

# 2018



## НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ



ЧЕЛЯБИНСКИЙ  
КОМПРЕССОРНЫЙ  
ЗАВОД

[CHKZ.RU](http://CHKZ.RU)



**НОВИНКА!**

Смотрите 3D-тур на сайте [www.chkz.ru](http://www.chkz.ru) в разделе "Насосные станции"!

## Многоцелевые насосные станции ЦНП:

- I, II, III и т.д. подъёма
- Над артскважиной
- Оросительные
- Карьерного водоотлива
- Плавающие
- Обратного водоснабжения
- Водяного / пенного пожаротушения
- Транспорта нефти / нефтепродуктов
- Кустовые насосные станции (ППД)



ООО "Челябинский компрессорный завод" предлагает насосные станции по пяти областям применения. Наши специалисты готовы разработать для Вас индивидуальное техническое решение в соответствии с техническим заданием.

ЦНП – насосная станция в полной заводской готовности в независимости от предъявленных требований. ЦНП изготавливаются в соответствии с ТУ 3631-399-51470687-2015 (Декларация ТР ТС №ТС RU T-RU. АГ27.00074, схема 5Д)

### Область применения



Подача воды объектам



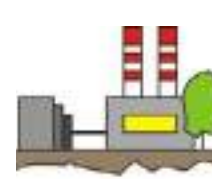
Оборотное водоснабжение



Системы пожаротушения



Поддержание пластового давления



Перекачивание нефтепродуктов



## Возможные комплектации

### 1 Система управления

- без участия оператора
- с частичным участием оператора
- ручное управление

### 2 Насос

- консольный
- двухстороннего входа (типа Д)
- многоступенчатый (горизонтальный/вертикальный)

### 3 Приводной агрегат

- электрический
- дизельный

### 4 Трубопровод

- углеродистая сталь (Ст20)
- хладостойкая низколегированная сталь (09Г2С)
- нержавеющая сталь (12Х18Н10Т)

### 5 Арматура

- запорная с ручным приводом
- запорная с электрическим приводом
- запорно - регулирующая с электрическим приводом

### 6 Тип всасывания

- стандартный (до минус 6 метров)
- эжекционный (до минус 20 метров)



### Эксплуатационные особенности

Всесезонность    Электроотопление и система вентиляции позволяет работать в широком диапазоне температур:

- от -40 °С до + 40 °С – стандартное исполнение
- от -60 °С до +40 °С - исполнение «Север»
- от -40 °С до +50 °С – исполнение «Тропик»

Автономность    Всё, что необходимо для организации работы ЦНП, это фундамент и подключение к сети трубопроводов и электроснабжения.

Мобильность      Одномодульные ЦНП могут быть установлены на шасси или сани по заданию Заказчика.

# Конструктивные решения

## 1 Конструкция

- жесткое основание (труба 160x160 мм)
- легкие арочные конструкции (труба 60x80 мм)

## 2 Утепление

- стены - «сэндвич» панель (пенополиуретан/минеральная вата)
- крыша - «сэндвич» панель (пенополиуретан/минеральная вата)
- пол - минеральная вата

## 3 Отопление

- электрическое (конвекторы/тепловентиляторы)
- жидкостное

## 4 Вентиляция

- с естественным побуждением (осевые вентиляторы (однократный воздухообмен))
- вентиляционная установка (многократный воздухообмен)

## 5 Безопасность

- сигнализация (охранная/пожарная)

