

## 2. Основные технические требования

---

машино-технологического оборудования

**МИНИПИВЗАВОДОВ**

производительностью 250 - 20 000 гл

пива пильзенского (чешского) типа в год



**Пацовский машиностроительный завод**  
Надражни 697,  
395 01 Пацов  
**Чешская Республика**

Тел. +420 565 443 111 - 4,  
Факс. +420 565 443 117,  
<http://www.pstrading.cz>  
<http://pacovske.cz>  
[pstrading@pstrading.cz](mailto:pstrading@pstrading.cz)

## 1. Предмет поставки

Предметом является машино-технологическое оборудование минипивзаводов производительностью 250 - 20 000 гл (25000 - 2000000 литров) пива пильзенского (чешского) типа в год.

При производстве оборудования применяется современная техника совместно с классическими ручными ремесленными технологическими процессами. Поставляемое оборудование по качеству соответствует новейшим знаниям из отрасли пивоваренной практики и одновременно выполняет все требования сертификации EN ISO 9001.

Оборудование можно, на основе требований заказчика, модифицировать для продукции любых видов пильзенского (чешского) типа.

## 2. Основные технические требования

### 2.1. Требуемая площадь для размещения оборудования

Варна 5,5 гл		Варна 11гл		Варна 22 гл	
Продукция пива [гл/год]	Площадь [м <sup>2</sup> ]	Продукция пива [гл/год]	Площадь [м <sup>2</sup> ]	Продукция пива [гл/год]	Площадь [м <sup>2</sup> ]
до 1000	50-80	до 2000	70-120	до 5000	80-210
до 2000	90-120	до 3000	130-160	до 10000	220-300
до 2500	130-150	до 5000	170-210	до 20000	310-450

### 2.2. Высота помещений для применяемых видов варочных порядков

Вид варочного порядка	Мин. высота пом. варочного цеха [м]	Мин. высота пом. хранения горячей воды [м]	Мин. высота пом. остального обор. [м]
5,5 гл - блочный	2,5	2,4	2,2
11 гл - блочный	3	2,5	2,2
22 гл - блочный	3,5	3,2	2,2
22 гл - двухсосудный	2,4	3,2	2,2

### 2.3. Энергия

Для технологического оборудования стандартного исполнения требуется система напряжения 3х 400 Вольт/230 Вольт, 50 Гц.

Ориентировочная потребляемая мощность и энергии:

- Минипивзавод 250 - 2500 гл, варна 5,5 гл - эл. отопление, 45 кВт
- Минипивзавод 250 - 2500 гл, варна 5,5 гл - отопление паром : 23 кВт, 55 кг пара 0,4 МПа/час
- Минипивзавод 500 - 5000 гл, варна 11 гл, отопления паром : 20 кВт, 130 кг пара 0,4 МПа/час
- Минипивзавод 1000 - 10000 гл, варна 22 гл, отопления паром : 26 кВт, 240 кг пара 0,4 МПа/час

### 2.4. Обеспечение основных видов сырья

Вода : - потребление 4 - 5 гл/гл пива

- мощность источника воды без аккумуляции : мин. 1 л/сек

- мощность источника воды с аккумуляцией : мин. 0,3 л/сек

- количество отходящей воды : 3 - 4 гл/гл пива

- BSK<sub>5</sub> (BOD) 1,0 - 2,0 кг/м<sup>3</sup>

Солод пильзенский : 18 кг/гл пива

Хмель гранулированный : 300 гр/гл пива (частично можно заменить хмельным экстрактом).

Дрожжи пивные : 0,1-0,6 л/гл пива