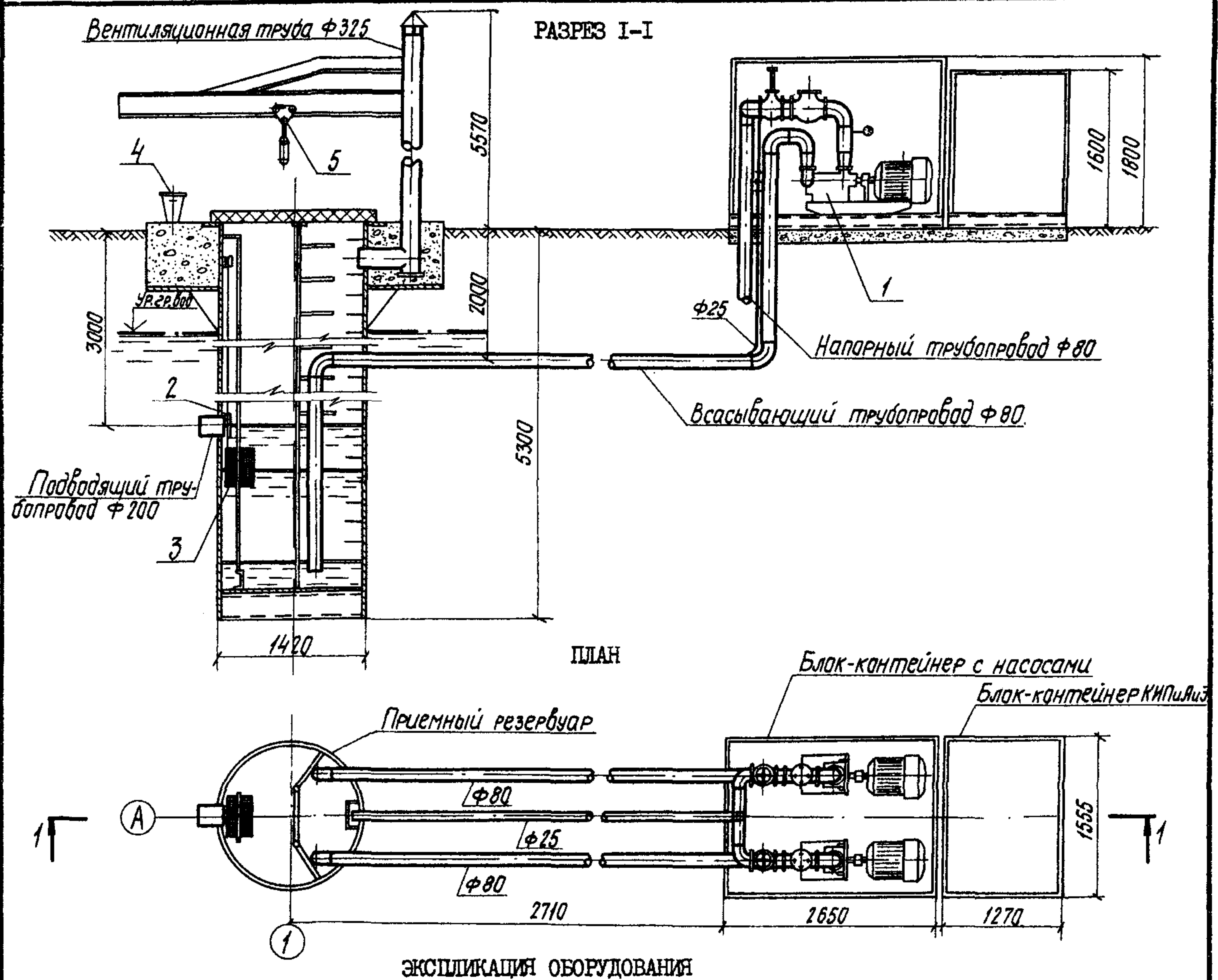


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I28.88
ОАО «ЦПП»	КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ 1В20/5-16/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16 м ³ /ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м	УДК 628.12
МАЙ 1988		На 2 листах На 3 страницах Страница I



Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Электронасосный одновинтовой агрегат 1В 20/5-16/5, подача 16,0 м ³ /ч с электродвигателем ВА041-4 мощностью 4,0 кВт, частота вращения 1500 об/мин.	2	4	Контейнер для отбросов	I
2	Решетка-заслонка	I	5	Грузоподъемное устройство-стрела с ручной талью Q = 1,0 т	I
3	Решетка-контейнер	I			

