

2020



БУКЛЕТ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ



ЧЕЛЯБИНСКИЙ
КОМПРЕССОРНЫЙ
ЗАВОД

CHKZ.RU



За последние годы ООО «Челябинский компрессорный завод» уверенно вошел в число мировых производителей оборудования для снабжения сжатым воздухом технологических процессов в горнодобывающей отрасли. Компрессоры с маркой «ЧКЗ» используют на всей территории России и в странах ближнего и дальнего зарубежья. На сегодняшний день ООО «Челябинский компрессорный завод» с уверенно-

стью можно назвать крупнейшим на российском рынке производителем современного, соответствующего мировым стандартам компрессорного оборудования. Важным аспектом является то, что отечественное оборудование производства «ЧКЗ» не только не уступает импортному по своим техническим характеристикам, качеству комплектующих и сборки, но и обладает рядом преимуществ.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ ООО «ЧКЗ» ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Горнодобывающая промышленность — важнейшая отрасль первичного сектора экономики, включающая добычу, переработку и обогащение минерального сырья — энергетического, рудного, горнохимического, строительных материалов.

Помимо привлекательных цен, это полный спектр услуг по проектированию, производству и внедрению полного комплекса компрессорного оборудования и коммуникаций в технологические процессы клиентов «под ключ», что могут делать далеко не все импортные поставщики. Важно и то, что ООО «Челябинский компрессорный завод» открыл во всех регионах России свои сервисные центры, позволяющие оператив-

но проводить гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание.

Совокупность всех вышеперечисленных факторов позволяет утверждать, что в сегодняшней ситуации обеспечить бесперебойную работу отечественных горнодобывающих предприятий смогут именно компрессорные установки «ЧКЗ».

МНОГИЕ РАЗРАБОТКИ ЧЕЛЯБИНСКОГО КОМПРЕССОРНОГО ЗАВОДА БЫЛИ СОЗДАНЫ И ЗАПУЩЕНЫ В ПРОИЗВОДСТВО СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ. ООО «ЧКЗ» ПРЕДЛАГАЕТ СЛЕДУЮЩИЙ КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ, РАЗРАБОТАННЫЙ С УЧЕТОМ СПЕЦИФИКИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.

1. Винтовые компрессорные установки типа ДЭН во взрывозащищенном исполнении

Компрессорные установки серии ДЭН «ШАХТЕР»

Установки компрессорные винтовые ДЭН «ШАХТЕР» имеют маркировку взрывозащиты РВ ExdIaSI согласно Сертификату соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).



Используются угледобывающими предприятиями при подземной добыче угля. Предназначены для снабжения сжатым воздухом пневматических инструментов, пневматических буровых станков и приводов механизмов в подземных выработках шахт, надшахтных зданиях: неопасных в отношении газа, пара или пыли - исполнение «РН» (рудничное нормальное), а так же опасных в отношении газа, пара или пыли – исполнение «РВ».

По заявке клиента ООО «ЧКЗ» может изготовить компрессорные установки во взрывозащищенном исполнении в диапазоне производительности от 0,5 до 42 м³/мин.

Модельный ряд выполнен в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах».

Наименование	Произв-ть, м³/мин (н.у.)	Давление номин., МПа	Привод (мощность), кВт	Габаритные размеры ДхШхВ, мм (масса, кг)
ДЭН-5,5ШМ «Шахтёр»	0,8	0,7	5,5	1210x590x1205 (350)
ДЭН-7,5ШМ+«Шахтёр»	1,3	0,7	9,7	1340x600x740 (370)
ДЭН-45ШМ «Шахтёр»	6,5	0,7	45	1970x900x1100 (1300)
ДЭН-45ШМ «Шахтёр»	7,1	0,7	45	1700x900x1100 (1150)
ДЭН-75ШМ «Шахтёр»	11,0	0,7	75	2300x1050x1100 (1770)
ДЭН-110ШМ «Шахтёр»	15,4	0,7	110	2910x1100x1395 (2600)
ДЭН-132ШМ «Шахтёр»	22,0	0,7	132	3080x1476x1802 (3600)
ДЭН-200ШМ «Шахтёр»	33,0	0,7	200	2980x1800x2400 (4300)



Опции:

- Установка компрессора на колесную пару (стандартное исполнение – на салазках).
- Электродвигатель с напряжением питания 660/1140 В или 380/660 В.
- Датчик контроля метана.

* Система порошкового пожаротушения с 2014 г. поставляется в стандартной комплектации.

Компрессорные установки ДЭН «Шахтер» эксплуатируются угледобывающими компаниями: ОАО «СУЭК-Кузбасс», ОАО «СУЭК-Красноярск», ОАО «ОУК «Южкузбассуголь», ОАО «Белон», ОАО «УК «Кузбассразрез-уголь», АК «Алроса», ООО «Кокс-Майнинг», ОАО ХК «СДС-Уголь», ОАО «УК «Северный Кузбасс», Холдинг «Сибуглемет», ОАО «УК «Южный Кузбасс» и др.

2. Блочно-модульные компрессорные станции (БКК)



НА РЯДЕ ШАХТ ПОДАЧА ВОЗДУХА В ШАХТУ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОВЕРХНОСТИ. ПРИ ТАКОМ СПОСОБЕ ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НАШЛИ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ. ТАКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ОБЛАДАЕТ РЯДОМ ПРЕИМУЩЕСТВ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ.

