



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 160 м <sup>3</sup> /ч (290 м <sup>3</sup> /ч)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-7-2.84	Лист I Страница 2
--	---------------------------------	----------------------

## D1AА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Дренажная насосная станция производительностью 160 м<sup>3</sup>/ч, (290 м<sup>3</sup>/ч) предназначена для перекачки собираемой дренажами грунтовой воды, не содержащей агрессивных по отношению к бетону и металлу примесей, ядовитых и взрывоопасных газов. Размещается в круглом железобетонном колодце D = 6,0 м. Глубина подводящего коллектора 5,0; 9,0; 12,0 м. Насосная оборудована двумя насосами, один из которых резервный. Насосы установлены под заливом, и управление ими автоматическое в зависимости от уровня воды в приемном резервуаре. На случай отключения насосной станции для ремонтных работ предусмотрено запорное устройство на подводящем коллекторе в ближайшем от насосной станции смотровом колодце.

## D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище, стены, перекрытия, перегородки - монолитный железобетон М200.

Кольца и плиты грузового и смотрового люков - сборные, из бетона М200 по ГОСТ 8020-80.

Лестницы и ограждения - стальные по серии I.459-2 выпуски 3.4.

Площадки - стальные, индивидуальные.

Люк смотровой - чугунный по ГОСТ 3634-79.

Люк грузовой - чугунный по ТП 902-9-1, выпуск I альбом 2.

Наибольшая масса монтажного элемента (чугунная рама грузового люка) - 400 кг.

## H5CA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - торкрет слоем 20 мм

ВНУТРЕННЯЯ:

Машинное отделение - торкрет слоем 10 мм, побелка;

приемный резервуар - торкрет слоем 10 мм, битумная мастика слоем 20 мм.

## C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная и с механическим побуждением.

Электрооборудование от двух независимых источников тока напряжением 380/220 В.

## N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

-20° (основное решение), -30°, -40° С

## G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

обычные

## G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

I; II

Наименование	ед. изм.	Количество					
		Производительность насосной станции, м <sup>3</sup> /ч					
		160			290		
		Глубина подводящего коллектора, м					
		5,0	9,0	12,0	5,0	9,0	12,0
V1IA Стоимость							
V1IB Общая сметная стоимость в том числе:	тыс.руб.	21,32	26,17	31,49	21,77	27,23	31,96
V1IL строительного-монтажных работ	"	18,85	23,70	29,02	18,77	24,23	28,96
V1IO оборудования	"	2,47	2,47	2,47	3,0	3,0	3,0
V1IR Стоимость строительного-монтажных работ на 1 м <sup>3</sup> производительности насоса	руб.	62	54	53	62	55	53
V1IV Общая сметная стоимость, на расчетный показатель	"	133	164	197	75	94	110

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 160 м <sup>3</sup> /ч, (290 м <sup>3</sup> /ч)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-7-2.84		Лист 2 Страница 3			
Наименование	ед. изм.	Количество					
		Производительность насосной станции, м <sup>3</sup> /ч					
		160			290		
		Глубина подводящего коллектора, м					
		5.0	9.0	12.0	5.0	9.0	12.0
V1JA Трудоемкость							
V1JГ Построечные трудовые затраты	чел.-ч	4375	5619	7299	4411	5661	7341
V1JР То же, на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	"	14	13	13	15	13	13
V1JV То же, на расчетный показатель	"	27	35	46	15	20	25
V1KA РАСХОДЫ							
V1KB Расход строительных материалов							
Цемент	т	28.01	35.67	41.27	28.01	35.67	41.27
Цемент, приведенный к М400	"	28.07	35.48	41.05	28.07	35.48	41.05
То же, на расчетный показатель	"	0.18	0.22	0.26	0.10	0.12	0.14
Сталь	"	6.65	8.23	9.35	6.67	8.24	9.34
Сталь, приведенная к классам А1 и С 38/23	"	8.79	10.79	12.14	8.81	10.80	12.16
То же, на расчетный показатель	"	0.05	0.07	0.075	0.03	0.04	0.04
Бетон и железобетон в том числе:	м <sup>3</sup>	89.3	112.3	129.3	89.3	112.3	129.3
моноклитный	"	88.3	111.3	128.3	88.3	111.3	128.3
сборный	"	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
То же, на расчетный показатель	"	0.56	0.70	0.81	0.31	0.39	0.45
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ							
V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	33.75	33.75	33.75	40.75	40.75	40.75
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
СЗНВ Объем строительный	м <sup>3</sup>	304	441	544	304	441	544
V1NP Объем строительный на расчетный показатель	м <sup>3</sup>	1.9	2.8	3.4	1.0	1.5	1.9
СЗОС Площадь застройки	м <sup>2</sup>	45	45	45	45	45	45
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>							
За расчетный показатель принят 1 м <sup>3</sup> /ч производительности насосной станции. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.							
<b>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>							
Альбом I - Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Технологическая часть. Электротехническая часть. Вентиляция.							
Альбом II - Изделия арматурные, закладные.							
Альбом III - Спецификации оборудования.							
Альбом IV - Ведомости потребности в материалах.							
Альбом V - Сметы (книжки I-НС160/5; 2-НС160/9; 3-НС160/12; 4-НС290/5; 5-НС290/9; 6-НС290/12). Примененные материалы: ТП 902-9-1 выпуск I "Канализационные колодцы".							
Альбом 2 - Нестандартизированное оборудование							
Серия 3.90I-13 - Колонка управления задвижками Ду 100*250 с ручным приводом							
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-74I							
V7BA АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Фундаментпроект", г.Москва, 125843, Волоколамское шоссе, д.1						
V7NA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Минмонтажспецстроем СССР протоколом от 27 декабря 1982 г.						
V7KA ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2						

Ивв. № 19505

Катал.л. № 049645