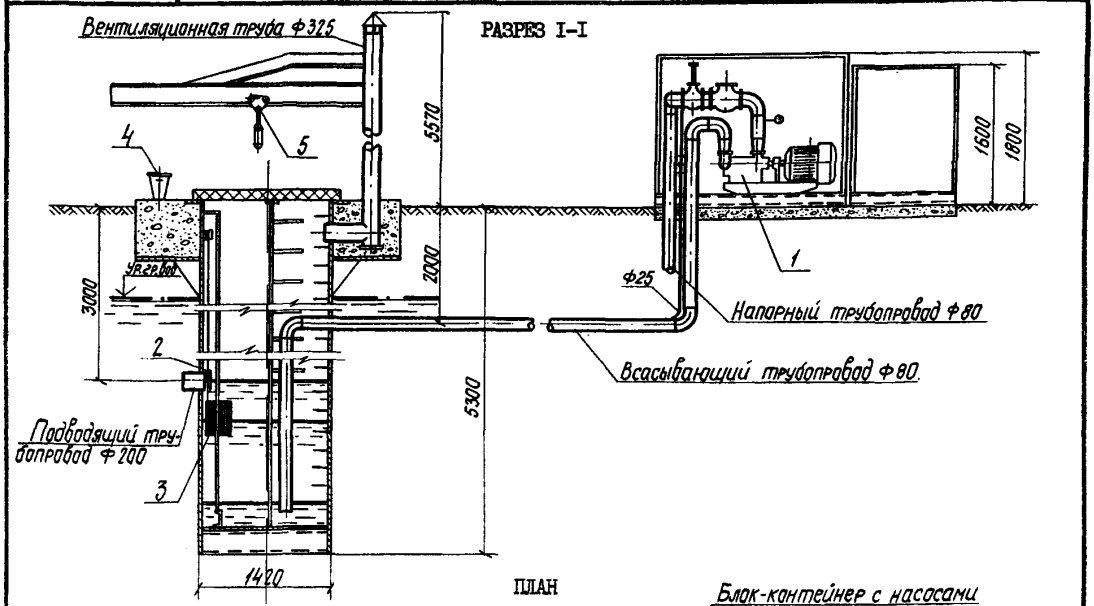
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I28.88
ОАО «ЦПП»	КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ IB20/5-I6/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I6 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м	УДК 628.I2
МАЙ 1988		На 2 листах На 3 страницах Страница I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Электронасосный одновинтовой		4	Контейнер для отбросов	I
	агрегат IB 20/5-I6/5, подача		5	Грузоподъемное устройство-стрела	
	I6,0 м³/ч с электродвигателем			с ручной талью Q = I,0 т	I
	BA04I-4 мощностью 4,0 кВт, частота				
	вращения I500 об/мин.	2			
2	Решетка-заслонка	I			
3	Решетка-контейнер	I			

gost.e-ecolog.ru

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ IВ20/5-I6/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I6м^3/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I28.88	Лист I Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Малогабаритная канализационная насосная установка является изделием полной заводской готовности, предназначена для перекачки условно чистых хозяйственно-бытовых стоков, а также для перекачки производственных невзрывоопасных вод, имеющих нейтральную или слабощелочную реакцию, и состоит из отдельных блоков (приемного резервуара, блок-контейнера КИП и А и Э), которые поставляются на строительную площадку для монтажа. Подземная часть блока приемного резервуара выполнена из стальной трубы I430 мм.

Емкость приемного резервуара 3,I м^3, что соответствует двенадцатиминутной производительности насоса. Работа насосов автоматизирована. Управление насосами осуществляется с помощью блок-контейнера КИП и А и Э, устанавливаемого на отдельном фундаменте.

В приемном резервуаре предусмотрена установка решетки-контейнера с прозорами 20 мм для задержания отбросов. Задержанные отбросы вывозятся на дальнейшую переработку или свалку.