Особенности БКК для угледобывающих и углеперерабатывающих предприятий

- Блочно-модульные компрессорные станции возводятся с учётом правил проектирования объектов горнодобывающей отрасли.
- Применяется напряжение питания 380/660/1140 В и 6кВ.
- Используется вводно-распределительное устройство по 2-ой категории питания (два кабельных ввода с ручным переключением питания), по запросу заказчика допускается применение других категорий.
- Возможность расширения компрессорной станции за счёт добавления дополнительных модулей.

ООО «Челябинский компрессорный завод» предлагает более 135 вариантов стандартных исполнений, а также специалисты ООО «ЧКЗ» готовы разработать в соответствии с требованиями заказчика компрессорные станции на основе БКК (МКС). Это готовые автономные компрессорные станции, произведенные согласно техническому заданию Заказчика, изготавливаемые в соответствии с ТУ 3643-364-51470687-2006.



Эксплуатационные особенности БКК (МКС)	
Всесезонность	<p>Электроотопление и система вентиляции позволяют работать в широком диапазоне температур:</p> <ul style="list-style-type: none"> • -40°C ... +40°C – стандартное исполнение; • -60°C ... +40°C – исполнение «Север»; • -40°C ... +50°C – исполнение «Тропик».
Автономность	<p>Всё, что необходимо для организации работы БКК, это горизонтальная площадка и подключение к сети электроснабжения.</p>
Мобильность	<p>БКК не требует специального фундамента, поэтому может перемещаться в любое максимально приближенное к потребителю место, помимо этого БКК может быть установлен на шасси или сани.</p>

Преимущества БКК

- Значительное снижение стоимости сооружения.
- Короткие сроки возведения (БКК поставляется в полной заводской готовности и вводится в эксплуатацию за несколько дней).
- Энергосбережение, стабильное давление и низкие потери при транспортировке сжатого воздуха.
- Высокое качество сжатого воздуха.
- Полная автономность станции и мобильность конструкции.
- Автоматизация и дистанционное управление Metacentre.

БКК Челябинского компрессорного завода эксплуатируются угледобывающими компаниями: ЗАО «Металлургшахтспецстрой» (ОАО «Мечел-Майнинг»), Шахта «Костромовская» (ОАО «Белон»), Шахта «Котинская» (ОАО «СУЭК-Кузбасс»), Шахта «Алексиевская» (ООО «УК «Заречная»), Шахта «Антоновская» (Холдинг «Сибуглемет»), Обоганительная фабрика «Калтанская-Энергетическая» (ОАО «УК «Кузбассразрезуголь») и др.

3. БКК - комплексные технические решения для железных дорог погрузочно-транспортных управлений

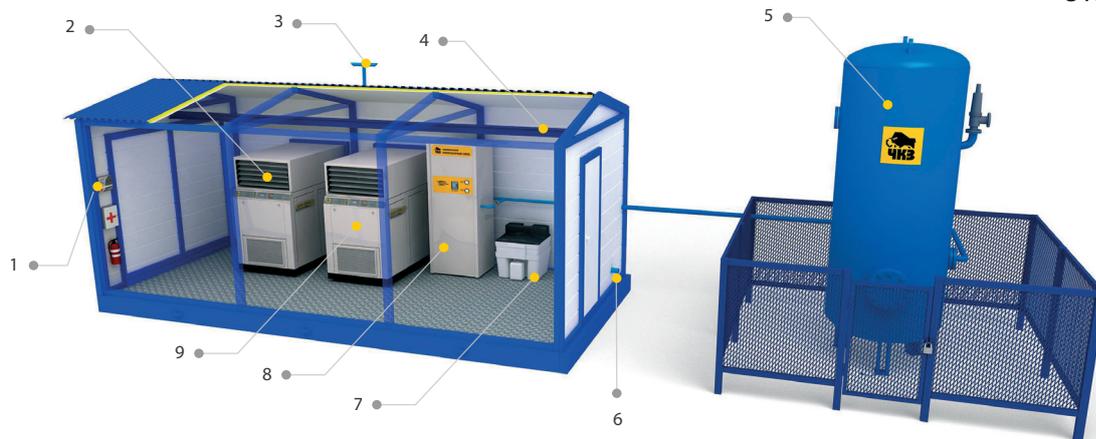
УГЛЕДОБЫВАЮЩИЕ КОМПАНИИ В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ ИМЕЮТ ПОГРУЗОЧНО-ТРАНСПОРТНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПУТЯМИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ. ДЛЯ УКАЗАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ООО «ЧКЗ» ПРЕДЛАГАЕТ РЯД ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.

Станции компрессорные винтовые-модульные БКК в системах обдува стрелочных переводов. Техническое решение 2200.00.00.000-ТР

Компрессорные станции БКК предназначены для производства и снабжения сжатым воздухом пневматических устройств обдува стрелочных переводов. Станция является функционально законченным блоком, в комплект которого входит все оборудование, необходимое для обеспечения пневматических устройств сжатым воздухом требуемого качества и количества.

