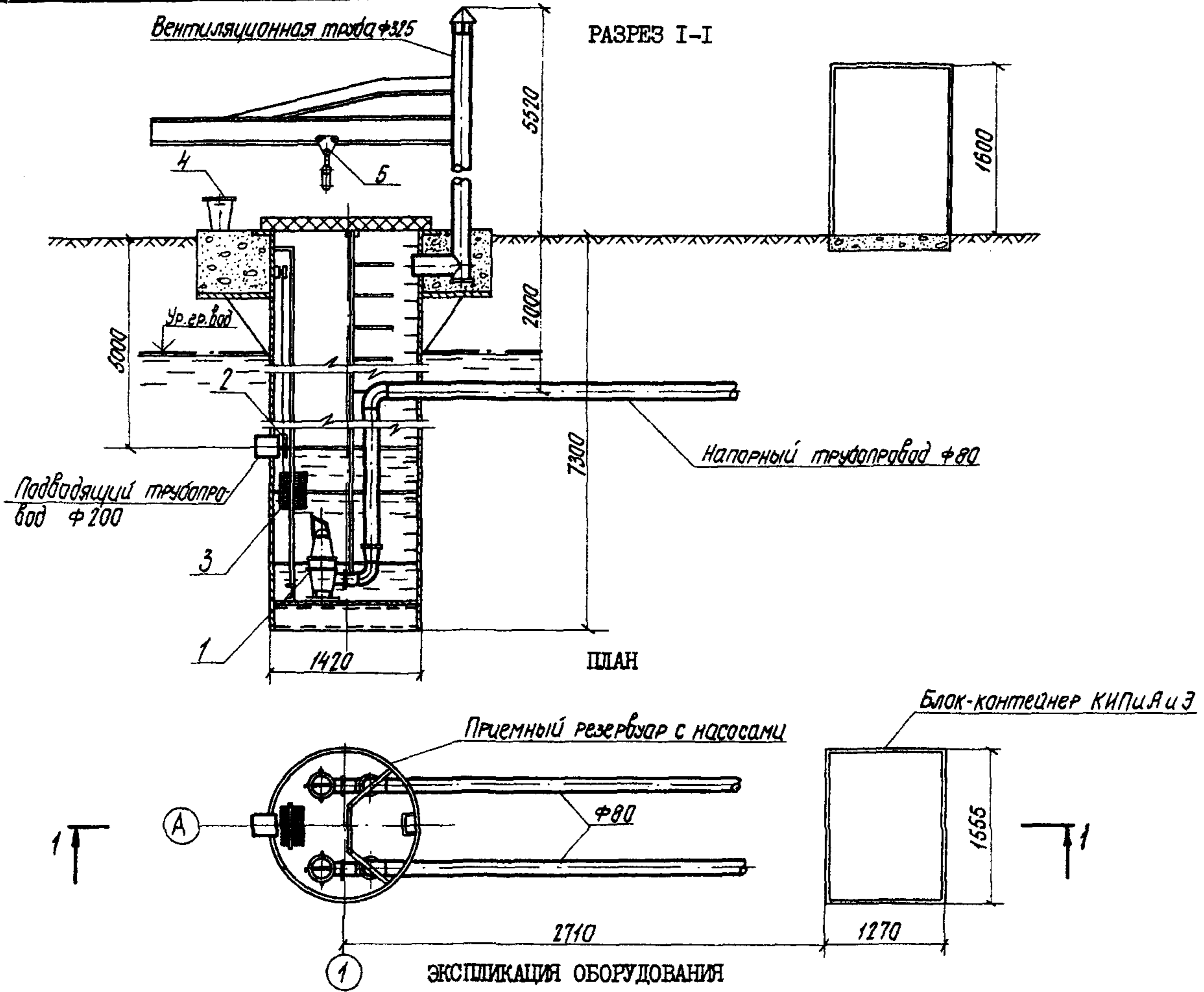


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-131.88</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ ЦМК 16-27 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м; 4,0 м; 5,0 м</p>	<p>УДК 628.12</p>
<p>МАЙ 1988</p>		<p>На 2 листах На 3 страницах Страница I</p>



Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Центробежный моноблочный погружной канализационный электронасос типа ЦМК 16-27 с подачей 16,0 м ³ /ч, напором 27,0 м, мощностью 3,0 кВт частота вращения 3000 об/мин.	4		Контейнер для отбросов	I
			5	Грузоподъемное устройство стрела с ручной талью Q = 1,0 т	I
2	Решетка-заслонка	I			
3	Решетка-контейнер	I			

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ
УСТАНОВКА С НАСОСАМИ ЦМК 16-27 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16 м³/ч
ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м; 4,0 м; 5,0 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-131.88

Лист I
Страница 2

Л1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

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

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

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

Для обслуживания при эксплуатации, монтаже, и демонтаже 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 грунтовых вод и температуры наружного воздуха.

Завод-изготовитель - сборочно-комплекточные предприятия Миннефтегазстроя.

Л2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Приемный резервуар - металлический
 ϕ 1420 мм

Блок-контейнер КИП и А и Э - индивидуального изготовления

Лестница - скобы ходовые металлические

Вентиляционная труба - металлическая индивидуального изготовления, ϕ 325 мм

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

Н50А ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ

В качестве противокоррозийной защиты металлоконструкции покрываются двумя слоями эмали ХС-010 ГОСТ 9355-81 и пятью слоями эмали ХВ-1120 ТУ 6-10.1227-77

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Вентиляция - приемного резервуара естественная, обеспечивается вентиляционной трубой с флюгаркой

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

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

Л30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$

Л3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{2,00 \text{ кПа}}$

Л2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

- обычные

Л1ВЛ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30 °С
минус 40 °С
минус 50 °С

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ
УСТАНОВКА С НАСОСАМИ ЦМК 16-27 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16 м³/ч
ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м; 4,0 м; 5,0 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-131.88

Лист 2
Страница 3

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V11A	СТОИМОСТЬ		V1KA	РАСХОДЫ	
V11B	Общая сметная стоим-	тыс.	V1KB	Расход строительных	
	мость	руб.		материалов	
	в том числе:			Сталь, приведенная	
V11D	оборудования	то же		к классу Ст 3	т 1,86 -
V11L	строительно-монтаж-	"		То же, на расчетный	" - 0,116
	ных работ	3,83		показатель	
	в том числе:			Цемент, приведенный	
	на заводе-изготови-	"		к марке 400	м ³ 0,770 -
	теле	2,67		То же, на расчетный	
	на стройплощадке	"		показатель	то же - 0,048
		1,16	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V11R	Стоимость строительно-		V4KN	Расход тепла на	ккал/ч 568 -
	монтажных работ I м ³	руб.		отопление	кВт 0,66
	строительного объема	-			
		457,58	V4KK	Потребная электри-	кВт 4,82 -
V11V	То же, на расчетный	то же		ческая мощность	
	показатель	-		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
		358,75	G5NB	Объем строительный	м ³ 8,37 -
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ			Полезная емкость	то же 3,1 -
V11F	Построечные трудо-	чел.дн.		Полезная емкость	
	вые затраты	83,58		на расчетный по-	
	в том числе:			казатель	" - 0,194
	на заводе-изготови-	то же			
	теле	43,99			
	на стройплощадке	"			
		39,59			
V11V	То же, на расчетный	"			
	показатель	-			
		5,223			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Основные показатели приведены для глубины заложения подводящего коллектора 5,0 м и температуры наружного воздуха минус 30 °С. За расчетный показатель принят 1 м³/ч перекачиваемых стоков (всего 16 единиц).

Сметные стоимости приведены в ценах 1984 г.

Проект разработан взамен типового проекта 402-22-44с.83

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I Пояснительная записка, технологическая часть, автоматика, архитектурно-строительная часть, отопление и вентиляция, электротехническая часть

Альбом II Спецификация 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 - 274 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"
105264, Москва, 10-я Парковая, д. 20

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Миннефтегазстроем
приказ от 13 января 1988 г. № 13

B7BA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2
ВНИИПКспецконструкция, 105264, Москва, ул. Верхняя Первомайская, 32

Катал.л. №060900