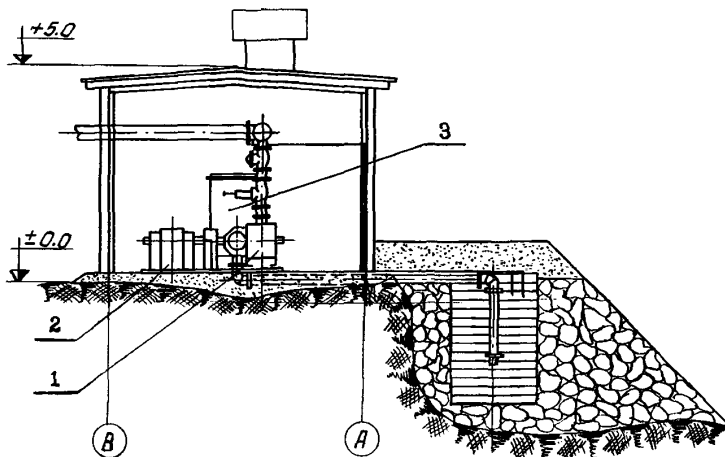
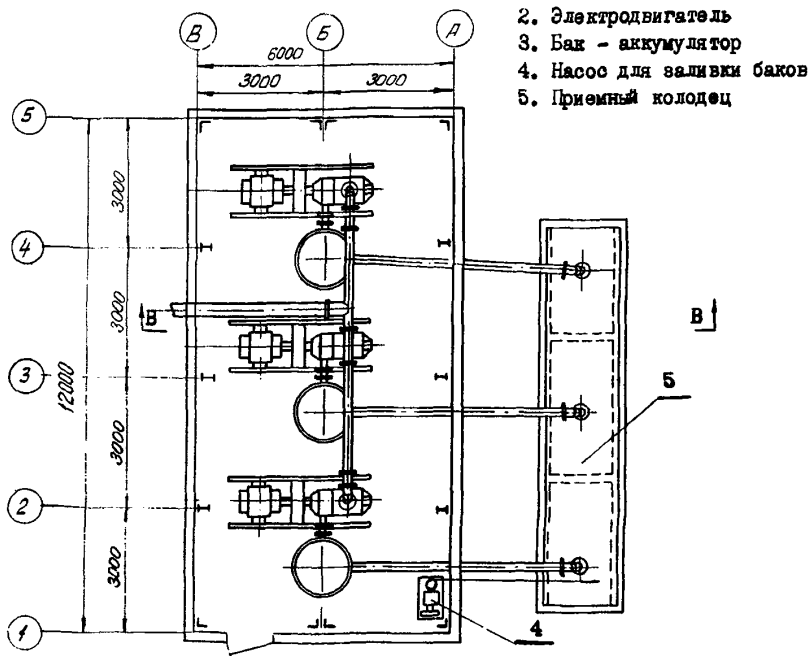
	<p style="text-align: center;"><b>АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ</b></p> <p style="text-align: center;">ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 300+600 М<sup>3</sup>/ЧАС ПРИ НАПОРЕ 50+250 М ВД.СТ.</p>	<p style="text-align: center;"><b>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 403-3-39</b></p> <p style="text-align: center;">УДК. 621.65:622.2</p>
<p><b>ЧАСТЬ</b></p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;"><b>2</b></p> <p>Раздел 4 Группа 403-3</p>	<p>Область применения - открытые горные разработки. Расчетная температура воздуха -20° -30° -40° Нормативная снеговая нагрузка - 150 кгс/м<sup>2</sup>. Нормативный скоростной напор ветра - 27 кгс/м<sup>2</sup></p> <p>Степень огнестойкости - 1У. Класс сооружения - 1У.</p>	<p>Разработан институтом Гипроруда</p> <p>Ленинград, Центр, наб. реки Мойки, дом № 86</p> <p>Введен в действие институ- том Гипроруда, приказ № 183 от 27 ноября 1970 г.</p>

В - В



ЭКСПЛИКАЦИЯ

ПЛАН НА ОТМ. ± 0.0



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

## 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		К-во агрегатов, шт.	Марка насоса	Мощность эл. двигателя, кВт	Напряжение эл. двигателя, в	Бак-аккумулятор, м <sup>3</sup>	Агрегат заливки бака-аккумулятора		
	производительность, м <sup>3</sup> /час	напор, м вод.ст.						количество, шт.	марка насоса	мощность эл. двигателя, кВт
1	300	250	3	ВМС-7	200	6000	0,8	I	НЦС-3	4,0
2	300+600	50	3	ВНДВ	72	380	1,2	I	НЦС-3	4,0
3	300+600	150	3	ВМС-7	250	6000	1,2	I	НЦС-3	4,0
4	300+600	200	3	ВМС-7	320	6000	1,2	I	НЦС-3	4,0
5	300+600	250	3	ВМС-7	400	6000	1,2	I	НЦС-3	4,0

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь застройки	м <sup>2</sup>	78,0
Общий строительный объем	м <sup>3</sup>	350,9

## РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Бетон	м <sup>3</sup>	13,9
Камень бутовый	"	95,9
Шлак	"	80,0
Глина	"	35,0
Сталь	т	2,2
Лесоматериалы	м <sup>3</sup>	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.

<b>К 2</b>	ГИПРОРУДА	Автоматизированная полустационарная насосная станция для открытых горных работ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 403-3-39	ПАСПОРТ лист 2
------------	-----------	--	------------------------------	-------------------

## СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

№ п/п	Характеристика насосной станции		Общая, тыс.руб.	Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	Оборудования (без подстанции или распределительной), тыс.руб.	I м <sup>3</sup> здания, руб.
	производительность, м <sup>3</sup> /час	напор, м вод.ст.				
1	300	250	25,26	15,94	9,32	12,19
2	300+600	50	18,19	12,85	5,34	11,57
3	300+600	150	25,07	15,44	9,63	12,92
4	300+600	200	26,22	15,66	10,56	12,92
5	300+600	250	28,66	17,28	11,38	12,92

## 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 - 300 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/час, напор - до 150 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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/час, напор - до 250 м вод.ст.  
Пояснительная записка и рабочие чертежи

Альбом 10 - То же. Сметы

Объем проектных материалов - 2090 форматок.

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

Изд. №  
Пасп. № 029509