

## Пивоварня

### Комплект пивоваренного оборудования с производительностью 500 литров

Описание оборудования:

#### Солододробилка



#### Основное оборудование

- Спецификация: 300 кг/ч
- Кол-во: 1 шт
- Материал: Сталь Q235
- Сталь Q235

#### Технические характеристики

- Производительность: 300 кг/ч
- Мощность привода: 3кВт
- Сухое измельчение, ременной привод

#### Варочный порядок

##### Основное оборудование (Вариант 1)



##### 01 Заторный чан

- Спецификация: 500 л

- Кол-во: 1 комплект
- Материал: Нержавеющая сталь

### Технические характеристики

- Двойная изоляция
- Материал: Нержавеющая сталь
- Производительность: 500 л
- Общий объем: 730 л
- Нагрев паром
- Датчик температуры, давления
- Верхний люк
- Площадь теплообмена: 0,8 м<sup>2</sup>
- Толщина изоляционного слоя: 80 мм
- Толщина внутренней стенки: 2,5 мм
- Оснащен мешалкой

## 02 Фильтрационный чан с гидроциклоном

- Спецификация: 1000 л
- Кол-во: 1 комплект
- Материал: Нержавеющая сталь

### Технические характеристики

- Двойная изоляция
- Материал: Нержавеющая сталь
- Производительность: 1000 л
- Общий объем: 1300 л
- Верхний люк
- Толщина изоляционного слоя: 80 мм
- Толщина внутренней стенки: 2,5 мм
- Оснащен мешалкой
- Сито: Ø1200

## 03 Бак с горячей водой

- Спецификация: 2000 л

- Кол-во: 1 комплект
- Материал: Нержавеющая сталь

#### Технические характеристики

- Рабочий объём: 2000 Л
- Общий объем: 2200 л
- Верхний люк

### Основное оборудование (Вариант 2)



#### 01 Заторный чан

- Спецификация: 1000 л
- Кол-во: 1 комплект
- Материал: Нержавеющая сталь

#### Технические характеристики

- Двойная изоляция
- Материал: Медь/ Нержавеющая сталь
- Производительность: 1000 л
- Общий объем: 1300 л
- Нагрев паром
- Датчик температуры, давления
- Верхний люк
- Площадь теплообмена: 0,8 м<sup>2</sup>
- Толщина изоляционного слоя: 80 мм
- Толщина внутренней стенки: 2,5 мм
- Оснащен мешалкой

#### 02 Фильтрационный чан с гидроциклоном

- Спецификация: 1000 л
- Кол-во: 1 комплект
- Материал: Медь/ Нержавеющая сталь

#### **Технические характеристики**

- Двойная изоляция
- Материал: Нержавеющая сталь
- Производительность: 1000 л
- Общий объем: 1300 л
- Верхний люк
- Толщина изоляционного слоя: 80 мм
- Толщина внутренней стенки: 2,5 мм
- Оснащен мешалкой
- Сито: Ø1200

### **03 Бак с горячей водой**

- Спецификация: 2000 л
- Кол-во: 1 комплект
- Материал: Нержавеющая сталь

#### **Технические характеристики**

- Рабочий объём: 2000 Л
- Общий объем: 2200 л
- Верхний люк

### **Вспомогательное оборудование**



### **01 Насос для суслу**

- Спецификация: 1000 л
- Кол-во: 1 шт
- Материал: Нержавеющая сталь

#### Технические характеристики

- Мощность: 380V/ 0,75 кВт
- Преобразование частоты
- Максимальная температура: 120°C
- Вход: Ø38.
- Выход: Ø32
- Габаритный размеры: 500x250x350



#### 02 Теплообменник

- Спецификация: BR0.1/8 8 м2
- Кол-во: 1 шт
- Материал: Нержавеющая сталь

#### Технические характеристики

- Двухступенчатый
- Вход-выход «ледяной» воды: G3/4
- Вход-выход холодной воды: G1
- Диаметр трубы: Ø32
- Размеры: 540 × 320 × 710