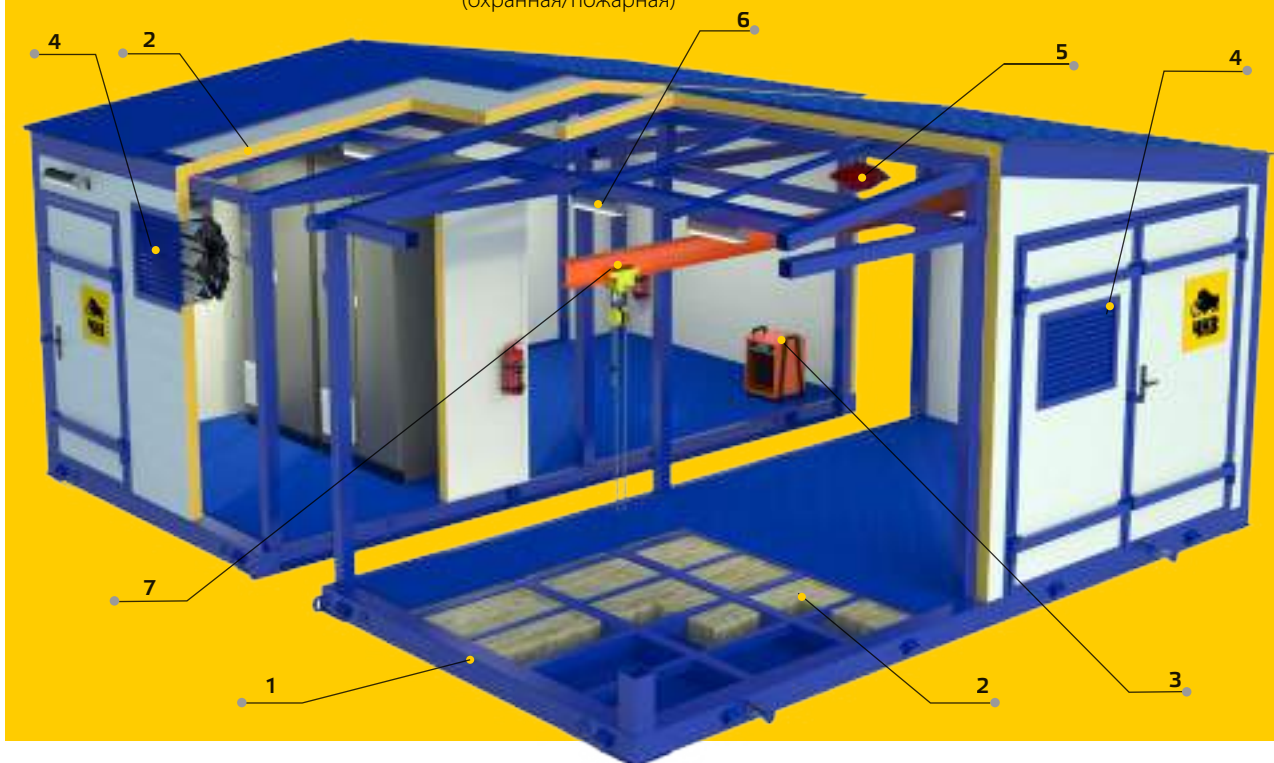
- автоматическое пожаротушение (порошковое/газовое)

## 6 Освещение

- основное светодиодное
- аварийное светодиодное
- уличное светодиодное

## 7 Грузоподъемные устройства

- таль ручная 3 тонны
- тележка 5 тонн (рельсовая/колёсная)



