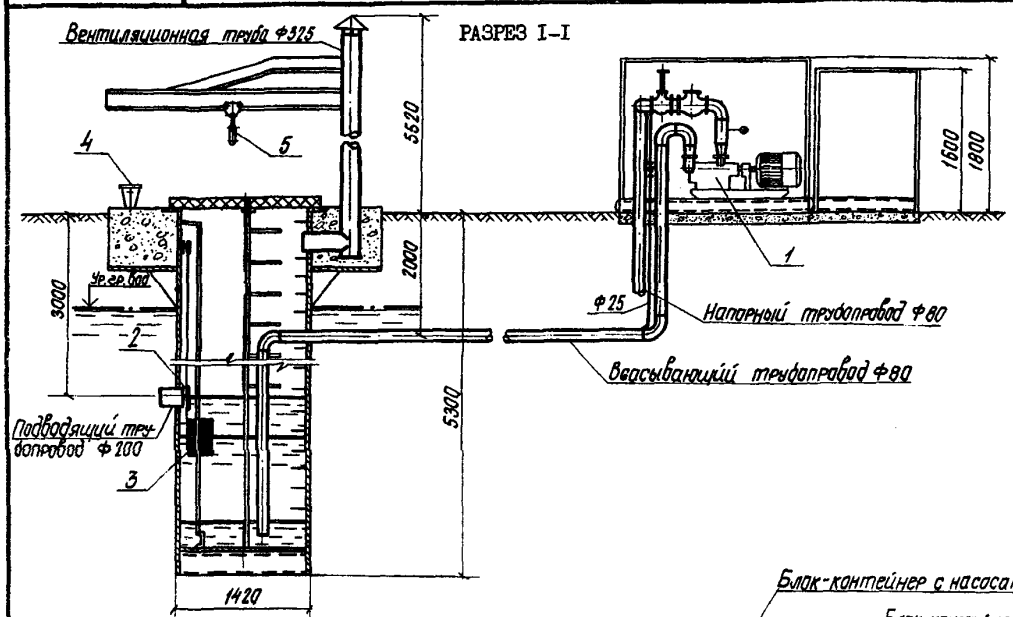
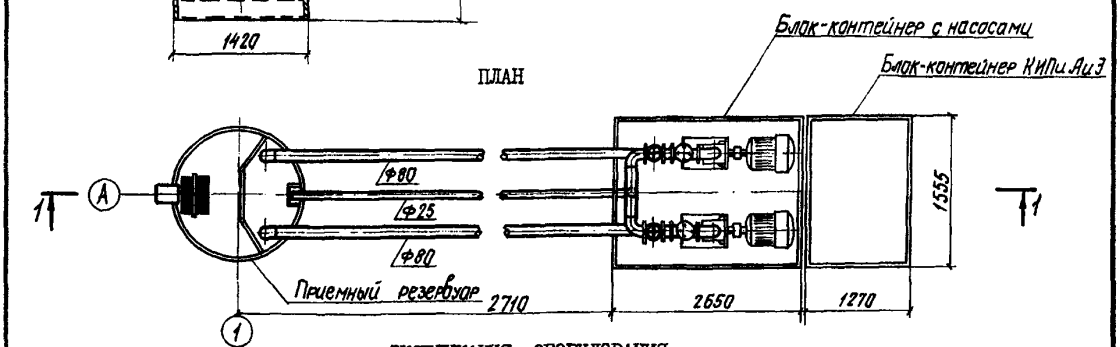
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I30.88
ОАО «ЦПП»	КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ I В6/5-5/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м	УДК 628.I2
МАЙ 1988		На 2 листах На 3 страницах Страница I





ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол.	Поз	Наименование и марка	Кол.
I	Электронасосный одновинтовой агре-		4	Контейнер для отбросов	I
	гат IB6/5-5/5, подача 5 м³/ч с		5	Грузоподъемное устройство отрела	
	электродвигателем BI00S4 мощностью			с ручной талью Q = I,0 т	I
	I,7 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 I В6/5-5/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I30.88	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 перекачки невзрывоопасных производственных сточных вод, имеющих нейтральную или слабощелочную реакцию, и состоит из отдельных блоков (приемного резервуара, блока-контейнера с насосами и блока-контейнера КИП и А и Э), которые поставляются на строительную площадку для монтажа.

Насосная установка запроектирована из трех блоков: блок приемного резервуара, блок-контейнер с насосами и блок-контейнер КИП и А и Э. Подземная часть приемного резервуара выполнена из стальной трубы I420 мм.

Емкость приемного резервуара 3,I м³, что соответствует тридцатиминутной производительности насоса. Работа насосов автоматизирована. Управление насосами осуществляется с помощью щита автоматики, устанавливаемого в блок-контейнере КИП и А и Э.

В приемном резервуаре предусмотрена установка решетки-контейнера с прозорами 20 мм для задержания отбросов. Задержанные отбросы выводятся 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, монтажа и демонтажа оборудования блок-контейнера проектом предусматривается грузоподъемное устройство с ручной талью Q = I,0 т.

Малогабаритная канализационная насосная установка имеет несколько модификаций в зависимости от расположения 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 ТУ 6-I0 I227-77

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - в блок-контейнере с насосами и блок-контейнере КИП и А и Э - водяное с параметрами 95 °- 70 °С или I50 °- 70 °С

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

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

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

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 48 кгс/м² / 0,48 кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 200 кгс/м² / 2,00 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ I В6/5-5/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I30.88

Лист 2 Страница 3

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	6,23	-
	в том числе:			
V1IO	оборудования	то же	I,I2	-
V1IL	строительно-монтажных работ	"	5,II	-
	в том числе:			
	на заводе-изготовителе	"	4,04	-
	на стройплощадке	"	I,07	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м³ строительного объема	руб.	-	6I0,50
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	то же	-	I246,00
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн	98,24	-
	в том числе:			
	на заводе-изготовителе	то же	60,I2	-
	на стройплощадке	"	38,I2	-
V1JV	То же на расчетный показатель	"	-	I9,65

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Сталь, приведенная к классу Ст 3	т	I,955	
	То же, на расчетный показатель	то же	-	0,39
	Цемент, приведенный к марке 400	м³	0,360	-
	То же, на расчетный показатель	то же	-	0,072
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KN	Расход тепла на отопление	ккал/ч / кВт	I688 / I,96	-
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	4,62	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м³	8,37	-
	Полезная емкость	то же	3,I	-
	Полезная емкость на расчетный показатель	"	-	0,62

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

За расчетный показатель принят I м³/ч перекачиваемых стоков (всего 5 единиц)

Сметные стоимости приведены в ценах I984 г.

Проект разработан взамен типового проекта 402-22-43с.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 в материалах
Альбом IV	Задание заводу-изготовителю на щит автоматики
Альбом V	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 230 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж" I05264, г. Москва, I0-я 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. №060899

gost.e-ecolog.ru