совершенствоваться каждый день, помня о цели создать образцовое производство компрессорного оборудования с применением прогрессивных технологий в производстве, обслуживании и пост продажном сервисе нашим Клиентам!

НАШИ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ:



Вызов притока путем снижения уровня жидкости в скважине



Оттеснение скважинной жидкости газообразным азотом на определенную глубину



Прогонку шаблонов по трубопроводам



Очистку призабойной зоны пласта от механических примесей



Промывку забоя скважин с аномально-низкими давлениями (АНПД) азотированными жидкостями без подхода бригад ТКРС и колтюбинга



Опрессовку фонтанных арматур и задвижек, оборудования, трубопроводов, эксплуатационных колонн, подвески НКТ, бурильных труб, противовыбросового оборудования (ПВО), межколонных роствергов



Освобождение скважин от водяного блокирования, извлечение пластового флюида или продуктов реакции после кислотной обработки из призабойной зоны



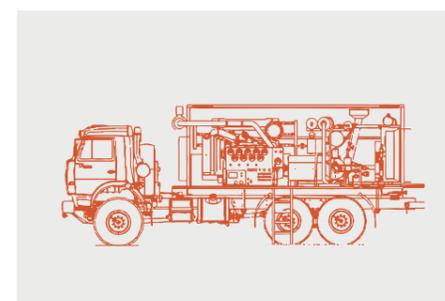
Крепление скважин (при бурении) азотированным цементным раствором



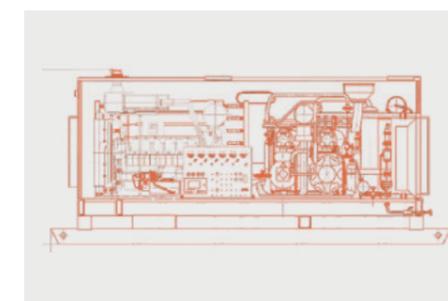
AGORA

КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ СЕРИИ ПМКС

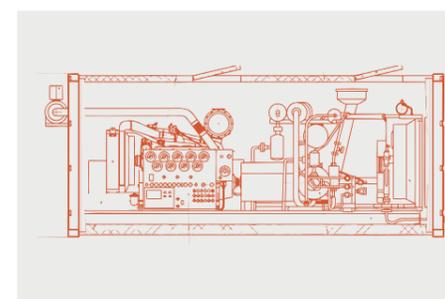
Компрессорные станции серии ПМКС применяются при бурении, освоении, ремонте и эксплуатации газовых и нефтяных скважин. Серия ПМКС включает в себя модели станций для сжатия различных газов (агрессивных, взрывоопасных), в том числе с применением дожимных компрессоров собственного производства, а также модели воздушных и азотных компрессорных станций высокого, среднего, низкого давления, являющихся мобильным и автономным источником сжатого газа (азота) с использованием технологии мембранного газоразделения. Станции данного типа могут быть использованы для пожаротушения. Для работы в условиях низких температур оборудование поставляется в "северном исполнении". Для обеспечения мобильности оборудования также предусмотрено несколько вариантов исполнения установок:



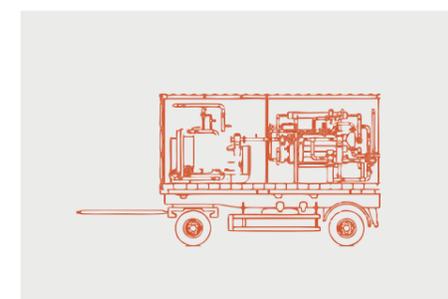
На грузовом автошасси
«КАМАЗ», «УРАЛ», «ИВЕКО»
и т.д. требуемой проходимости



В блочно-модульном
исполнении, в контейнере,
оборудованном салазками
для транспортировки
посредством буксировки



В блочно-модульном
исполнении, в контейнере



Смонтирована на прицепе



AGORA 



Предназначены для получения инертной газовой смеси из атмосферного воздуха с пониженным содержанием кислорода посредством применения газоразделительного блока, которая используется в технологических процессах, нефтегазовой и других отраслях промышленности. При этом процентное содержание азота в получаемой смеси может варьироваться от 90% до 98% и определяется требованиями технического задания заказчика.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АЗОТНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ПМКС



Высокая
мобильность



Полная
автономность



Быстрота
развертывания



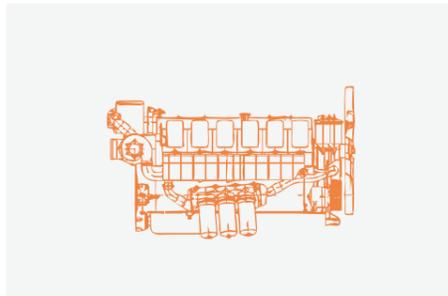
Адаптивность
к климатическим
условиям
региона