Автоматические системы:

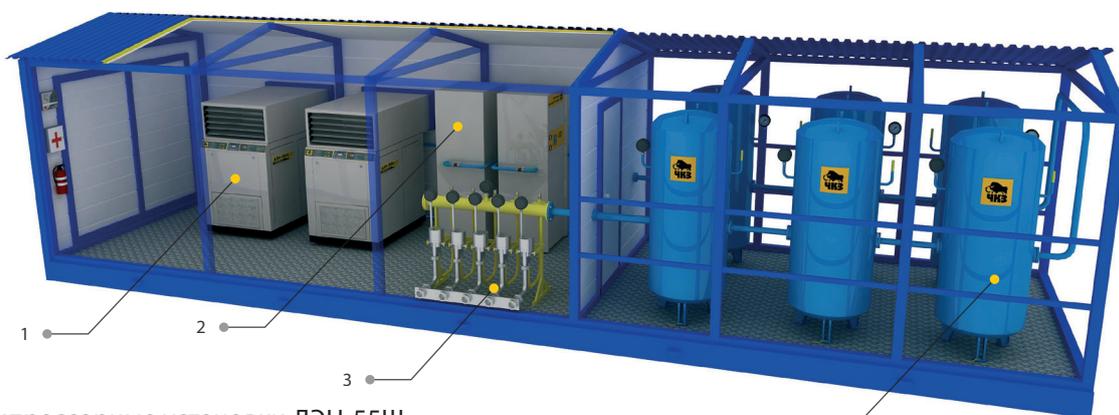
- Освещения
- Пожаротушения
- Отопления



- | | |
|--|--|
| 1 Система дистанционного управления Metacentre | 5 Воздухосборник |
| 2 Воздуховод с автоматическими жалюзи | 6 Выход очищенного конденсата |
| 3 Сброс сжатого воздуха с предохранительного клапана | 7 Масловодосепаратор |
| 4 Монорельс под таль | 8 Адсорбционный осушитель |
| | 9 Компрессорная установка с электрическим приводом |

Техническое решение «Блок-контейнер компрессорный с устройством УЗОТ-Радио»

Блок-контейнер компрессорный с устройством УЗОТ-Радио представляет собой мобильный комплекс оборудования, предназначенный для проведения зарядки и опробования тормозных систем подвижного состава. Для ввода в эксплуатацию требуется только площадка для установки, подключение к электросети и раздающая пневмосеть.



- | | |
|---|-------------------|
| 1 Компрессорные установки ДЭН-55Ш | 4 Воздухосборники |
| 2 Осушитель адсорбционного типа | |
| 3 Устройство ускоренной зарядки и опробования тормозных систем (УЗОТ-Радио) | |
| 6 | |
- Блок-контейнер оснащён:
- Система освещения и отопления
 - Охранно-пожарная сигнализация

Опыт применения: ОАО «Черниговец», ПТУ «Восточный Кузбасс», ООО «Талдинское погрузочно-транспортное управление».

4. Винтовые компрессорные установки типа ДЭН «Вольт» для буровых станков СБШ

СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ СТАНКОВ БУРОВЫХ ШАРОШЕЧНЫХ СБШ КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ ЧЕЛЯБИНСКОГО КОМПРЕССОРНОГО ЗАВОДА АДАПТИРОВАЛ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ТИПА ДЭН «ВОЛЬТ»

Производительность: от 25 до 50 м³/мин.
Давление конечное, номинальное, избыточное: до 1,0 МПа.
Мощность номинальная: от 160 до 355 кВт.



5. Заправка азотом шин карьерных самосвалов

ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАПРАВКИ ШИН АЗОТОМ ПО СРАВНЕНИЮ С ЗАПРАВКОЙ ВОЗДУХОМ:

- предотвращение старения шины и отсутствие коррозии диска;
- обеспечение стабильности давления в шине;
- снижение вероятности взрыва шины;
- улучшение сцепления с дорогой;
- улучшение амортизации колес и снижение нагрузки на подвеску автомобиля;
- увеличение работоспособности колес при повышенных нагрузках и температурах;
- точные показания и увеличение ресурса датчика давления азота в шине.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИНИИ АЗОТА:

1. Чистота производционного азота, %.....
2. Номинальное давление производционного азота, изб., МПа.....до
3. Точка росы, °С.....

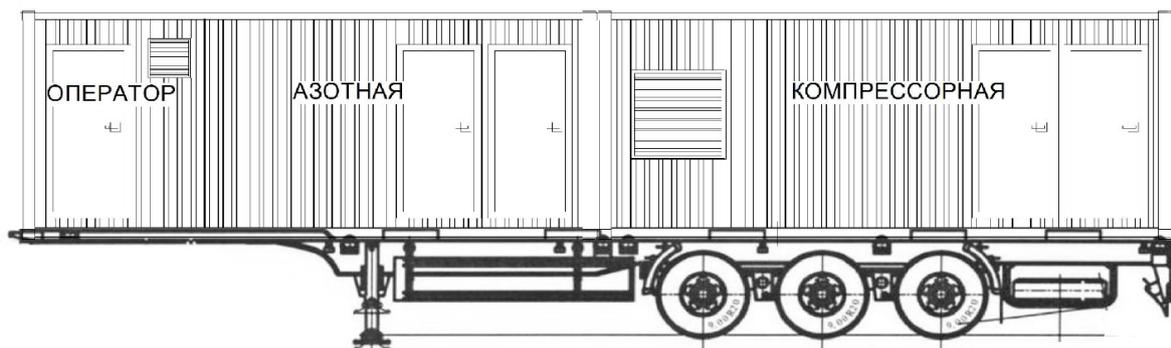


СРОК СЛУЖБЫ ШИНЫ И ДИСКА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ДО 1,5 РАЗ!

Блочно-модульные станции для заправки азотом шин карьерных самосвалов в количестве 4 единицы эксплуатируются на предприятии АО «Апатит», Мурманская область.

6. Азотные станции, предназначенные для получения азота из воздуха для инертизации выработанного пространства на шахтах

1. Чистота азота, %.....97-99
2. Производительность по азоту, м³/мин.....900-1500
3. Давление, МПа.....до 2
4. Исполнение: в блок-контейнере; модульная азотная станция с возможностью установки на прицеп или на шасси автомобиля (КамАЗ, МАЗ, Урал и др.).
5. Привод: электрический (380/660 В или 6 кВ) или дизельный.



