

БНОВ - Станция насосная обратного водоснабжения блочного исполнения производительностью 12 м³/час (2...6 м³/час) (Насосная станция обратного водоснабжения производительностью 2...6 м³/час (12 м³/час). Типовой проект. Серия 1905-23 (1905-24)

Назначение

Станция насосная обратного водоснабжения блочного исполнения производительностью 12 м³/час (2...6 м³/час) типа **БНОВ** предназначена для систем водоснабжения технологических установок на объектах нефтяной промышленности.

Насосная эксплуатируется в районах со следующими климатическими условиями:

- высота установки над уровнем моря не более 1000 м;
- температура окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 55°С;
- среднесуточная относительная влажность воздуха до 80 % при плюс 15°С;
- вес снегового покрова до 1,5кПа (150 кгс/м²);
- нормативное значение ветрового давления до 0,48 кПа (48 кгс/м²);
- отсутствие в окружающей среде токопроводящей пыли, химически активных газов и испарений.

Технические данные

Основные параметры БНОВ

Наименование параметра

Значение

Напряжение питающей сети, В

380/220

Установленная мощность, кВт
в том числе:
силового оборудования
электроосвещения

2,1

1,5

0,6

Расчетный ток, А

4

Категория производства по взрывопожароопасности

В

Класс здания

II

Степень огнестойкости по СНиП 21-01-97

IIIa

Площадь застройки, м

10,89

Строительный объём, м

31,32

Расход тепла на отопление, кВт

13,92

Габаритные размеры, мм

- длина
- ширина
- высота

3000

3000

3900

Масса, т

8,000

Компоновочные и технологические решения

План расположения электрооборудования, габаритные размеры блок-бокса представлены на рисунке.

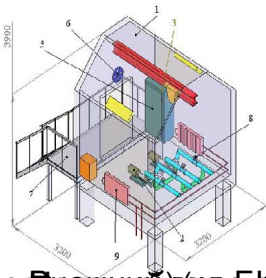


Рис. 1. БНОВ-станция насосная обратного водоснабжения блочного исполнения производительностью 10 м³/ч (вариант исполнения с насосом и баком).
1 - бак; 2 - насос; 3 - трубопровод; 4 - трубопровод; 5 - трубопровод; 6 - трубопровод; 7 - трубопровод; 8 - трубопровод; 9 - трубопровод.