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

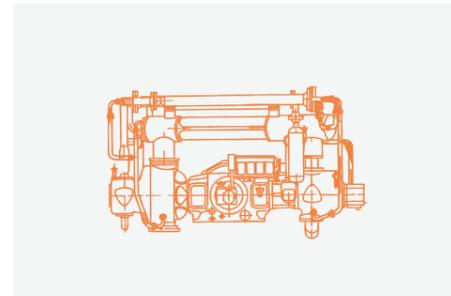
- ▶ Педотвращение и тушение подземных пожаров в шахтах
- ▶ Создание безопасной среды при работе с жидкими углеводородами
- ▶ Бурение, освоение и ремонт нефтяных и газовых скважин
- ▶ Участие в колтюбинговых операциях
- ▶ Испытание и ремонт трубопроводов



СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ АЗОТНЫХ СТАНЦИЙ



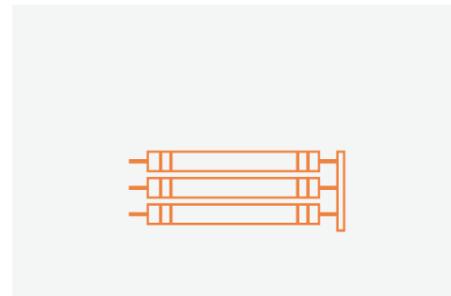
Привод компрессора



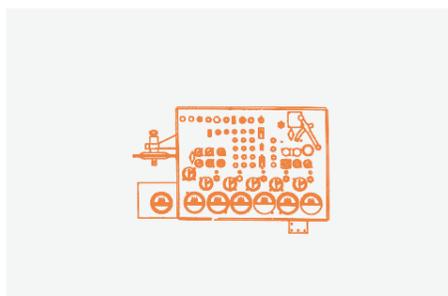
Компрессор



Система воздухоподготовки



Газо-разделительный блок



Автоматика станции



Шасси

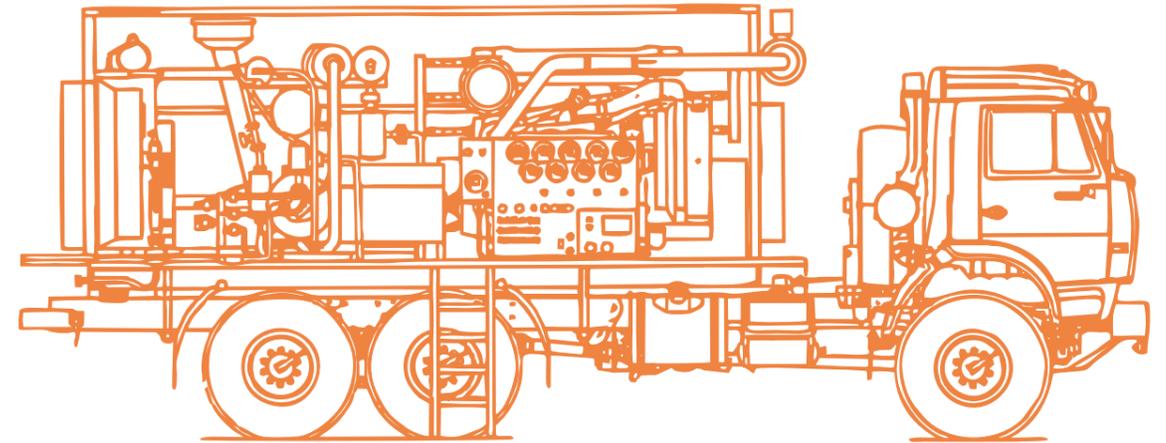
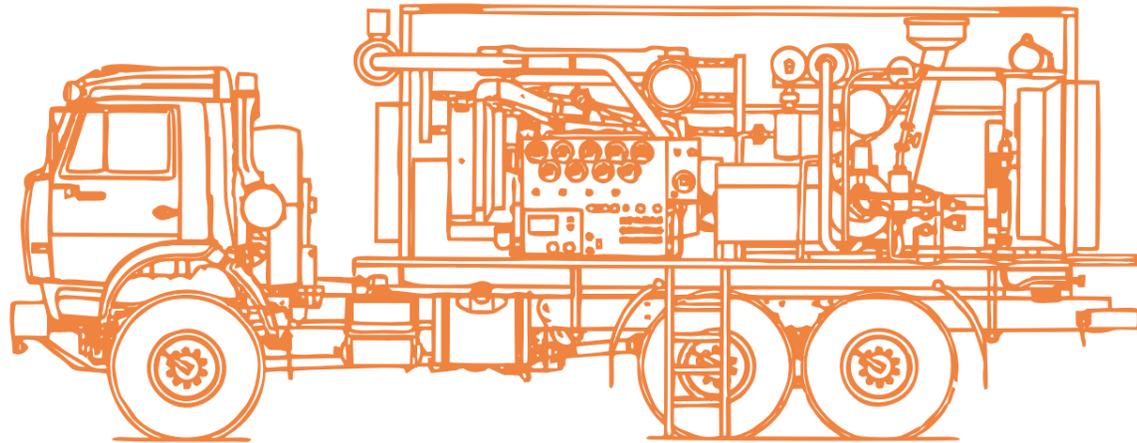
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