Опыт применения: ОАО «СУЭК-Кузбасс», ОАО «Южный Кузбасс».

СОТРУДНИЧЕСТВО С ПРОЕКТНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

ООО «ЧРР» плодотворно сотрудничает с большим количеством проектных организаций, коновными из которых можно отметить:

- ЗАО «Гипроуголь»
- ОАО «Кузбассгипрошахт»
- ООО «КЭНЭС»
- ООО «ВоркутаНИИпроект»
- ОАО «Сибгипроруда»
- ООО «Кузнецкая проектная компания»
- ООО «Институт Гипроникель»
- ОАО «Гипроруда»
- ООО «ГорноХимическийинжиниринг»
- Группа компаний «ТОМС»
- Институт «Якутнипроалмаз»
- ООО «Леннигипрохим» и др.

КРАТКИЙ ЛИСТ ПОСТАВОК
КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК ТИПА ДЭН «ШАХТЕР»

Компания	Наименование компрессорной установки	Количество, шт.
ОАО «Объединенная угольная компания «Южкузбассуголь» (ныне входит в ПАО «Распадская угольная компания»)	ДЭН-45ШМ Шахтер	123
	ДЭН-75ШМ Шахтер	23
	ДЭН-110ШМ Шахтер	8
ООО «Угольная компания «Заречная»	ДЭН-45ШМ Шахтер	52
	ДЭН-110ШМ Шахтер	1
ООО «Кокс-Майнинг»	ДЭН-45ШМ Шахтер	16
ОАО «СУЭК-Кузбасс»	ДЭН-45ШМ Шахтер	35
	ДЭН-75ШМ Шахтер	8
ОАО «Угольная компания «Северный Кузбасс»	ДЭН-45ШМ	24
	ДЭН-75ШМ	17
ООО «Холдинг Сибуглемет»	ДЭН-45ШМ Шахтер	27
	ДЭН-75ШМ Шахтер	2
ОАО «Угольная компания «Кузбассразрез-уголь»	ДЭН-45ШМ Шахтер	20
ЗАО «Распадская угольная компания» (до 2014 года)	ДЭН-45ШМ	4
ОАО «Белон» (ныне входит в ООО «ММК-УГОЛЬ»)	ДЭН-45ШМ Шахтер	26
	ДЭН-75ШМ Шахтер	4
	ДЭН-110ШМ Шахтер	8
АК «Алроса»	ДЭН-45ШМ Шахтер	8
	ДЭН-110ШМ Шахтер	5
	ДЭН-200ШМ Шахтер	5
Угольный Департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Республика Казахстан	ДЭН-45ШМ Шахтер	34
	ДЭН-110ШМ Шахтер	8
АО «ГМК Казахалтын»	ДЭН-110ШМ Шахтер	2
ОАО «Воркутауголь»	ДЭН-45ШМ Шахтер	8
	ДЭН-45ШМ Шахтер	21
ООО «Березовское рудоуправление»	ДЭН-45ШМ Шахтер	20
ЗАО «ОШК «СОЮЗСПЕЦСТРОЙ»	ДЭН-45ШМ Шахтер	1
ОАО «Комбинат «Магнезит»	ДЭН-75ШМ Шахтер	2
ОАО «Угольная компания «Нерюнгриуголь», ОАО «УК Колмар»	ДЭН-45ШМ Шахтер	4
	ДЭН-110ШМ Шахтер	2
ФГБОУ ВПО «МГТУ» им. Г.И. Носова	ДЭН-45ШМ Шахтер	1
ОАО «Учалинский ГОК»	ДЭН-200ШМ Шахтер	1
ПАО «Уралкалий»	ДЭН-5,5ШМ Шахтер	5
ООО ТД «СДС-Трейд»	ДЭН-45ШМ Шахтер	8
ООО «Опытно-экспериментальный участок Блок №2 шахта «Анжерская-Южная»	ДЭН-45ШМ Шахтер	6

Челябинский компрессорный завод

КРАТКИЙ ЛИСТ ПОСТАВОК КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК ТИПА ДЭН «ШАХТЕР»

Компания	Наименование компрессорной установки	Количество, шт.
ПАО «Северсталь»	ДЭН-45ШМ Шахтер	53
	ДЭН-110ШМ Шахтер	1
ОАО «Олкон» (Оленегорский ГОК)	ДЭН-45ШМ Шахтер	2
	ДЭН-110ШМ Шахтер	2
ОАО «Беларуськалий»	ДЭН-5,5ШМ Шахтер	23
АО «УК Сибирская», шахта Увальная	ДЭН-75ШМ Шахтер	2

