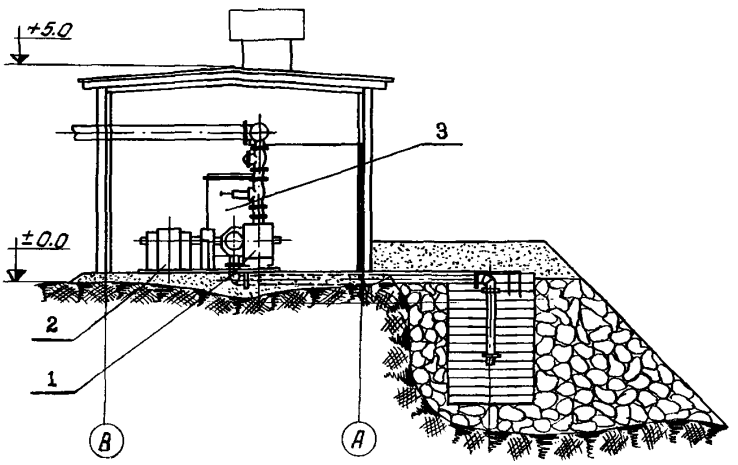
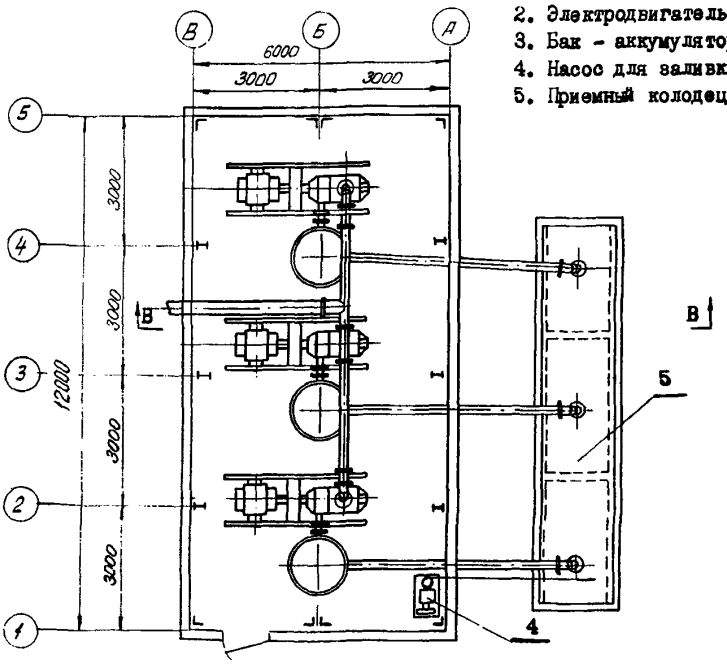
| | | |
|---|---|---|
| | АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ<br><br>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 300÷600 $м^3$/ЧАС ПРИ НАПОРЕ 50÷250 М ВОД.СТ. | ПАСПОРТ<br>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>№ 403-3-39<br>УДК. 621.65:622.2 |
| ЧАСТЬ<br>2<br>Раздел 4<br>Группа<br>403-3 | Область применения-открытые горные разработки.<br>Расчетная температура воздуха -20°; -30°; -40°<br>Нормативная снеговая нагрузка - 150 кгс/м2.<br>Нормативный скоростной напор ветра - 27 кгс/м2<br><br>Степень огнестойкости - 1У.<br>Класс сооружения - 1У. | Разработан институтом Гипроруда<br>Ленинград, Центр, наб.реки Мойки, дом № 86<br><br>Введен в действие институтом Гипроруда, приказ № 183 от 27 ноября 1970 г. |

В - В




ПЛАН НА ОТМ. ± 0.0




ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Насос
2. Электродвигатель
3. Бак - аккумулятор
4. Насос для заливки баков
5. Приемный колодец

На 3-х страницах. Страница I

gost.e-ecolog.ru

## НАЗНАЧЕНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Автоматизированные полустационарные насосные станции предназначаются для откачивания воды из карьеров. По мере отработки рабочих уступов насосные станции переносятся на нижележащие горизонты, где предварительно подготавливаются водосборники с системой подводящих каналов.