МОДЕЛЬ, ИСПОЛНЕНИЕ	ПРОИЗВ., М ³ /ЧАС	ДАВЛЕНИЕ ИЗБ., МПА	КОНЦЕНТРАЦИЯ АЗОТА В ИГС	МОЩНОСТЬ, Л.С.	ГАБАРИТЫ Д x Ш x В (НЕ БОЛЕЕ)	ВЕС, КГ (НЕ БОЛЕЕ)
ПМКС-300/10С	300	10	90/95	360	10000 x 2500 x 3900	21000
ПМКС-300/22С	300	22	90/95	360	10000 x 2500 x 3900	21000
ПМКС-600/10С	600	10	90/95	520	10000 x 2500 x 3900	27500
ПМКС-1500/2	1500	2	90/95	515	10000 x 2500 x 3900	16000
ПМКС-600/25С	600	25	90/95	520	10000 x 2500 x 3900	28000
ПМКС-300/10Д	300	10	90/95	360	6100 x 2500 x 3000	24000
ПМКС-300/22Д	300	22	90/95	360	6100 x 2500 x 3000	11300
ПМКС-600/10Д	600	10	90/95	520	6100 x 2500 x 3000	14200
ПМКС-600/25Д	600	25	90/95	520	6100 x 2500 x 3000	14700

ИСПОЛНЕНИЕ:

- С** - самоходная компрессорная станция, имеет статус ТС.
- Д** - модульная дизельная, без возможности самостоятельного передвижения.
- Э** - модульная электрическая, без возможности самостоятельного передвижения.

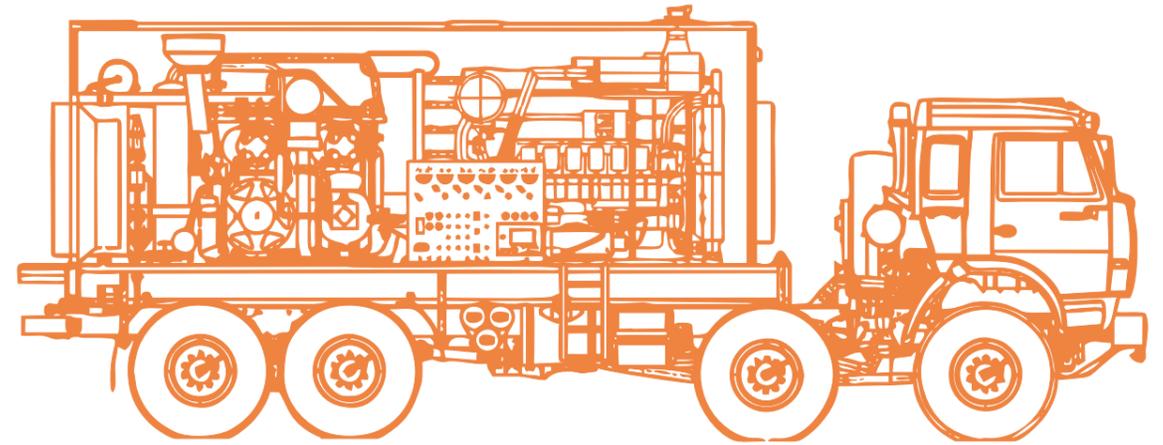
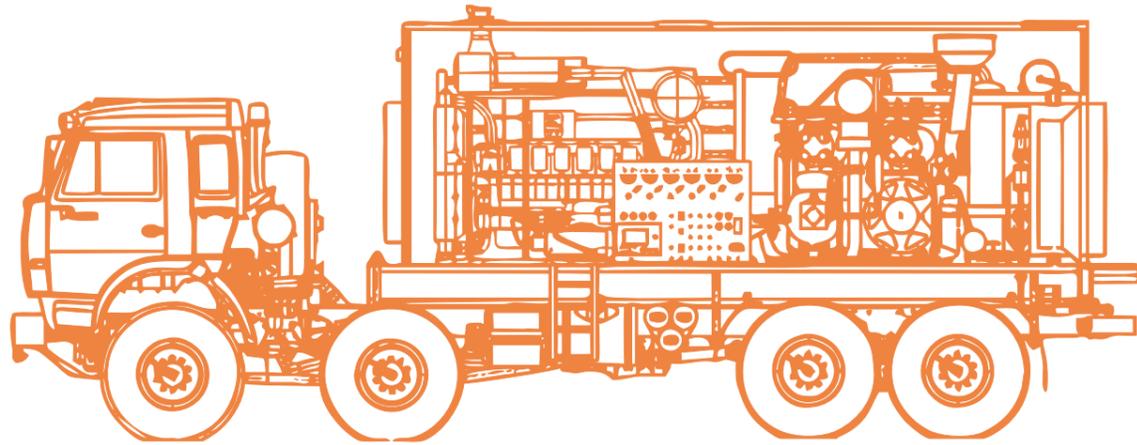




