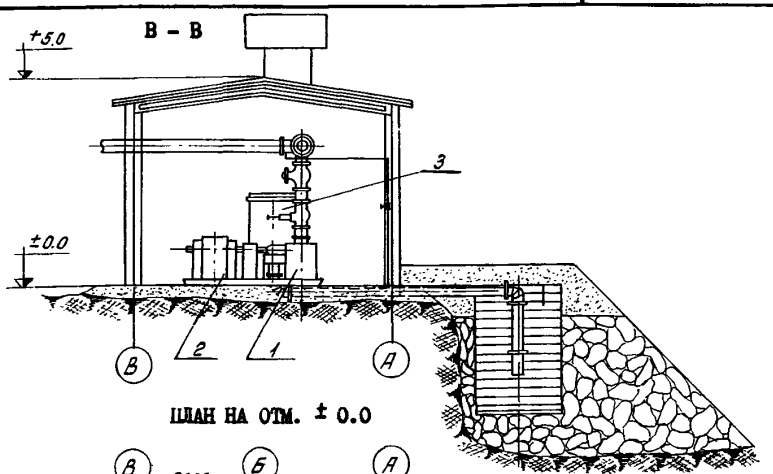
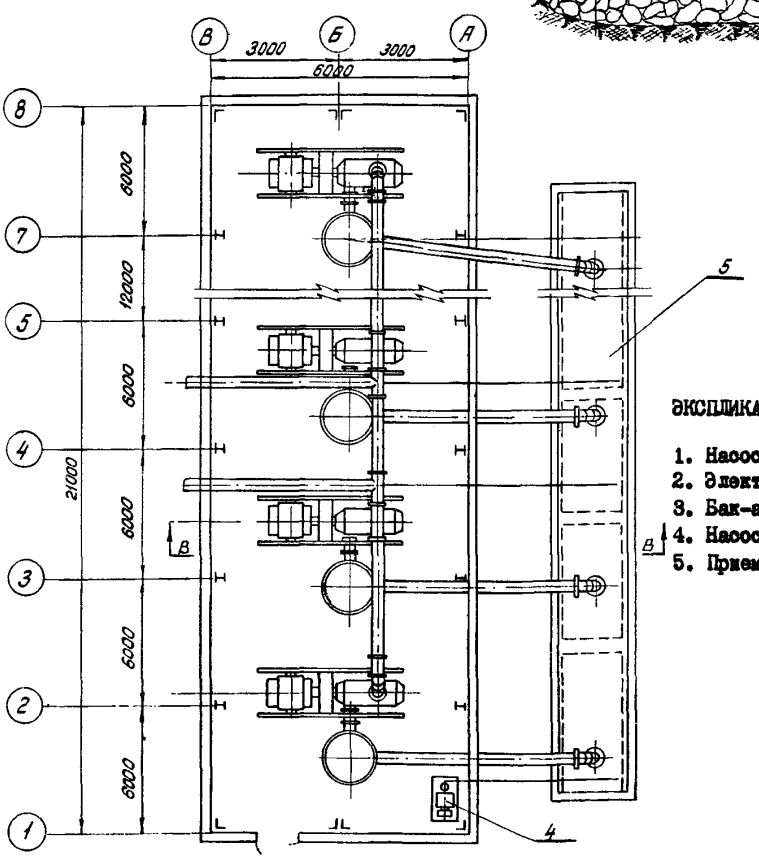
	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 600÷1000 м³/ЧАС ПРИ НАПОРЕ 100÷250 М ВОД.СТ.**	**ПАСПОРТ** **ТИПОВОЙ ПРОЕКТ** **№ 403-3-41** УДК. 621.65:622.2
ЧАСТЬ **2** Раздел 4 Группа 403-3	**Область применения-открытые горные разработки.** **Расчетная температура воздуха -20°; -30°; -40° С.** **Нормативная снеговая нагрузка - 150 кгс/м2.** Нормативный скоростной напор ветра - 27 кгс/м2 **Степень огнестойкости - 1У.** **Класс сооружения - 1У.**	Разработан институтом Гипроруда Ленинград, Центр, наб.реки Мойки, дом № 86 Введен в действие институтом Гипроруда, приказ № 183 от 27 ноября 1970 г.



ПЛАН НА ОТМ. ± 0.0



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУД

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							Агрегат заливки бака-аккумулятора		
	производительность, м³/час	напор, м в.ст.	К-во агрегатов, шт.	Марка насоса	Мощность эл.двигателя, квт	Напряжение эл.двигателя, в	Бак-аккумулятор, м³	количество, шт.	марка насоса	мощность эл.двигателя, квт
I	600÷I000	I00	5	8МС-7	200	6000	I,2	I	НЦС-3	4,0
2	600÷I000	I50	5	8МС-7	250	6000	I,2	I	НЦС-3	4,0
3	600÷I000	200	5	8МС-7	320	6000	I,2	I	НЦС-3	4,0
4	600÷I000	250	5	8МС-7	400	6000	I,2	I	НЦС-3	4,0

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь застройки	м2	I34,7
Общий строительный объем	м³	607,5

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Бетон	м³	22,3
Камень бутовый	-"-	I5I,0
Шлак	-"-	I46,0
Глина	-"-	40,0
Сталь	т	3,7
Лесоматериалы	м³	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.

Электроснабжение - источник питания определяется при привязке проекта к конкретным условиям [illegible] электросети напряжением 6000 в.

К2	ГИПРОРУДА	Автоматизированные полустационарные насосные станции для открытых горных работ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 403-3-41	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 распределительного устройства), тыс.руб.	I м³ здания, руб.
I	600÷I000	I00	38,50	24,46	I4,04	II,79
2	600÷I000	I50	39,88	24,39	I5,49	II,79
3	600÷I000	200	4I,65	24,60	I7,05	II,79
4	600÷I000	250	45,89	27,47	I8,42	II,79

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 – 600÷I000 м³/час, напор – до I00 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÷I000 м³/час, напор – до I50 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÷I000 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÷I000 м³/час, напор – до 250 м вод.ст. Пояснительная записка и рабочие чертежи

Альбом 8 – То же. Сметы

Объем проектных материалов – I650 форматок.

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

Инв.№

Пасп.№ 02951

Типовой проект № 403-3-41

Страница 3

gost.e-ecolog.ru