#### Аксессуары



#### 01 Трубы варочного порядка

- Спецификация: ISO:Ø38/Ø32
- Кол-во: 1 комплект
- Материал: 06Cr19Ni10

#### Технические характеристики

- Клапана и трубы из нержавеющей стали
- Внутренней соединением - хомут
- внешнее соединение - SMS винтообразное соединение



#### 02 Термометр для сусла

- Спецификация: IWNG/WNY(0~100°C)
- Кол-во: 1 комплект
- Материал: Стекло /06Cr19Ni10

#### Технические характеристики

- Нержавеющий рукав



#### 03 Устройство для измерения температуры и насыщения кислородом пивного сусла

- Спецификация: Ø32
- Кол-во: 1 комплект
- Материал: Стекло /06Cr19Ni10

#### Технические характеристики

- Служит для выхода сусла из теплообменника



#### 04 Титановый стержень

- Спецификация: Ø22\*125
- Кол-во: 1 шт
- Материал: Титан

#### Технические характеристики

- Точность фильтрации 0,45 мм, M12

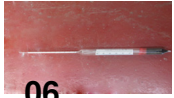


#### 05 Аэрометр для измерения пивного сусла

- Спецификация: Ø32
- Кол-во: 1 шт
- Материал: 06Cr19Ni10

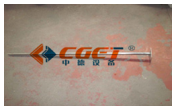
#### Технические характеристики

- Длина: 350 мм



**06 Аэрометр для измерения сахара и температуры**

- Спецификация: 10°, 20°
- Кол-во: 2 шт
- Материал: Стекло



**07 Металлический скребок для удаления пивной дробины**

- Спецификация: Длина: 1300 мм
- Кол-во: 1 шт
- Материал: Нержавеющая сталь



**08 Технологическая платформа**

- Кол-во: 1 шт
- Материал: Нержавеющая сталь



## Система брожения Основное оборудование



### 01 ЦКТ

- Спецификация: 500 л
- Кол-во: 18 шт
- Материал: Нержавеющая сталь

#### Технические характеристики

- SMC электромагнитный клапан
- Охлаждающая рубашка
- Двойная изоляция
- Материал: Нержавеющая сталь
- Производительность: 500 л
- Общий объем: 740 л
- Датчик температуры, давления
- Верхний люк
- Толщина изоляционного слоя: 80 мм
- Толщина внутренней стенки: 2,5 мм
- Конус: 60 градусов
- Шлифовка швов
- Клапана и крепеж в комплекте
- Механический шпунт-аппарат
- Площадь теплообменника: 2,2 м<sup>2</sup>



**02 Бак для добавления дрожжей**

- Спецификация: 5 л
- Кол-во: 1 шт
- Материал: Нержавеющая сталь

**Технические характеристики**

- Рабочий объем: 5 литров
- Шлифовка швов
- Пескоструйная внешняя обработка
- Клапана и крепеж в комплекте