Конструктивное исполнение станции:	3
Самоходная на шасси автомобиля: Климатическое исполнение:	КАМАЗ 43118, УРАЛ 4320 У1 по ГОСТ 15150
Массо-габаритные показатели: Масса станции, полная, не более, кг.	21 000
Габаритные размеры станции (с учетом шасси), не более, мм. (Д x Ш x В):	10 000 x 2500 x 3900
Общие характеристики: Газ на входе Газ на выходе, состав азот, не менее, % кислород, не более, % Производительность по азоту, приведенная к условиям всасывания, м³/мин Давление азота конечное, изб., не более МПа/бар. Время выхода станции на заданную концентрацию не более, мин. Дизельный привод, марка Мощность, потребляемая станцией, не более, кВт	атмосферный воздух инертная газовая смесь (азот) 90/95 10/5 300 10(100) 40 ПД-200 на базе ЯМЗ (либо аналог) 170
Компрессор:	УА-300/10 (модернизированный аналог 2ГМ2,5 - 5/101) поршневой, оппозитный двухрядный, четырёхступенчатый

Конструктивное исполнение станции:	3
Самоходная на шасси автомобиля: Климатическое исполнение:	КАМАЗ 43118, УРАЛ 4320 У1 по ГОСТ 15150
Массо-габаритные показатели: Масса станции, полная, не более, кг.	21 000
Габаритные размеры станции (с учетом шасси), не более, мм. (Д x Ш x В):	10 000 x 2500 x 3900
Общие характеристики: Газ на входе Газ на выходе, состав азот, не менее, % кислород, не более, % Производительность по азоту, приведенная к условиям всасывания, м³/мин Давление азота конечное, изб., не более МПа/бар. Время выхода станции на заданную концентрацию не более, мин. Дизельный привод, марка Мощность, потребляемая станцией, не более, кВт	атмосферный воздух инертная газовая смесь (азот) 90/95 10/5 300 10(100) 40 ПД-200 на базе ЯМЗ (либо аналог) 170
Компрессор:	УА-300/10 (модернизированный аналог 2ГМ2,5 - 5/101) поршневой, оппозитный двухрядный, пятиступенчатый





Конструктивное исполнение станции:	3
Самоходная на шасси автомобиля: Климатическое исполнение:	КАМАЗ 63501, УРАЛ 532362 У1 по ГОСТ 15150
Массо-габаритные показатели: Масса станции, полная, не более, кг.	27 500
Габаритные размеры станции (с учетом шасси), не более, мм. (Д x Ш x В):	12 000 x 2500 x 3900
Общие характеристики: Газ на входе Газ на выходе, состав азот, не менее, % кислород, не более, % Производительность по азоту, приведенная к условиям всасывания, м³/мин Давление азота конечное, изб., не более МПа/бар. Время выхода станции на заданную концентрацию не более, мин. Дизельный привод, марка Мощность, потребляемая станцией, не более, кВт	атмосферный воздух инертная газовая смесь (азот) 90/95 10/5 600 10(100) 40 ПД-450 на базе ТМЗ (либо аналог) 375
Компрессор:	УА-600/10 (модернизированный аналог 4ГМ2,5 - 10/101) поршневой, оппозитный четырехрядный, пятиступенчатый

Конструктивное исполнение станции:	3
Самоходная на шасси автомобиля: Климатическое исполнение:	КАМАЗ 63501, УРАЛ 532362 У1 по ГОСТ 15150
Массо-габаритные показатели: Масса станции, полная, не более, кг.	28 000
Габаритные размеры станции (с учетом шасси), не более, мм. (Д x Ш x В):	12 000 x 2500 x 3900
Общие характеристики: Газ на входе Газ на выходе, состав азот, не менее, % кислород, не более, % Производительность по азоту, приведенная к условиям всасывания, м³/мин Давление азота конечное, изб., не более МПа/бар. Время выхода станции на заданную концентрацию не более, мин. Дизельный привод, марка Мощность, потребляемая станцией, не более, кВт	атмосферный воздух инертная газовая смесь (азот) 90/95 10/5 600 25(250) 40 ПД-500 на базе ЯМЗ (либо аналог) 380
Компрессор:	УА-300/22 (модернизированный аналог 4ГМ2,5 - 10/251) поршневой, оппозитный четырехрядный, шестиступенчатый, шестицилиндровый



AGORA



Предназначены для сжатия атмосферного воздуха среднего и высокого давления с целью использования в технологических процессах в различных отраслях нефтяной, угольной, химической промышленности и народного хозяйства.