Челябинский компрессорный завод

КРАТКИЙ ЛИСТ ПОСТАВОК ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование организации	Модель оборудования	Количество, шт.	Год поставки
ОАО «Угольная компания «Кузбассразрез-уголь», филиал «Краснобродский угольный разрез» (обогащительная фабрика)	Компрессорная установка ДЭН-160ШМ (7 атм.)	3	2011
ОАО «Угольная компания «Кузбассразрез-уголь», филиал «Краснобродский угольный разрез», ст. Восточная	Модульная компрессорная станция БКК-15/8-2 (ДЭН-45Ш - 2 шт.)	2	2013
ОАО «Кузбасская топливная компания», разрез «Виноградовский» (обогащительная фабрика)	Модульная компрессорная станция БКК-71/7-2 (ДЭН-200ШМ - 2 шт.)	1	2013
ЗАО «Стройсервис», разрез «Березовский» (обогащительная фабрика), железнодорожные пути необщего пользования	Модульная компрессорная станция БКК-6/10-2 (ДЭН-30Ш - 2 шт.)	2	2012
	Модульная компрессорная станция БКК-13/10-2 (ДЭН-45Ш - 2 шт.)	1	2012
ООО «Талдинское погрузочно-транспортное управление»	Модульная компрессорная станция БКК-48/8-2 (ДЭН-132ШМ+ - 2 шт.)	1	2012
	Модульная компрессорная станция БКК-11,6/8-1 (ДЭН-75Ш - 1 шт.)	1	2014
ОАО «Угольная компания «Южный Кузбасс», ЗАО «Металлургшахтспецстрой»	Модульная компрессорная станция БКК-45/7-2 (ДЭН-132ШМ - 2 шт.)	1	2011
ОАО «Угольная компания «Южный Кузбасс», шахта «Сибиргинская»	МКС-42/7-1	1	2016
ОАО ХК «СДС-Уголь», ОАО «Черниговец» (обогащительная фабрика)	Компрессорная установка ДЭН-132ШМ (7 атм.)	2	2011
	Компрессорная установка ДЭН-18ШОР (10 атм.)	2	2011
ОАО ХК «СДС-Уголь», ОАО «Черниговец», железнодорожные пути необщего пользования	Модульная компрессорная станция БКК-12,1/8-1 (ДЭН-75Ш - 1 шт.)	1	2014
ОАО «Белон», ЗАО «Шахта Костромовская» (ныне входит в ООО «ММК-УГОЛЬ»)	Модульная компрессорная станция БКК-84/7-2 (ДЭН-250ШМ - 2 шт.)	1	2012
ОАО ХК «СДС-Маш», ООО «Подземтранс-маш»	Компрессорная установка ДЭН-160ШМ (7 атм.)	1	2012
ОАО «СУЭК», ОАО «Шахта им. С. М. Кирова» (обогащительная фабрика)	Компрессорная установка ДЭН-55Ш (10 атм.)	1	2013

КРАТКИЙ ЛИСТ ПОСТАВОК ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование организации	Модель оборудования	Количество, шт.	Год поставки
ОАО «СУЭК», Шахта «Котинская»	Модульная компрессорная станция БКК-42/7-1	2	2008
	Модульная компрессорная станция БКК-42/10-1	2	2016
ОАО «СУЭК», ЗАО «Шахтоуправление «Талдинское-Западное»	Модульная компрессорная станция БКК-86-2 (ДЭН-250ШМ – 2 шт.)	2	2014
ООО «Кокс-Майнинг», ООО «Шахта им. С.Д. Тихова»	Модульная компрессорная станция БКК-33,5/7-1 (ДЭН-200ШМ – 1 шт.)	3	2011
ООО «Холдинг Сибуглемет», ЗАО «Шахта Антоновская»	Модульная компрессорная станция БКК-72/7,5-3 (ДЭН-132ШМ «Плюс» - 3 шт.)	1	2014
ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь», филиал «Калтанский угольный разрез»	Модульная компрессорная станция БКК-15/8-2 (ДЭН-45Ш – 2 шт.)	2	2014
	ДЭН-37Ш	2	2015
ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь», филиал «Калтанский угольный разрез» (обогащительная фабрика)	КУ ДЭН-18ШОР	3	2014
	КУ ДЭН-132ШМ+	3	2014
АК «Алроса»	КВ-12/10	131	2006-2015
	КВ-20/16	15	
	КВ-12/12	15	
	Модульная компрессорная станция БКК-12/8-1	5	
	Модульная компрессорная станция БКК-22,8/7-1	2	
	Модульная компрессорная станция БКК-26/10-2	2	
	Модульная компрессорная станция БКК-24/7-2	1	
	Модульная компрессорная станция БКК-60/9-2	1	
	ДЭН-160ШМ	2	
	ДЭН-75Ш	5	
	Блок-контейнерная энергоустановка БКЭ-200	4	
ОАО «Уральская Горно-Металлургическая Компания» (УГМК)	ДЭН-11Ш-ОР	1	2008-2014
	КВ-10/10П	4	
	Модульная компрессорная станция БКК-48/8-2 ДЭН-55Ш	4 3	
ОАО «Богословское рудоуправление»	ДЭН-250ШМ	1	2008
	КВ-12/10П	8	
ООО «Башкирская медь»	КВ-10/10П	2	2008-2014
	КВ-12/12П	2	
	Модульная компрессорная станция БКК-52/7-2	2	
ОАО «Сафьяновская медь»	Модульная компрессорная станция БКК-87/9-3	1	2008
ООО «Шахтостроительное управление» (г. Учалы)	Модульная компрессорная станция БКК-52/7-2	2	2011
ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»	КВ-10/10П	2	2012
	ДЭН-7,5Ш-ОР	1	
ОАО «Сильвинит»	ДЭН-45Ш	6	2008
ООО ТД «СДС-Трейд»	ДЭН-11Ш-Р	5	2014
	ДЭН-18Ш-ОР	2	
	ДЭН-30Ш	3	
	ДЭН-37Ш	2	
	КВ-5/10П	1	