## Аксессуары

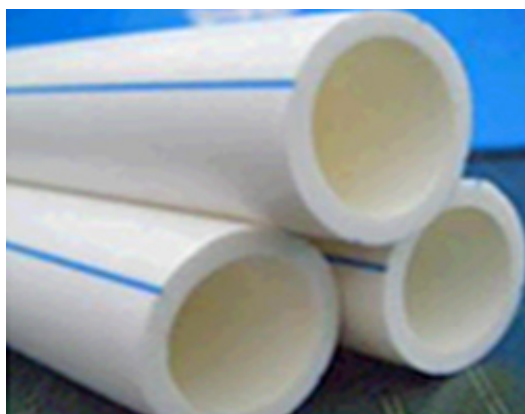


### 01 Шланг для сусли

- Спецификация: Ø32 Длина: 10 м/шт
- Кол-во: 2 шт

### Технические характеристики

- Шланг

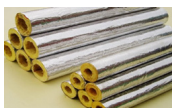


## 02 Труба для хладагента

- Спецификация: Ø32/Ø25
- Кол-во: комплект
- Материал: PPR

### Технические характеристики

- В комплект входят клапана, трубы, термофиксаторы



## 03 Термоизоляция для труб

- Спецификация: Ø32 (внутренний диаметр )
- Кол-во: 1 комплект
- Материал: PUF

### Технические характеристики

- Плита PAF и клейкая лента

## Система охлаждения Основное оборудование



### 01 Бак ледяной воды

- Спецификация: 2000 л
- Кол-во: 1 шт
- Материал: Нержавеющая сталь

#### Технические характеристики

- Верхний люк
- Рабочий объем: 2000 Л
- Общий объем: 2200 Л
- Толщина изоляционного слоя: 100мм
- Толщина внутренней стенки: 2,5мм
- Шлифовка швов
- Клапана и крепеж в комплекте

## Вспомогательное оборудование



### 01 Холодильная машина ЗНР- NC (чиллер)

- Спецификация: ZD-B-ZL-5-1 11000w/ч (5HP)
- Кол-во: 2 группы в сборе

#### Технические характеристики

- Запатентованный производителем агрегат
- Номер патента: ZL2006 2 0083168.4
- Моноблок
- Мощность: 5.5кВт
- Габаритные размеры: 950×850×1000 мм



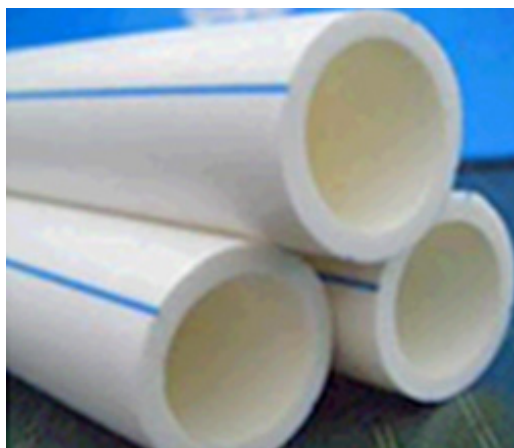
### 02 Насос для циркуляции охлаждающей жидкости

- Спецификация: Производительность 3м3/ч, напор:25м
- Кол-во: 1 шт
- Материал: Нержавеющая сталь

**Технические характеристики**

- Самовсасывающий насос 220V/0.75кВт с крышкой из нержавеющей стали

**Аксессуары**

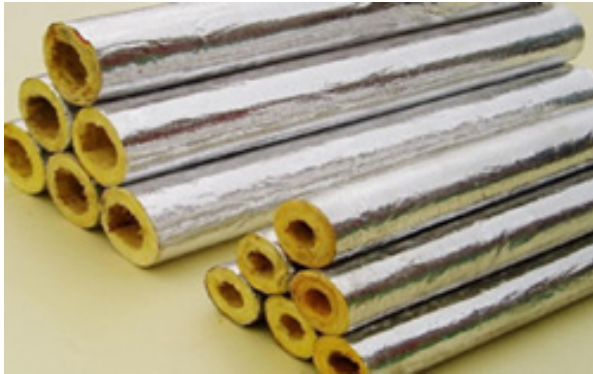


**01 Труба для хладагента**

- Спецификация:Ø32
- Кол-во: Комплект
- Материал: PPR

**Технические характеристики**

- В комплект входят клапана, трубы



## 02 Термоизоляция для труб

- Спецификация: Ø32 (внутренний диаметр )
- Кол-во: Комплект
- Материал: PPR

### Технические характеристики

- Плита PPR и клейкая лента

## Станция СИП Основное оборудование (Вариант 1)



## 01 Дезинфекционный бак

- Спецификация: 50 л
- Кол-во: 1 шт
- Материал: Нержавеющая сталь



#### Технические характеристики

- Верхний люк
- Рабочий объем: 50 Л
- Толщина стенки: 2 мм
- Шлифовка швов
- Клапана и крепеж в комплекте