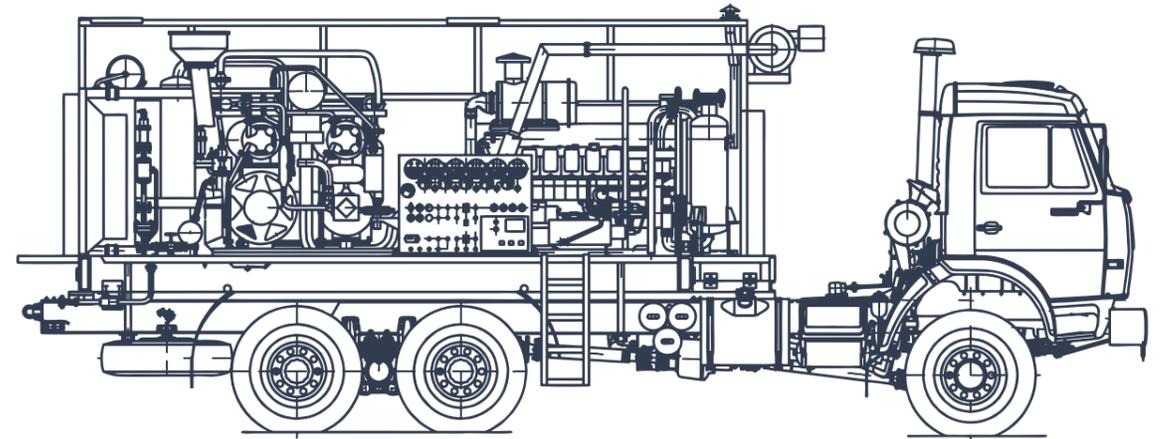
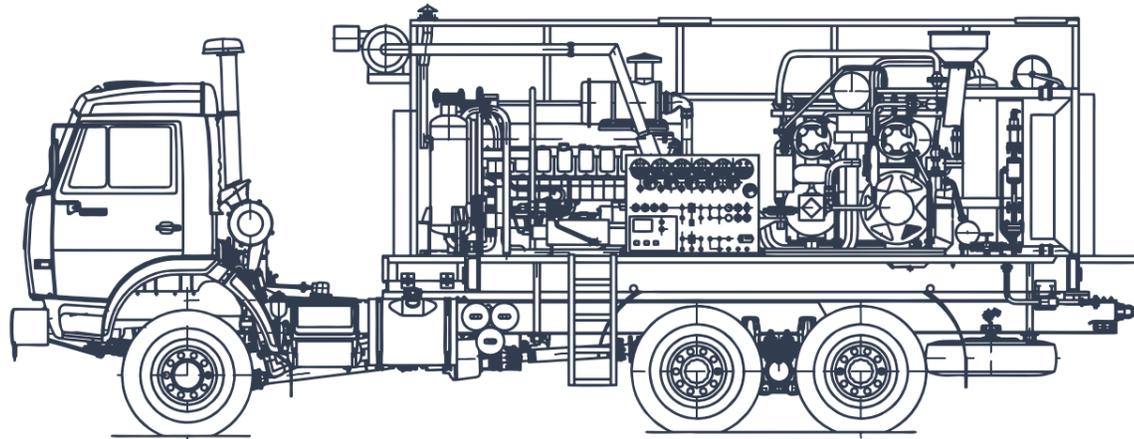
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

МОДЕЛЬ, ИСПОЛНЕНИЕ	ПРОИЗВ., М ³ /ЧАС	ДАВЛЕНИЕ ИЗБ., МПА	МОЩНОСТЬ, Л.С.	ГАБАРИТЫ Д x Ш x В (НЕ БОЛЕЕ)	ВЕС, КГ (НЕ БОЛЕЕ)
ПМКС-540/10С	540	10	360	10000 x 2500 x 3900	20500
ПМКС-540/22С	540	22	360	10000 x 2500 x 3900	21000
ПМКС-1080/25С	1080	25	520	10000 x 2500 x 3600	26000
ПМКС-1080/10С	1080	10	520	10000 x 2500 x 3600	25500
ПМКС-540/22Д	540	22	360	6100 x 2500 x 3000	11000
ПМКС-540/10Д	540	10	360	6100 x 2500 x 3000	11000
ПМКС-1080/25Д	1080	25	520	6100 x 2500 x 3000	14400
ПМКС-1080/10Д	1080	10	520	10000 x 2500 x 3600	14000

ИСПОЛНЕНИЕ:

- С** - самоходная компрессорная станция, имеет статус ТС.
- Д** - модульная дизельная, без возможности самостоятельного передвижения.
- Э** - модульная электрическая, без возможности самостоятельного передвижения.

