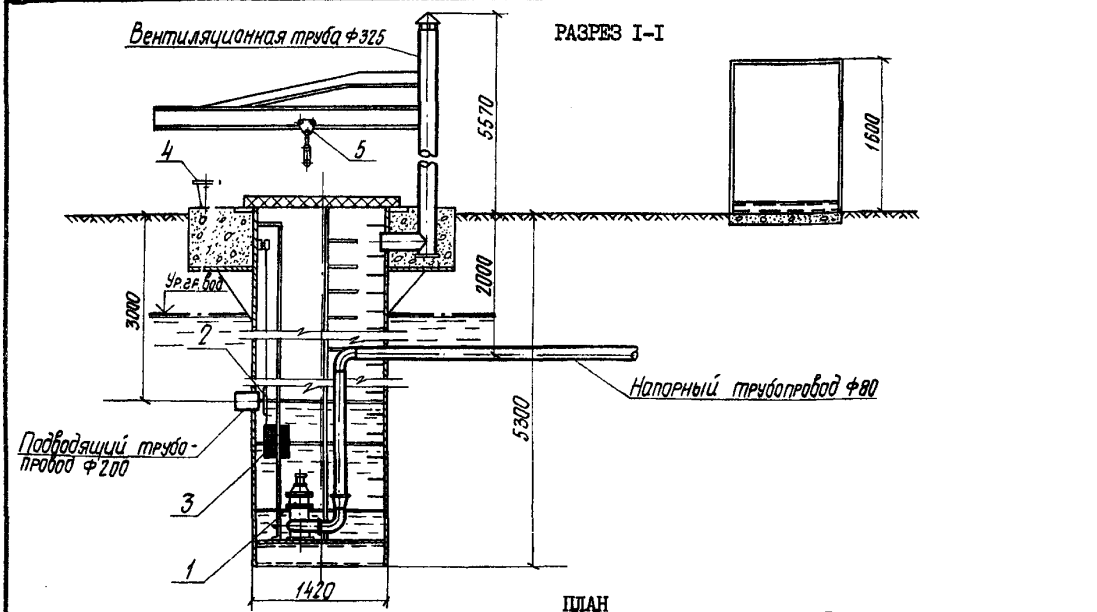
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I29.88
ОАО «ЦПП»	КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ ЭЦК I6/6 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м	УДК 628.I2
МАЙ 1988		На 2 листах На 3 страницах Страница I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Погружной канализационный		4	Контейнер для отбросов	I
	электронасос типа ЭЦК I6/6 с по-		5	Грузоподъемное устройство – стрела	
	дачей I6-20 м³/ч, напором 6÷8 м,			с ручной талью Q = I,0 т	I
	мощностью I,5 кВт, частота				
	вращения 2800 об/мин	2			
2	Решетка-заслонка	I			
3	Решетка контейнер	I			

gost.e-ecolog.ru

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ ЭЦК 16/6 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 $м^3$/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-129.88	Лист 1 Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Малогабаритная канализационная насосная установка является изделием полной заводской готовности, предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных невзрывоопасных стоков, имеющих нейтральную или слабощелочную реакцию, и состоит из отдельных блоков (приемного резервуара и блок-контейнера КИП и А), которые поставляются на строительную площадку для монтажа.

Насосная установка запроектирована без надземной части, подземная часть выполнена из стальной трубы 1420 мм и является одновременно приемным резервуаром.

Емкость приемного резервуара 3,1 $м^3$, что соответствует двенадцатиминутной производительности насоса. Работа насосов автоматизирована и осуществляется с помощью блок-контейнера КИП и А, устанавливаемого на отдельном фундаменте.

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

Вентиляция естественная, отопление насосной установки не предусматривается. Отопление блок-контейнера КИП и А - водяное.

Для обслуживания при эксплуатации, монтажа и демонтажа оборудования насосной станции проектом предусматривается поворотное грузоподъемное устройство с ручной талью Q = 1,0 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 Ø 1420 мм

Лестница - скобы ходовые металлические

Вентиляционная труба - Ø 325 мм, металлическая, индивидуального изготовления

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

H5UA ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ

В качестве противокоррозийной защиты металлоконструкции покрываются двумя слоями эмали ХС-010 ГОСТ 9355-81 и пятью слоями эмали ХВ-1120 ТУ6-10 1227-77

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - блок-контейнера КИП и А - - водяное, теплоноситель вода с параметрами 95 - 70 °С или 150 - 70 °С

Вентиляция - приемного резервуара естественная, обеспечивается вентиляционной трубой с флюгаркой

Электроснабжение - осуществляется по двум линиям напряжением 380/220 В с ручным переключателем на резервное питание

Грузоподъемное устройство - стрела с ручной талью Q = 1,0 т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 48 кгс/$м^2$ / 0,48 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IIа

N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30 °С, минус 40 °С, минус 50 °С

J5NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 200 кгс/$м^2$ / 2,00 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ ЭЦК 16/6 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-129.88

Лист 2
Страница 3

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	4,92	-
	в том числе:			
V1ID	оборудования	то же	1,47	-
V1IL	строительно-монтажных работ	"	3,45	-
	в том числе:			
	на заводе-изготовителе	"	2,40	-
	на стройплощадке	"	1,05	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м³ строительного объема	руб.	-	412,18
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	246,00
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	73,31	-
	в том числе:			
	на заводе-изготовителе	то же	35,19	-
	на стройплощадке	"	38,12	-
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	3,665

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Сталь, приведенная к классу Ст 3	т	2,73	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,137
	Цемент, приведенный к марке 400	м³	0,360	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,018
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KN	Расход тепла на отопление	ккал/ч кВт	568 0,66	-
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	4,12	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м³	8,37	-
	Полезная емкость	м³	3,1	-
	Полезная емкость на расчетный показатель	"	-	0,155

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Основные показатели приведены для температуры наружного воздуха минус 30 °С и глубины заложения подводящего коллектора 3,0 м. За расчетный показатель принят 1 м³/ч перекачиваемых стоков (всего 20 единиц).

Сметные стоимости приведены в ценах 1984 г.

Проект разработан взамен типового проекта 402-22-42с.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-*224* форматки.

B78A АВТОР ПРОЕКТА — СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, г.Москва, 10-я Парковая, 20

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден и введен в действие Миннефтегазстроем приказ от 13 января 1988 г. № 13

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

Катал.л. №060898

gost.e-ecolog.ru