#### 02 Щелочной бак

- Спецификация: 50 л
- Кол-во: 1 шт
- Материал: Нержавеющая сталь

#### Технические характеристики

- Вход: Ø38, выход: Ø32
- Максимальная температура: 120°C

#### 03 Рама станции СИП

- Спецификация: 1300×600
- Кол-во: 1 группа
- Материал: Нержавеющая сталь

### Вспомогательное оборудование



#### 01 Насос для перемешивания раствора

- Спецификация: 1000 л
- Кол-во: 1 шт
- Материал: Нержавеющая сталь

### Технические характеристики

- Мощность: 380V/0.75кВт
- Вход: Ø 38, выход: Ø 32
- SMS соединение, хомутное соединение
- Габаритные размеры: 500×250×350
- Максимальная температура: 120°C

### Аксессуары



#### 01 Трубы и клапана

- Спецификация: Ø32 / Ø38
- Кол-во: 1 Комплект
- Материал: 06Cr19Ni10

### Технические характеристики

- Санитарные, включая прокладки



## 02 Блок управления

- Спецификация: 200□75□120
- Кол-во: 1 шт



## 03 Армированный шланг

- Спецификация: 200□75□120
- Кол-во: 1 шт
- Санитарные шланги

## Система управления Основное оборудование



## **01 Пульт управления**

- Спецификация: 700×400×2000
- Кол-во: 1 комплект
- Материал: Нержавеющая сталь

### **Технические характеристики**

- Управляет системами электроэнергии, брожения, охлаждения
- PLC модули



## 02 Экран

- Спецификация: TPC1062K 24VDC
- Кол-во: 1 шт

### Технические характеристики

- Централизованное управление и отражение данных по электроэнергии и температуре



## 03 Провод

- Спецификация: Комплект

## Аксессуары



### 01 Регулируемый зажим

- Спецификация: Ø32/ Ø38
- Кол-во: 1 Комплект
- Материал: 06Cr19Ni10



## 02 20/32 Форштос

- Спецификация: DN20 / Ø32
- Кол-во: 1 Комплект
- Материал: 06Cr19Ni10



## 03 Резиновое уплотнительное кольцо для поворотного клапана хомутного соединения

- Кол-во: 30 шт
- Материал: Силикон

### Технические характеристики

- Ø38/32/25 По пропорции расположения 8/20/2



#### **04 Головка (пневматика)**

- Спецификация: Ø32/Ø10
- Кол-во: 2 шт
- Материал: 06Cr19Ni10

#### **Технические характеристики**

- Хомутное соединение



#### **05 Шланг подачи воздуха / CO2**

- Спецификация: Ø12
- Кол-во: 10 м
- Материал: Уплотненная трубка

#### **Технические характеристики**

- PU



## **Автоматическая мойка для кег и аппарат по наполнению кег**

### **Основное оборудование**



#### **01 Автоматическая мойка для кег**

- Спецификация: 2 головы
- Кол-во: 1 комплект
- Материал: Нержавеющая сталь

#### **Технические характеристики**

- Производительность: 30-70 кег/ч
- Применяется для кег объемом от 10 до 50 л



**02** **Аппарат для налива кег**

- Спецификация: 2 головы
- Кол-во: 1 комплект
- Материал: Нержавеющая сталь

**Технические характеристики**

- Производительность: 30-70 кег/ч
- Применяется для кег объемом от 10 до 50 л



**03** **Аппарат для налива кег**

- Спецификация: 2 головы
- Кол-во: 1 комплект
- Материал: Нержавеющая сталь

### Технические характеристики

- Производительность: 30-70 кег/ч
- Применяется для кег объемом от 10 до 50 л

04



### Аппарат для налива кег

- Спецификация: 1 голова
- Кол-во: 1 комплект
- Материал: Нержавеющая сталь

### Технические характеристики

- Производительность: 30-70 кег/ч
- Применяется для кег объемом от 10 до 50 л