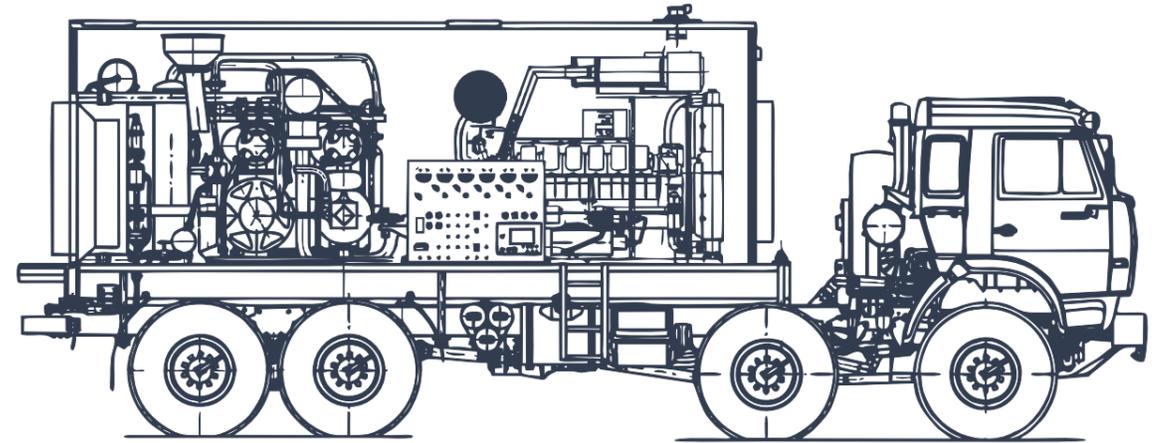
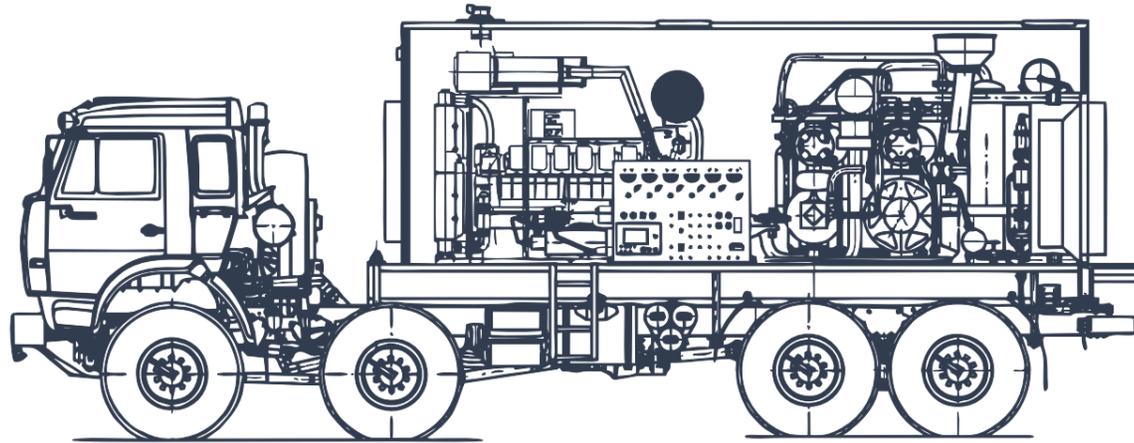




Самоходная на шасси автомобиля: Климатическое исполнение:	КАМАЗ 43118, УРАЛ 532362 У1 по ГОСТ 15150
Массо-габаритные показатели: Масса станции, полная, не более, кг.	20 500
Габаритные размеры станции (с учетом шасси), не более, мм. (Д x Ш x В):	10 000 x 2500 x 3900
Общие характеристики: Сжимаемый газ Производительность по воздуху, приведенная к условиям всасывания, м³/мин Давление воздуха начальное, кгс/см² Давление воздуха конечное, изб., не более МПа/бар. Дизельный привод, марка Мощность, потребляемая станцией, не более, кВт	атмосферный воздух 540 атмосферное 10/100 ПД-200 на базе ЯМЗ (либо аналог) 170
Компрессор:	АА-540/10 (модернизированный аналог 2ВМ2,5 - 9/101) двухрядный, четырёхступенчатый

Самоходная на шасси автомобиля: Климатическое исполнение:	КАМАЗ 43118, УРАЛ 4320 У1 по ГОСТ 15150
Массо-габаритные показатели: Масса станции, полная, не более, кг.	21 000
Габаритные размеры станции (с учетом шасси), не более, мм. (Д x Ш x В):	10 000 x 2500 x 3900
Общие характеристики: Сжимаемый газ Производительность по воздуху, приведенная к условиям всасывания, м³/мин Давление воздуха начальное, кгс/см² Давление воздуха конечное, изб., не более МПа/бар. Дизельный привод, марка Мощность, потребляемая станцией, не более, кВт	атмосферный воздух 540 атмосферное 20/220 ПД-300 на базе ЯМЗ (либо аналог) 265
Компрессор:	АЕ-1080/10 (модернизированный аналог 2ВМ2,5 - 9/220) двухрядный, пятиступенчатый





Самоходная на шасси автомобиля: Климатическое исполнение:	КАМАЗ 63501 8x8 УРАЛ 532362 8x8 У1 по ГОСТ 15150
Массо-габаритные показатели: Масса станции, полная, не более, кг.	26 000
Габаритные размеры станции (с учетом шасси), не более, мм. (Д x Ш x В):	10 000 x 2500 x 3900
Общие характеристики: Сжимаемый газ Производительность по воздуху, приведенная к условиям всасывания, м³/мин Давление воздуха начальное, кгс/см² Давление воздуха конечное, изб., не более МПа/бар. Дизельный привод, марка Мощность, потребляемая станцией, не более, кВт	атмосферный воздух 1080 атмосферное 25/251 ПД-500 на базе ЯМЗ (либо аналог) 380м
Компрессор:	АЕ-1080/25 (модернизированный аналог 4ВМ2,5 - 18/251) четырехрядный, шестиступенчатый

