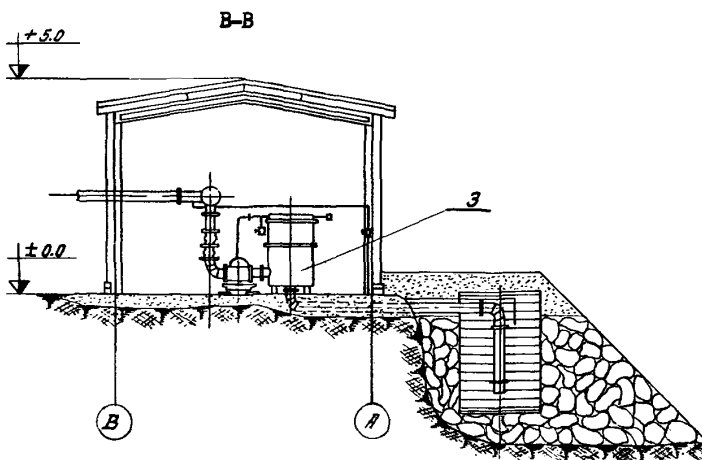
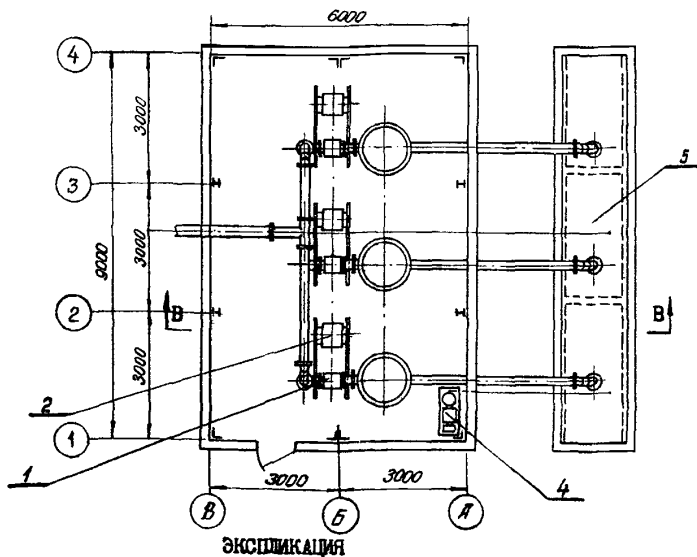
	<p>АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ</p> <p>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 300+600 м<sup>3</sup>/ЧАС ПРИ НАПОРЕ 50+100 м ВОД. СТ.</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 403-3-38</p> <p>УДК. 621.65:622.2</p>
<p>ЧАСТЬ</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">2</p> <p>Раздел 4 Группа 403-3</p>	<p>Область применения - открытые горные разработки. Расчетная температура воздуха -20°, -30°, -40°С 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>



ПЛАН НА ОТМ. ± 0,0



1. Насос  
2. Электродвигатель

3. Блок аккумулятор  
4. Насос для заливки баков  
5. Приемный колодез

### 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	50	2	6НДВ	75	380	1,2	I	НЦС-3	4,0
2	300	100	3	4НДВ	72	380	0,8	I	НЦС-3	4,0
3	300+600	80	2	ЗВ-200х2	200	6000	1,6	I	НЦС-3	4,0

#### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь застройки	м <sup>2</sup>	58,9
Общий строительный объем	м <sup>3</sup>	265,6

#### РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Бетон	м <sup>3</sup>	11,1
Камень бутовый	-"	77,8
Шлак	-"	66,2
Глина	-"	21,7
Сталь	т	1,62
Лесоматериалы	м <sup>3</sup>	28,8

#### СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - бетонные столбовые.  
 Каркас - сборные стальные рамы.  
 Стены и покрытие - сборные утепленные панели с деревянными каркасами.  
 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 к конкретным условиям карьерной электросети напряжением соответственно 6000 или 380 в.

К 2	ГИПРОРУДА	Автоматизированная полустационарная насосная станция для открытых горных работ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ПАСПОРТ
			№ 403-3-38	лист 2

## СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

№ п/п	Характеристика насосной станции		Общая, тыс.руб.	Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	Оборудования (без подстанции или рас-предустройства), тыс.руб.	I м <sup>3</sup> здания, руб.
	производительность, м <sup>3</sup> /час	напор, м вод.ст.				
1	300	50	13,01	9,3	3,71	12,3
2	300	100	15,02	10,52	4,50	12,3
3	300+600	80	16,67	10,08	5,59	12,3

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметные стоимости насосных станций определены в ценах, введенных с I.I.1969 г., и утверждены МЧМ СССР, приказ № 191 от 26.II.1971 г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1 - Автоматизированная полустационарная насосная станция для открытых горных работ. Производительность - 300 м<sup>3</sup>/час, напор - до 50 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 м<sup>3</sup>/час, напор - до 100 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 - 80 м вод.ст.

Пояснительная записка и рабочие чертежи

Альбом 6 - То же. Сметы

Объем проектных материалов - 960 форматок.

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

Изм. №

Пасп. № 029508