КРАТКИЙ ЛИСТ ПОСТАВОК ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование организации	Модель оборудования	Количество, шт.	Год поставки
ОАО «Холдинговая компания «Металлоинвест», ОАО «Михайловский ГОК»	КВ-5/10П	1	2011-2014
	КВ-12/12П	1	
ОАО «Холдинговая компания «Металлоинвест», ОАО «Уральская Сталь»	ДЭН-160ШМ «Роса»	1	2014
ОАО «ФосАгро», АО «Апатит»	Азотная станция БКК-1,4/13-1	2	2013-2014
	Модульная компрессорная станция БКК-16,5/7-1	1	
	ДЭН-75Ш	1	
ОАО «ФосАгро», АО «ФосАгро-Череповец»	КВ-12/10	1	2013
АО «Северо-Западная Фосфорная Компания», ГОК «Олений Ручей»	ДЭН-11Ш-ОР	1	2013
	ОВР-5220	1	
	ОВА-0690Т	1	
Группа компаний «Петропавловск»	Модульная компрессорная станция БКК-42/7-1	7	2008-2014
	Ресивер ВВ-10-1,0 У2	1	
ООО «Русский кварц», ООО «МЦ РОСНАНО»	ДЭН-200ШМ	1	2013-2015
	ДЭН-7,5Ш-ОР	1	
АО «Кольская горно-металлургическая компания»	ДЭН-75Ш	1	2011-2015
	ДЭН-90Ш	1	
	ДЭН-7,5Ш	1	
	КП-1100/40	1	
ОАО «Кубаньвзрывпром»	ДЭН-75ШП (ресивер 900 л)	4	2013
ОАО «Кавказвзрывпром»	АК-9/10	5	2012
	КВ-12/12С	8	
ГУП ВО «Волгоградвзрывпром»	КВ-10/10	4	2012
ОАО «Кавдоломит»	КВ-25/16П	2	2012-2014
ООО «Взрывное дело-Юг»	КВ-5/10П	1	2012
ЗАО «Южное горно-строительное управление»	КВ-12/10П	4	2011
	КВ-12/12П	2	
«Русская медная компания»	ВВ-6,3-0,8 У2	1	2013-2014
ЗАО «Михеевский ГОК»	ВВ-30-1,2 У2	2	
	ВВ-10,0-1,2 УХЛ1	1	
	ДЭН-110Ш	2	
ОАО «Комбинат «Магнезит»	КВ-12/12П ПЖД	2	2012
	ДЭН-30Ш Оптим	2	
	ДЭН-5,5Ш-Р	1	
ОАО «УК «Нерюнгриуголь»	ДЭН-22Ш	1	2012
ООО «Березниковское шахтостроительное управление»	КВ-12/12П	7	2012
ОАО «Башкирское шахтопроходческое управление»	Модульная компрессорная станция БКК-126/7-3	4	2012-2014
	ДЭН-250ШМ	2	
ФГУП «Управление строительства № 30»	ДЭН-200ШМ	1	2007-2014
	ДЭН-55Ш	2	
ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»	ДЭН-7,5Ш-ОР	1	2014-2017
	Модульная компрессорная станция БКК-21,4/8-2	2	

КРАТКИЙ ЛИСТ ПОСТАВОК ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование организации	Модель оборудования	Количество, шт.	Год поставки
ОАО «ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат» (ЕВРАЗ КГОК)	Модульная компрессорная станция БКК-14,6/7-2	1	2011
ОАО «Объединенная угольная компания «Южкузбассуголь» (ныне входит в ПАО «Распадская угольная компания»)	ДЭН-45Ш	2	2012-2014
	Модульная компрессорная станция БКК-9,6/7-1	3	
	Воздухосборник ВВ-6,3	12	
ООО «Угольная компания «Заречная»	ДЭН-90Ш	2	2006-2014
	Модульная компрессорная станция БКК-84/7-2	1	
ОАО «Белон» (ныне входит в ООО «ММК-УГОЛЬ»)	ДЭН-45ШМ	3	2006-2017
	ДЭН-200ШМ	3	
	ДЭН-132ШМ «Плюс»	1	
	Модульная компрессорная станция БКК-84/7-2	1	
ЗАО «Стройсервис»	Модульная компрессорная станция БКК	3	2006-2014
ОАО «Угольная компания «Северный Кузбасс»	ДЭН-30Ш	3	2006-2014
	ДЭН-200ШМ	3	
ООО «АС «Сининда-1»	КВ-20/16	3	2009-2012
	КВ-25/16	1	
ОАО «Южный Кузбасс»	Модульная компрессорная станция БКК-45/8-2	1	2010
ОАО «КОКС»	ДЭН-250ШМ Оптим	2	2012
ОАО «Беларуськалий»	КВ-12/10	2	2012
ЗАО «Концерн Арбат»	КВ-30/10П ПЖД	10	2010
	КВ-12/12П ПЖД	4	
ООО «Дальгидроспецстрой»	КВ-12/12 ПЖД	5	2011
ООО «Артель старателей «Шахтер»	КВ-30/10 ПЖД	2	2012
ОАО ХК «Якутуголь»	ВВ-3,2-1,0	2	2010
	ДЭН-22Ш	2	
ООО «СтройТехБурение»	КВ-12/12С ПЖД	2	2010
	КВ-25/16 ПЖД	2	
	КВ-20/35 ПЖД	2	
ЗАО «Чукотская горно-геологическая компания», рудник «Купол»	ВГ-4,0-1,0	1	2010
АО «АрселорМиттал Темиртау»	ДЭН-45Ш	2	2006-2014
	ДЭН-200ШМ	2	
	ДЭН-250ШМ Оптим	1	
	КВ-5/10П	2	
	КВ-10/10П	2	
ТОО «Корпорация Казахмыс»: ПО «Жезказганцветмет», ПО «Востокцветмет», ПО «Карагандацветмет»	ДЭН-22ШМ	45	2006-2014
	ДЭН-75Ш	12	
	ДЭН-160ШМ	4	
	ДЭН-200ШМ	5	
ТОО «Казцинк»	ДЭН-37Ш	3	2012-2014
	ДЭН-75Ш	1	
АО «ГМК Казахалтын»	ДЭН-132ШМ Оптим	1	2010
Донской горно-обогатительный комбинат	ДЭН-160ШМ	4	2007-2012
АО «ТНК «КазХром»	Модульная компрессорная станция БКК-10/7-2	3	