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ 1В20/5-16/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16м ³ /ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-128.88	Лист I Страница 2
Д1АА 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 1430 мм. Емкость приемного резервуара 3,1 м³, 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 = 1,0 т. Малогабаритная канализационная насосная установка имеет несколько модификаций в зависимости от расположения уровня грунтовых вод и температуры наружного воздуха. Завод-изготовитель – сборочно-комплектующие предприятия Миннефтегазстроя.			
Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		Н5УА ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ	
Приемный резервуар – металлический Ø 1420 мм		В качестве противокоррозийной защиты металлоконструкции покрываются двумя слоями эмали ХС-010 ГОСТ 9355-81 и пятью слоями эмали ХВ-1120 ТУ6-10 1227-77	
Блок-контейнер с насосами – металлический индивидуального изготовления			
Блок-контейнер КИП и А и Э – индивидуального изготовления		С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Лестница – скобы ходовые металлические		Отопление – блок-контейнера с насосами и блок-контейнера КИП и А и Э – водяное, теплоноситель вода с параметрами 95 °-70 °С или 150 °-70 °С	
Вентиляционная труба – металлическая индивидуального изготовления Ø 325 мм		Вентиляция – приемного резервуара естественная, обеспечивается вентиляционной опорной трубой с флюгаркой	
Наибольшая масса монтажного элемента (приемный резервуар) – 3,4 т		Электроснабжение – предусматривается по двум линиям напряжением 380/220 В с ручным переключением на резервное питание	
		Грузоподъемное устройство – стрела с ручной талью Q = 1,0 т	
Д30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА	- 48 кгс/м² 0,48 кПа	Д3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	- 200 кгс/м² 2,00 кПа
Д2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	- IIIa	Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	- обычные
Д1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	- минус 30 °С минус 40 °С минус 50 °С		

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ
НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ I В 20/5-16/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-
НОСТЬЮ 16 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м

ТИПОВОЙ
ПРОЕКТ
902-I-128.88

Лист
Страница 3

Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель		
V1IA	СТОИМОСТЬ			V1KA	РАСХОДЫ				
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	6.25	-	V1KB	Расход строитель- ных материалов			
	в том числе:				Сталь, приведен- ная к классу Ст 3	т	2,435	-	
V1IO	оборудования	то же	1,27		То же, на расчет- ный показатель	"	-	0,152	
V1IL	строительно- монтажных работ	"	4,98	-	Цемент, приведен- ный к марке 400	м³	0,360	-	
	в том числе:				То же, на расчет- ный показатель	то же	-	0,023	
	на заводе-из- готовителе	"	3,91	-	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	на стройплощад- ке	"	1,07	-	V4KN	Расход тепла на отопление	ккал/ч кВт	I688 I,96	-
V1IR	Стоимость строи- тельно-монтажных работ на I м³ строительного объема	руб.	-	594,98	V4KK	Потребная элек- трическая мощ- ность	кВт	5,62	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный по- казатель	то же	-	390,63	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				G3NB	Объем строитель- ный	м³	8,37	-
V1JF	Построечные тру- довые затраты	чел.дн.	95,30	-		Полезная емкость	то же	3,1	-
	в том числе:					Полезная емкость на расчетный показатель	"	-	0,194
	на заводе-изгото- вителе	то же	57,18	-					
	на стройпло- щадке	"	38,12	-					
V1JV	То же на расчет- ный показатель	"	-	5,956					

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

За расчетный показатель принят I м³/ч перекачиваемых стоков (всего 16 единиц)

Сметные стоимости приведены в ценах 1984 г.

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

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I

Пояснительная записка, технологическая часть, автоматика, архитектурно-строи-
тельная часть, отопление и вентиляция, электротехническая часть

Альбом II

Спецификации оборудования

Альбом III

Ведомость потребности материалов

Альбом IV

Задание заводу-изготовителю на щит автоматики

Альбом V

Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату A4 - 237 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж" 105264, г.Москва, 10-ая Парковая, д. 20

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ

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

B7KA ПОСТАВЩИК

ВНИИПК спецконструкция, 105264, Москва, ул. Верхняя Первомайская, 32

Катал.л.№060897