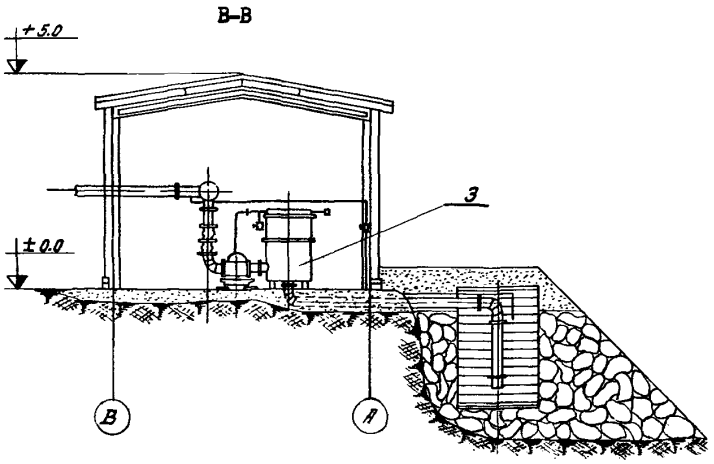
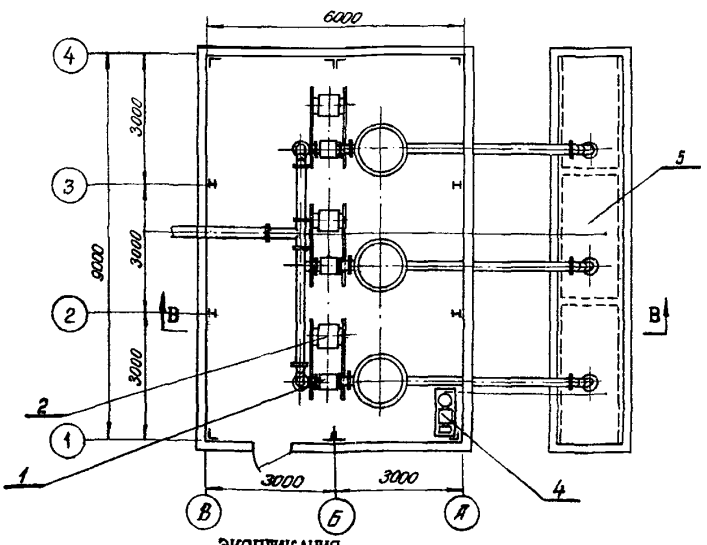
	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 300÷600 $м^3$/ЧАС ПРИ НАПОРЕ 50÷100 М ВОД. СТ.	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 403-3-38 УДК. 621.65:622.2
ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Группа 403-3	Область применения – открытые горные разработки. Расчетная температура воздуха $-20^0, -30^0, -40^0$С Нормативная снеговая нагрузка – 150 кгс/$м^2$. 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

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

На 9-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	50	2	6НДВ	75	380	I,2	I	НЦС-3	4,0
2	300	I00	3	4НДВ	72	380	0,8	I	НЦС-3	4,0
3	300+600	80	2	3В-200х2	200	6000	I,6	I	НЦС-3	4,0

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь застройки	м2	58,9
Общий строительный объем	м³	265,6

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Бетон	м³	II,I
Камень бутовый	-"-	77,8
Щебень	-"-	66,2
Глина	-"-	2I,7
Сталь	т	I,62
Лесоматериалы	м³	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 № 403-3-38	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	50	I3,0I	9,3	3,7I	I2,3
2	300	I00	I5,02	I0,52	4,50	I2,3
3	300÷600	80	I6,67	I0,08	5,59	I2,3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Автоматизированная полустационарная насосная станция для открытых горных работ. Производительность - 300 м³/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 м³/час, напор - до I00 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 - 80 м вод.ст. Пояснительная записка и рабочие чертежи

Альбом 6 - То же. Сметы

Объем проектных материалов - 950 форматок.

Проект распространяет: институт Гипроруда, Ленинград, Центр, I90000 набережная реки Мойки, дом № 86

Инв.№

Пасп.№ 029508

Типовой проект № 3-403-38

Страница 3

gost.e-ecolog.ru