КРАТКИЙ ЛИСТ ПОСТАВОК ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование организации	Модель оборудования	Количество, шт.	Год поставки
АО «Казавзрывпром»	ДЭН-75ШП	4	2006
Филиалы: «Алматывзрывпром», «Югвзрывпром», «Костанайвзрывпром» и «Запказвзрывпром»	КВ-12/10П	16	
	КВ-10/16П	4	
АО «Соколовско-Сарбайское горно- обогащительное производственное объединение»	Модульная компрессорная станция БКК	16	2009-2014
ТОО НПП «Интеррин»	ДЭН-30Ш	1	2007-2014
	КВ-12/10П	4	
	КВ-10/10П	4	
ТОО «БВР Строй»	КВ-12/12	3	2008-2013
	КВ-12/12 ПЖД	1	
	КВ-10/16П ПЖД	4	
	КВ-20/16П ПЖД	1	
ТОО «Взрывсервис»	КВ-12/12 П	3	2006-2012
	КВ-10/16П ПЖД	6	
	КВ-25/16	1	
ТОО «Взрывпром-2001»	КВ-12/10	2	2012
	КВ-10/16П ПЖД	2	
	КВ-12/12	1	
ТОО «Взрыв-Универсал»	КВ-10/10П	4	2012
ОсОО «Казакмыс Голд Кыргызстан»	КВ-12/10П	1	2012
	КВ-25/16П	1	
«Навоийский горно-металлургический комбинат»	ДЭН	18	2006-2014
	КВ	25	
	Модульная компрессорная станция БКК	4	
ОАО «Томь-Усинское погрузочно-транс- портное управление»	Модульная компрессорная станция БКК-7,5/8-1	1	2016
АО «Угольная компания Сибирская», шахта Увальная	Модульная компрессорная станция БКК-42/7	7	2015-2017
Филиал группы Магнезит в пгт. Раздо- линске	Насосная станция ЦПН-4П.62.223.110АС11.3	1	2018
ПАО «Южный Кузбасс»	Насосная станция ЦПН-3Н.212.360.530ВС.13.3	1	2018
АО «Полюсь-Красноярск»	Насосная станция ЦПН-1Н.110.650.350АС12.3	2	2018
	Насосная станция ЦПН-1Н.110.350АС12.3	1	2018
АО «Алдан-Золото»	Насосная станция ЦПН-3Х.16.6.2АШ11.2	1	2018
ПАО «Комбинат «Магнезит»	Насосная станция ЦПН-1Н.180.300.270АС13.0	2	2019
АО «ГОК «Инаглинский» УК "Колмар»	КВ-12/12С	1	2019
АО «Южуралзолото»	ДЭН-75ШМ Шахтер	1	2018
Томинский ГОК	ДЭН-110Ш	1	2019
	ДЭН-37Ш	2	2019
	Воздухосборник ВВ-10,0-0,8У2	2	2019
	Воздухосборник ВВ-32,0-0,8У2	4	2019
Березовский рудник	ДЭН-250ШМ Оптим	1	2019

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Винтовые компрессорные установки типа ДЭН с приводом от электрического двигателя



Производительность: от 0,3 до 55 м³/мин.

Рабочее давление: 7-13 бар.

Работают в широком диапазоне температур: от +1°C до +35°C (обычное исполнение), от -35°C до +35°C (специальное исполнение), от +1°C до +45°C, условия повышенной влажности (специальное исполнение «Тропик»).

Представляют собой законченный и готовый к эксплуатации блок, скомпонованный на общей раме, не требующий специального фундамента, снабжённый шумопоглощающим капотом и системой управления и автоматизации.

Производятся на основе винтового компрессорного блока со сроком наработки более 40 000 часов. Автоматическое управление работой компрессорной установки осуществляется микропроцессорным блоком управления: СМС Air Master Q1 (либо S1). Для дистанционного управления группой компрессоров применяется система Metacentre (опция). Компрессорные установки типа ДЭН производятся с воздушной системой охлаждения (стандарт) либо с жидкостной системой охлаждения (ДЭН «Роса»). Любая компрессорная установка типа ДЭН может быть укомплектована преобразователем частоты.

Винтовые компрессорные установки типа КВ с приводом от дизельного двигателя



Производительность: от 2,5 до 30 м³/мин.

Рабочее давление: 6-30 бар.

Предназначены для снабжения сжатым воздухом оборудования, которое используется на участках с ограниченным или отсутствующим электроснабжением, а также для работы в сложных климатических условиях (до -35°C).

Представляют собой изделия, работающие по принципу объемного сжатия.

Изготавливаются на основе немецких и итальянских винтовых блоков и дизельных двигателей производства фирм ЯМЗ, ММЗ, Deutz. Смонтированы на собственной раме в звукоизолирующем капоте, не требуют специального фундамента. В стандартном исполнении компрессорные установки предназначены для эксплуатации в условиях окружающей среды для 1 категории климатического исполнения У согласно ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -5°C до +40°C. При установке предпускового подогревателя ПЖД диапазон рабочих температур от -35°C до +40°C.

Компрессорные установки типа КВ выпускаются в двух вариантах: стационарном и передвижном (на шасси или санях).