Самоходная на шасси автомобиля: Климатическое исполнение:	КАМАЗ 63501, УРАЛ 532362 У1 по ГОСТ 15150
Массо-габаритные показатели: Масса станции, полная, не более, кг.	25 500
Габаритные размеры станции (с учетом шасси), не более, мм. (Д x Ш x В):	10 000 x 2500 x 3900
Общие характеристики: Сжимаемый газ Производительность по воздуху, приведенная к условиям всасывания, м³/мин Давление воздуха начальное, кгс/см² Давление воздуха конечное, изб., не более МПа/бар. Дизельный привод, марка Мощность, потребляемая станцией, не более, кВт	атмосферный воздух 1080 атмосферное 10/100 ПД-450 на базе ЯМЗ (либо аналог) 375
Компрессор:	АЕ-1080/10 (модернизированный аналог 4ВМ2,5 - 18/101) четырехрядный, пятиступенчатый



AGORA 



Станции данного типа комплектуются дополнительным оборудованием согласно техническим требованиям и пожеланий Заказчика, могут быть изготовлены в различных вариантах исполнения, в том числе по составу газа. Станции серии ПМКС предназначены, в том числе, для компримирования (подготовки и сжатия) различного вида газов на месте эксплуатации с целью дальнейшей их переработки, транспортировки или использования. Для работы со взрывоопасными газами станции выпускаются во взрывозащищённом исполнении.

Оборудование блочно-модульной компрессорной станции размещается на единой раме (с капотом или без него) или в блок-боксе (как правило, на основе доработанного 20-ти или 40-футового морского контейнера), возможно изготовление нестандартных размеров на раме собственного производства.

Режим работы станций – круглосуточно. Станции можно размещать на ровной твердой поверхности наличие фундамента не обязательно. Габариты площадки не многим больше габаритов станции. Станции могут транспортироваться любым видом транспорта, включая автомобильный и железнодорожный. Габариты станций позволяют им вписываться в железнодорожный габарит 1Т.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Объёмная производительность ¹), нм³/мин (нмЗ/с)	1...60 (0,17...1,0)
Давление газа на входе (для дожимающих станций), МПа	0,102...10
Давление газа на выходе, МПа	0,3...40,0
Температурный режим эксплуатации, °С	-45...+45
Автоматика	Релейная, микропроцессорная
Компрессорный блок	Поршневой/винтовой
Привод	Электрический, дизельный, газопоршневой
Исполнение привода	Взрывозащищенное
Режим работы	Круглосуточно
Высота эксплуатации над уровнем моря	до 1000 м
Относительная влажность	не более 98% при +25оС
Барометрическое давление	от 630 до 800 мм рт.ст.





Одним из ключевых направлений деятельности нашей компании являются услуги по модернизации компрессорного оборудования.

ЦЕЛЬ МОДЕРНИЗАЦИИ:

1. Улучшение технических характеристик станции по основным показателям (давление, производительность);
2. Увеличение чистоты получаемого газа (90%, 95%), для станций с низким содержанием азотной газовой смеси;
3. Возможность получения газообразного азота (90%, 95%) на воздушных станциях, путем установки газоразделительного блока, на основе полволоконных мембран и пр.

Работы по модернизации компрессорных станций, осуществляются на производственных площадках компании (г. Краснодар, г. Сургут).

Всю необходимую информацию вы можете получить по телефону или отправив запрос на электронную почту. Наши специалисты будут рады помочь.

ПРИМЕР МОДЕРНИЗАЦИИ ВОЗДУШНЫХ СТАНЦИЙ

Станция до модернизации	Станция после модернизации	Чистота азота, %
СД-9/101	СДА-5/101	90 / 95
СД-9/220	СДА-5/220	90 / 95
СД-18/101	СДА-10/101	90 / 95
СД-18/251	СДА-10/251	90 / 95

* потеря производительности воздушных станций после установки мембранного модуля не более 40%.

На все работы распространяется гарантийные обязательства сроком 12 месяцев, а также выдается полный комплект технической и разрешительной документации.



AGORA



Персонал
Аттестованный персонал с опытом работы более 10 лет



Склад запчастей
Наличие складской программы в городах: Краснодар, Сургут



Место выполнения работ
Производственные площадки в городах: г. Краснодар, г. Сургут, а так же на территории заказчика

УСЛУГИ



Монтаж (ШМР) и пусконаладочные работы (ПНР)

- шефмонтаж при установке оборудования на фундаменте
- наладка автоматической системы управления
- проверка аварийных режимов работы и комплексное испытание компрессорного оборудования
- обучение персонала правилам эксплуатации компрессорного оборудования в учебном центре

Результат:

- обученный персонал заказчика
- бесперебойная работа оборудования с заданными параметрами



Сервисное обслуживание

- дефектовка оборудования
- проведение плановых ТО
- проведение средних и капитальных ремонтов
- техническое сопровождение

Результат:

- точное определение причин выхода из строя оборудования,
- продление ресурса работы оборудования
- восстановление работоспособности оборудования





Поставка запасных частей и расходных материалов

Поставляем запасные части и расходные материалы для технического обслуживания и ремонта оборудования, как собственного производства, так и ведущих мировых производителей.