Вентиляция приемного резервуара естественная, отопление не предусматривается. Отопление блок-контейнера с насосами и блок-контейнера КИП и А и Э - водяное.

Для обслуживания при эксплуатации приемного резервуара, монтаже и демонтаже оборудования, блок-контейнера КИП и А и Э проектом предусматривается поворотное грузоподъемное устройство с ручной талью Q = I,0 т.

Малогабаритная канализационная насосная установка имеет несколько модификаций в зависимости от расположения уровня грунтовых вод и температуры наружного воздуха.

Завод-изготовитель - сборочно-комплектовочные предприятия Миннефтегазстроя.

D28A СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Приемный резервуар - металлический ∅ I420 мм

Блок-контейнер с насосами - металлический индивидуального изготовления

Блок-контейнер КИП и А и Э - индивидуального изготовления

Лестница - скобы ходовые металлические

Вентиляционная труба - металлическая индивидуального изготовления ∅ 325 мм

Наибольшая масса монтажного элемента (приемный резервуар) - 3,4 т

H5UA ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ

В качестве противокоррозийной защиты металлоконструкции покрываются двумя слоями эмали ХС-0I0 ГОСТ 9355-8I и пятью слоями эмали ХВ-II20 ТУ6-I0 I227-77

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - блок-контейнера с насосами и блок-контейнера КИП и А и Э - водяное, теплоноситель вода с параметрами 95 °-70 °С или I50 °-70 °С

Вентиляция - приемного резервуара естественная, обеспечивается вентиляционной опорной трубой с флюгаркой

Электроснабжение - предусматривается по двум линиям напряжением 380/220 В с ручным переключением на резервное питание

Грузоподъемное устройство - стрела с ручной талью Q = I,0 т

J3O8 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 48 кгс/м^2 / 0,48 кПа

J3N8 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 200 кгс/м^2 / 2,00 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА - минус 30 °С
минус 40 °С
минус 50 °С

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ I В 20/5-I6/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I6 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I28.88	Лист Страница 3

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	6.25	-
	в том числе:			
V1IO	оборудования	то же	I,27	
V1IL	строительно-монтажных работ	"	4,98	-
	в том числе:			
	на заводе-изготовителе	"	3,9I	-
	на стройплощадке	"	I,07	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м³ строительного объема	руб.	-	594,98
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	то же	-	390,63
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	95,30	-
	в том числе:			
	на заводе-изготовителе	то же	57,I8	-
	на стройплощадке	"	38,I2	-
V1JV	То же на расчетный показатель	"	-	5,956

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Сталь, приведенная к классу Ст 3	т	2,435	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,I52
	Цемент, приведенный к марке 400	м³	0,360	-
	То же, на расчетный показатель	то же	-	0,023
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KN	Расход тепла на отопление	ккал/ч	I688	-
		кВт	I,96	
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	5,62	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м³	8,37	-
	Полезная емкость	то же	3,I	-
	Полезная емкость на расчетный показатель	"	-	0,I94

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Основные показатели приведены для температуры наружного воздуха минус 30 °С и глубины подводящего коллектора 3,0 м.

За расчетный показатель принят I м³/ч перекачиваемых стоков (всего I6 единиц)

Сметные стоимости приведены в ценах I984 г.

Проект разработан взамен типового проекта 402-22-4Iс.83

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка, технологическая часть, автоматика, архитектурно-строительная часть, отопление и вентиляция, электротехническая часть
Альбом II	Спецификации оборудования
Альбом III	Ведомость потребности материалов
Альбом IУ	Задание заводу-изготовителю на щит автоматики
Альбом У	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 237 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж" I05264, г.Москва, I0-ая Парковая, д. 20

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден и введен в действие Миннефтегазстроем приказ от I3 января I988 г. № I3

B7KA ПОСТАВЩИК — ВНИИПКспецконструкция, 105264, Москва, ул. Верхняя Первомайская, 32

Катал.л.№060897

gost.e-ecolog.ru