Азотные установки и станции



- мембранные
- адсорбционные

Чистота азота, %	Произв-ть, нм ³ /час	Давление, МПа	Точка росы, °C	Температура окр. среды, °C
90 - 99,999	0,1 - 7000*	0,1 - 50	до -70	от +3 до +50

* - более высокая производительность – по согласованию

Автономные дизель-генераторные установки и станции



Мощность: от 10 до 500 кВт, по индивидуальным проектам производятся более мощные системы автономного энергообеспечения. Используются комплектующие крупнейших европейских производителей, отлично зарекомендовавшие себя за время многолетнего опыта использования в России. Применение последних разработок дизельных двигателей гарантирует пониженный расход топлива и низкий уровень выброса выхлопного газа в атмосферу. Модели генераторов, устанавливаемые на станции производства ООО «ЧКЗ», имеют повышенную стойкость к различным условиям работы и не требуют излишних затрат при обслуживании.

Воздухосборники, ресиверы, емкостное оборудование



Емкость: от 0,2 м³ до 50 м³.

Температура эксплуатации от -70°C до +70°C.

Срок эксплуатации: 40 лет.

Согласно техническому заданию заказчика, кроме стандартных воздухосборников, возможна разработка и производство любых сосудов, работающих под давлением.

Изготавливается емкостное оборудование, предназначенное для приема, хранения, подогрева, разделения, смешивания и других технологических процессов жидких и газообразных веществ с температурой от -70°C до +200°C (в зависимости от материального исполнения).

Оборудование для подготовки сжатого воздуха



Магистральные сепараторы циклонного типа серии СЦ.

Производительность: 1,5-458,0 м³/мин.

Рабочее давление max: 1,6 МПа.

Магистральные воздушные фильтры серии ФВ.

Производительность: 1,6-510,0 м³/мин.

Рабочее давление номинальное: 0,6-0,8 МПа.

Осушители рефрижераторного типа серии ОВР.

Производительность: 0,7-110 м³/мин.

Рабочее давление: 0,2-1,0 МПа.

Точка росы: 2-10°C.

Осушители адсорбционные с холодным или горячим типом регенерации. Серия ОВА.

Производительность: 3,8-55,0 м³/мин.

Рабочее давление: 0,5-1,0 МПа

Точка росы: -40°C / -70°C.



ЧЕЛЯБИНСКИЙ КОМПРЕССОРНЫЙ ЗАВОД



ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ

● Дилеры - сервисные центры ● Дилеры

КОНТАКТЫ

Адрес для корреспонденции:
454071, г. Челябинск, а/я 6340

Адрес фактический:
456671, РФ, Челябинская область,
Красноармейский район, 14-ый км автодороги
Челябинск-Новосибирск, 1

Генеральный директор:
Ялалетдинов Альберт Раисович

Приемная:
Тел./факс: +7 (351) 216-50-50
(многоканальный)
E-mail: chkz@chkz.ru
www.chkz.ru

**Заместитель генерального
директора:**
Савельев Сергей Сергеевич
E-mail: ccc@chkz.ru
Тел.: +7-919-111-77-75

Коммерческий директор:
Васько Александр Александрович
E-mail: sever@chkz.ru
Тел.: +7-919-111-77-31

Департамент технической поддержки:
E-mail: techotdel@chkz.ru
Тел.: +7 (351) 216-50-50 (доб. 970, 978)

Департамент газового оборудования:
E-mail: ngd@chkz.ru
Тел.: +7 (351) 216-50-50 (доб. 905, 906)

Департамент насосного оборудования:
E-mail: nigma@chkz.ru
Тел.: +7 (351) 216-50-50 (доб. 986)

**Департамент холодильного
оборудования и машин:**
E-mail: tokarev@chkz.ru
Тел.: +7 (351) 216-50-50 (доб. 915)

**Департамент сервисного
обслуживания:**
E-mail: service@chkz.ru
Тел.: +7 (351) 216-50-55
Моб.: +7-912-892-08-88

Отдел продаж запасных частей:
E-mail: service1@chkz.ru, service2@chkz.ru
Тел.: +7 (351) 216-50-66

Отдел маркетинга и рекламы:
E-mail: market@chkz.ru
Тел.: +7 (351) 216-50-50 (доб. 941)

Отдел продаж:
Центральный и Приволжский ФО
E-mail: al@chkz.ru
Тел.: +7-919-111-77-24

Южный и Северо-Кавказский ФО
E-mail: ug@chkz.ru
Тел.: +7-919-111-77-87

Северо-Западный ФО
E-mail: sz@chkz.ru
Тел.: +7-919-111-77-25

Уральский ФО
E-mail: ural@chkz.ru
Тел.: +7-919-111-78-60
E-mail: sever2@chkz.ru
Тел.: +7-919-111-78-56

Сибирский ФО
E-mail: sibir@chkz.ru
Тел.: +7-919-111-77-26

Дальневосточный ФО
E-mail: shevcov@chkz.ru
Тел.: +7-982-312-33-72

Страны СНГ
E-mail: sng@chkz.ru
Тел.: +7-919-111-77-23

**Реализация поршневых
компрессорных установок
и пневмоинструмента:**
E-mail: melnikova@chkz.ru
Тел.: +7-919-111-77-27

Буклет подписан в печать 25 декабря 2019 года.
ООО «ЧКЗ» оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

Актуальные характеристики уточняйте на сайте www.chkz.ru или по телефону (351) 216-50-50.

Бесплатная горячая линия для клиентов: 8-800-770-77-25.

ДОКАЗАННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ!

WWW.CHKZ.RU