### Опции



Система кондиционирования



Противоскользящие полы



Съемная крыша



Фирменная символика

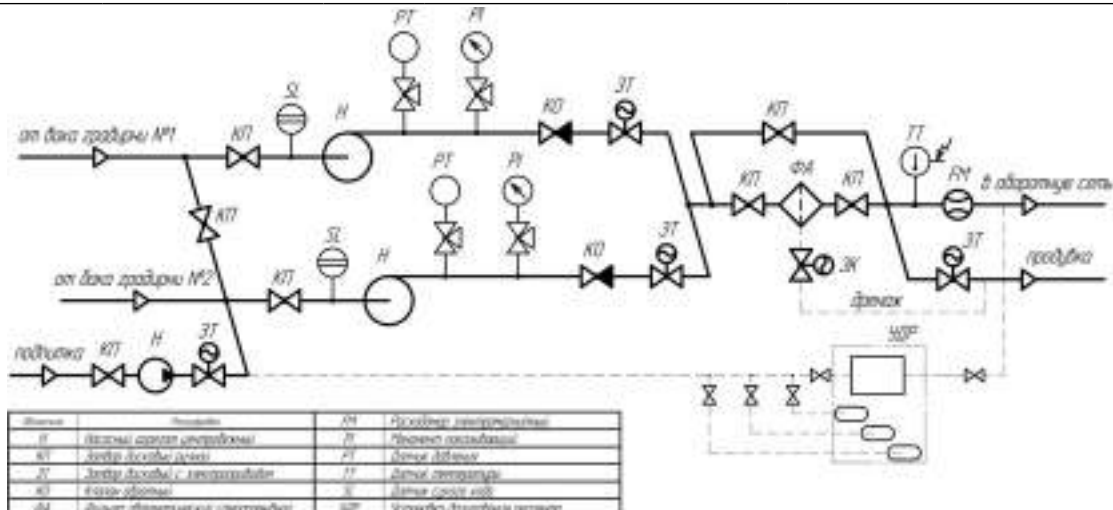


## Проект ЦНП

В 2015 году была спроектирована и произведена насосная станция обратного водоснабжения ЦНП-2В.60.400.120АС11.4 для ПАО «Метафракс», цех по производству формалина, г. Губаха, Пермский край. К данной станции были предъявлены высокие требования автономности и надежности. Система автомати-

зации управляет всем блоком охлаждения (градирня + насосная станция), непрерывно контролирует параметры температуры, давления и расхода и регулирует теплосъём градирни. Диспетчеризация с АСУ ТП цеха происходит по протоколу ModBus RTU.

Параметр	Ед. изм.	Значение	
		Обратного водоснабжения	Пожаротушения
Перекачиваемая среда	–	вода	
Подача ном.	м³/ч	550,0	400,0
Давление ном. изб.	МПа	0,45	0,60
Мощность станции ном, не более	кВт	220	
Насосные агрегаты	Всего	2	2
	Основных	1	1
	Резервных	1	1
	Тип	центробежный, консольный	
Сведения о насосе подпитки	Подача ном.	м³/ч	–
	Мощность ном.	кВт	–
	Напряжение	В	380
Электропитание	Частота тока	Гц	50
	Фазы	–	3







По желанию заказчика в станции расположена независимая установка водяного пожаротушения. Установка имеет собственный шкаф управления и запускается по внешнему сигналу - типа «сухой» контакт.

Насосная станция состоит из трёх типовых модулей и образует единый машинный зал с изолированным электропомещением.

Параметр	Значение
Отопление	Электрическое тепловентиляторное
Вентиляция	Автоматическая приточная
Освещение	Внешнее / внутреннее диодное
Система управления	Автоматическая. Контроллер - Siemens S7
Климатическое исполнение и категория размещения станции (ГОСТ 15150-64)	УХЛ1
Температура эксплуатации станции, °С	-53...+40
Габариты типового модуля (ДхШхВ), мм	6000x2900x3100
Габариты станции (ДхШхВ), мм	6000x8700x3100
Масса станции, кг	15000





## 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](mailto:chkz@chkz.ru)  
[www.chkz.ru](http://www.chkz.ru)

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

**Коммерческий директор:**  
**Васько Александр Александрович**  
E-mail: [sever@chkz.ru](mailto:sever@chkz.ru)  
Тел.: +7-919-111-77-31

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

**Департамент насосного оборудования:**  
E-mail: [nasos@chkz.ru](mailto:nasos@chkz.ru)  
Тел.: +7 (351) 216-50-50 (доб. 546)

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

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

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

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

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

**Отдел продаж:  
Центральный и Приволжский ФО**  
E-mail: [al@chkz.ru](mailto:al@chkz.ru)  
Тел.: +7-919-111-77-24

**Южный и Северо-Кавказский ФО**  
E-mail: [ug@chkz.ru](mailto:ug@chkz.ru)  
Тел.: +7-919-111-77-87

**Северо-Западный ФО**  
E-mail: [sz@chkz.ru](mailto:sz@chkz.ru)  
Тел.: +7-919-111-77-25

**Уральский ФО**  
E-mail: [ural@chkz.ru](mailto:ural@chkz.ru)  
Тел.: +7-919-111-78-60  
E-mail: [sever2@chkz.ru](mailto:sever2@chkz.ru)  
Тел.: +7-919-111-78-56

**Сибирский ФО**  
E-mail: [sibir@chkz.ru](mailto:sibir@chkz.ru)  
Тел.: +7-919-111-77-26

**Дальневосточный ФО**  
E-mail: [dv@chkz.ru](mailto:dv@chkz.ru)  
Тел.: +7-919-111-77-28

**Страны СНГ**  
E-mail: [sng@chkz.ru](mailto:sng@chkz.ru)  
Тел.: +7-919-111-77-23

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

Каталог подписан в печать 30 ноября 2017 года.

ООО «ЧКЗ» оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

Актуальные характеристики уточняйте на сайте [www.chkz.ru](http://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**