
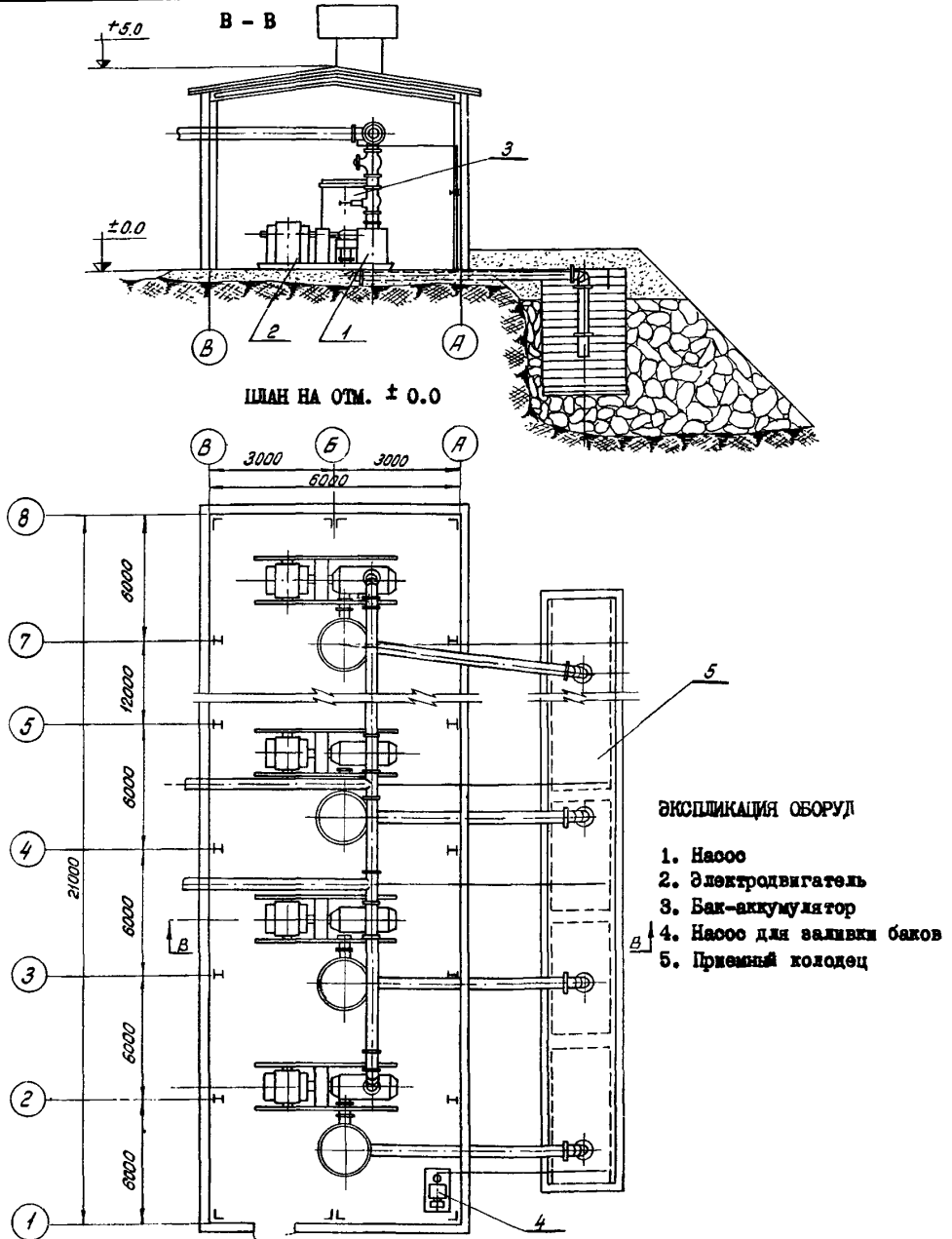


| | | |
|---|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 600+1000 М³/ЧАС ПРИ НАПОРЕ 100+250 М ВОД.СТ.</p> | <p style="text-align: center;">ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 403-3-41 УДК. 621.65:622.2</p> |
| <p>ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Группа 403-3</p> | <p>Область применения - открытые горные разработки. Расчетная температура воздуха -20°, -30°, -40°С. Нормативная снеговая нагрузка - 150 кгс/м². Нормативный скоростной напор ветра - 27 кгс/м²</p> <p>Степень огнестойкости - IV. Класс сооружения - IV.</p> | <p>Разработан институтом Гипроруда Ленинград, Центр, наб.реки Мойки, дом № 86</p> <p>Введен в действие институ- том Гипроруда, приказ № 183 от 27 ноября 1970 г.</p> |