| № п/п | Характеристика насосной станции: производительность, м³/час | Характеристика насосной станции: напор, м вод.ст. | К-во агрегатов, шт. | Марка насоса | Мощность эл.двигателя, квт | Напряжение эл.двигателя, в | Бак-аккумулятор, м³ | Агрегат заливки бака-аккумулятора: количество, шт. | Агрегат заливки бака-аккумулятора: марка насоса | Агрегат заливки бака-аккумулятора: мощность эл.двигателя, квт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 300 | 250 | 3 | 6МС-7 | 200 | 6000 | 0,8 | I | НЦС-3 | 4,0 |
| 2 | 300+600 | 50 | 3 | 6НДВ | 72 | 380 | I,2 | I | НЦС-3 | 4,0 |
| 3 | 300+600 | I50 | 3 | 8МС-7 | 250 | 6000 | I,2 | I | НЦС-3 | 4,0 |
| 4 | 300+600 | 200 | 3 | 8МС-7 | 320 | 6000 | I,2 | I | НЦС-3 | 4,0 |
| 5 | 300+600 | 250 | 3 | 8МС-7 | 400 | 6000 | I,2 | I | НЦС-3 | 4,0 |

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| | | |
|---|---|---|
| Площадь застройки | м2 | 78,0 |
| Общий строительный объем | м³ | 350,9 |

## РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

| | | |
|---|---|---|
| Бетон | м³ | I3,9 |
| Камень бутовый | -"- | 95,9 |
| Щебень | -"- | 80,0 |
| Глина | -"- | 35,0 |
| Сталь | т | 2,2 |
| Лесоматериалы | м³ | 37,4 |

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - бетонные столбовые.

Каркас - сборные стальные рамы.

Стены и покрытие - сборные утепленные панели с деревянным каркасом.

Утеплитель - древесноволокнистые плиты, цементный фибролит или минеральный войлок.

Кровля - рулонная.

Двери - деревянные по серии МРТУ 20-6-65.

Пол - бетонный по грунту.

Отделка - масляная окраска панелей и металлических конструкций.

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная приточно-вытяжная.

Отопление - электрическое.

Электроснабжение - источник питания определяется при привязке проекта к конкретным условиям карьерной электросети напряжением соответственно 6000 или 380 в.

| СК 2 | ГИПРОРУДА | Автоматизированная полустационарная насосная станция для открытых горных работ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 403-3-39 | ПАСПОРТ лист 2 |
|---|---|---|---|---|

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

| № п/п | Характеристика насосной станции: производительность, м³/час | Характеристика насосной станции: напор, м вод.ст. | Общая, тыс.руб. | Строительно-монтажных работ, тыс.руб. | Оборудования (без подстанции или распредустройства), тыс.руб. | 1 м³ здания, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 300 | 250 | 25,26 | I5,94 | 9,32 | I2,I9 |
| 2 | 300÷600 | 50 | I8,I9 | I2,85 | 5,34 | II,57 |
| 3 | 300÷600 | I50 | 25,07 | I5,44 | 9,63 | I2,92 |
| 4 | 300÷600 | 200 | 26,22 | I5,66 | I0,56 | I2,92 |
| 5 | 300÷600 | 250 | 28,66 | I7,28 | II,38 | I2,92 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметные стоимости автоматизированных насосных станций определены в ценах, введенных с I.I.I969 г., и утверждены МЧМ СССР, приказ № I9I от 26.II.I97I г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Автоматизированная полустационарная насосная станция для открытых горных работ. Производительность – 300 м³/час, напор – до 250 м вод.ст. Пояснительная записка и рабочие чертежи

Альбом 2 – То же. Сметы

Альбом 3 – Автоматизированная полустационарная насосная станция для открытых горных работ. Производительность – 300÷600 м³/час, напор – до 50 м вод.ст. Пояснительная записка и рабочие чертежи

Альбом 4 – То же. Сметы

Альбом 5 – Автоматизированная полустационарная насосная станция для открытых горных работ. Производительность – 300÷600 м³/час, напор – до I50 м вод.ст. Пояснительная записка и рабочие чертежи

Альбом 6 – То же. Сметы

Альбом 7 – Автоматизированная полустационарная насосная станция для открытых горных работ. Производительность – 300÷600 м³/час, напор – до 200 м вод.ст. Пояснительная записка и рабочие чертежи

Альбом 8 – То же. Сметы

Альбом 9 – Автоматизированная полустационарная насосная станция для открытых горных работ. Производительность – 300÷600 м³/час, напор – до 250 м вод.ст. Пояснительная записка и рабочие чертежи

Альбом I0 – То же. Сметы

Объем проектных материалов – 2090 форматов.

Проект распространяет: институт Гипроруда, Ленинград, Центр, 190000 набережная реки Мойки, дом № 86.

Инв.№ Пасп.№ 029509



gost.e-ecolog.ru