В целях удовлетворения потребностей рынка в запасных частях, мы освоили номенклатурные ряды комплектующих поршневых компрессоров известных отечественных производителей, таких как:

- «Борец»,
- «Компрессорный завод г. Краснодар»,
- «Пензаконпрессормаш»,
- Сумы и тд..



Оказываем помощь при подборе запасных частей в соответствии с техническими характеристиками оборудования ведущих компаний, производящих компрессорное оборудование



Владеем современным парком оборудования, а так же штатом высококвалифицированных специалистов инженерно-технического состава, что позволяет изготавливать запасные части и комплектующие любой степени сложности



Изготавливаем нестандартные детали по чертежам или образцам заказчика





AGORA

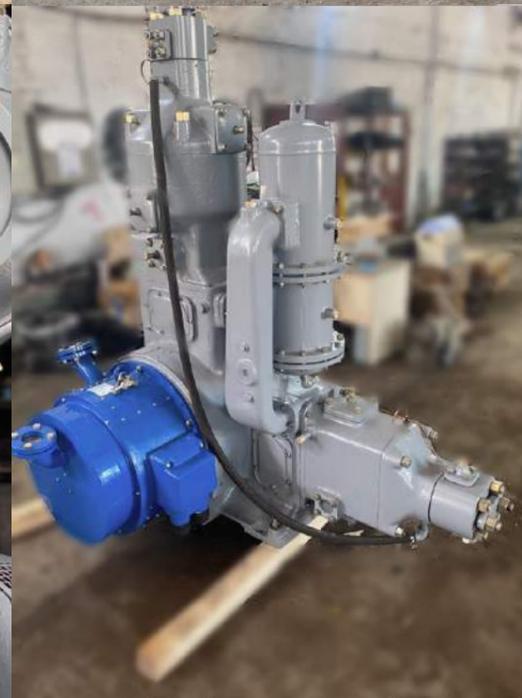
Мы благодарим наших партнеров и клиентов за сотрудничество и плодотворную работу. Сегодня нам доверяют производство компрессорной техники и комплектующих крупные компании нефтегазовой отрасли, химической, металлургической, атомной промышленности, в том числе предприятия оборонно-промышленного комплекса и компании с государственным участием. Налажены устойчивые партнерские отношения с частными компаниями, предоставляющими услуги в сфере обслуживания крупнейших магистральных нефтепроводов, газопроводов и нефтегазовых месторождений.

Мы дорожим нашими отношениями и стремимся предоставить нашим клиентам не только качественную технику и комплектующие, но и комфортные условия сотрудничества, особенно в части предоставления квалифицированной информационно-технической помощи и оперативном решении возникающих вопросов.



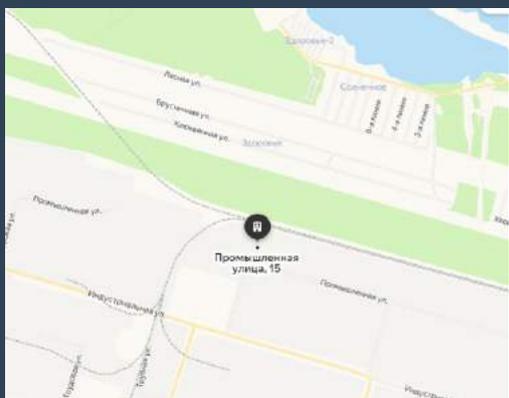
ПРИМЕР ОБОРУДОВАНИЯ

ПРИМЕР ОБОРУДОВАНИЯ



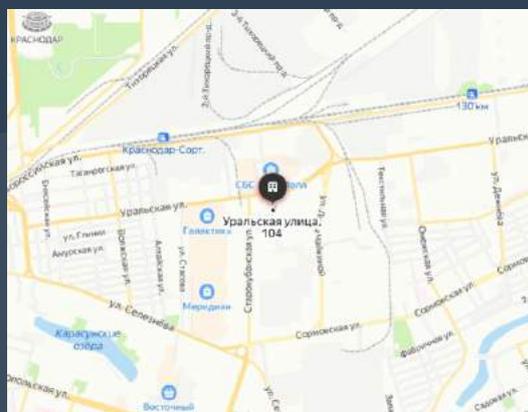


AGORA



СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В ХМАО-ЮГРА

628407, Россия, ХМАО-Югра,
г. Сургут, ул. Промышленная, 15
+7 (346) 251 11 88



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

350059, Россия, г. Краснодар,
ул. Уральская, д. 104
+7 (861) 205 13 19