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 | | | Марка насоса | Мощность эл. двигателя, квт | Напряжение эл. двигателя, в | Агрегат заливки бака-аккумулятора | | | |
|-------|---|----------------|---------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------|
| | производительность, м ³ /час | напор, м в.ст. | К-во агрегатов, шт. | | | | Бак-аккумулятор, м ³ | количество, шт. | марка насоса | мощность эл. двигателя, квт |
| 1 | 600+1000 | 100 | 5 | 8МС-7 | 200 | 6000 | 1,2 | 1 | НЦС-3 | 4,0 |
| 2 | 600+1000 | 150 | 5 | 8МС-7 | 250 | 6000 | 1,2 | 1 | НЦС-3 | 4,0 |
| 3 | 600+1000 | 200 | 5 | 8МС-7 | 320 | 6000 | 1,2 | 1 | НЦС-3 | 4,0 |
| 4 | 600+1000 | 250 | 5 | 8МС-7 | 400 | 6000 | 1,2 | 1 | НЦС-3 | 4,0 |

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| | | |
|--------------------------|----------------|-------|
| Площадь застройки | м ² | 134,7 |
| Общий строительный объем | м ³ | 607,5 |

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

| | | |
|----------------|----------------|-------|
| Бетон | м ³ | 22,3 |
| Камень бутовый | -" | 151,0 |
| Шлак | -" | 146,0 |
| Глина | -" | 40,0 |
| Сталь | т | 3,7 |
| Лесоматериалы | м ³ | 66,0 |

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.
 Электрооборудование - источник питания определяется при привязке проекта к конкретным условиям внешней электросети напряжением 6000 в.

| | | | | |
|-----|-----------|--|------------------------------|-------------------|
| К 2 | ГИПРОРУДА | Автоматизированные полустационарные насосные станции для открытых горных работ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 403-3-41 | ПАСПОРТ лист 2 |
| | | | | |

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

| № п/п | Характеристика насосной станции | | Общая, тыс.руб. | Строитель- но-монтаж- ных работ, тыс.руб. | Оборудова- ния (без распред- устройства), тыс.руб. | I м ³ здания, руб. |
|----------|---|---------------------|--------------------|--|--|-------------------------------------|
| | производи- тельность, м ³ /час | напор, м вод.ст. | | | | |
| 1 | 600+1000 | 100 | 38,50 | 24,46 | 14,04 | II,79 |
| 2 | 600+1000 | 150 | 39,88 | 24,39 | 15,49 | II,79 |
| 3 | 600+1000 | 200 | 41,65 | 24,60 | 17,05 | II,79 |
| 4 | 600+1000 | 250 | 45,89 | 27,47 | 18,42 | II,79 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметные стоимости автоматизированных насосных станций определены в ценах, введенных с 1.1.1969 г., и утверждены МЧМ СССР, приказ № 191 от 26.11.1971 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1 - Автоматизированная полустационарная насосная станция для открытых горных работ. Производительность - 600+1000 м³/час, напор - до 100 м вод.ст.

Пояснительная записка и рабочие чертежи

Альбом 2 - То же. Сметы

Альбом 3 - Автоматизированная полустационарная насосная станция для открытых горных работ. Производительность - 600+1000 м³/час, напор - до 150 м вод.ст.

Пояснительная записка и рабочие чертежи

Альбом 4 - То же. Сметы

Альбом 5 - Автоматизированная полустационарная насосная станция для открытых горных работ. Производительность - 600+1000 м³/час, напор - до 200 м вод.ст.

Пояснительная записка и рабочие чертежи

Альбом 6 - То же. Сметы

Альбом 7 - Автоматизированная полустационарная насосная станция для открытых горных работ. Производительность - 600+1000 м³/час, напор - до 250 м вод.ст.

Пояснительная записка и рабочие чертежи

Альбом 8 - То же. Сметы

Объем проектных материалов - 1660 форматок.

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

Кав. №

Пасп. № 029511