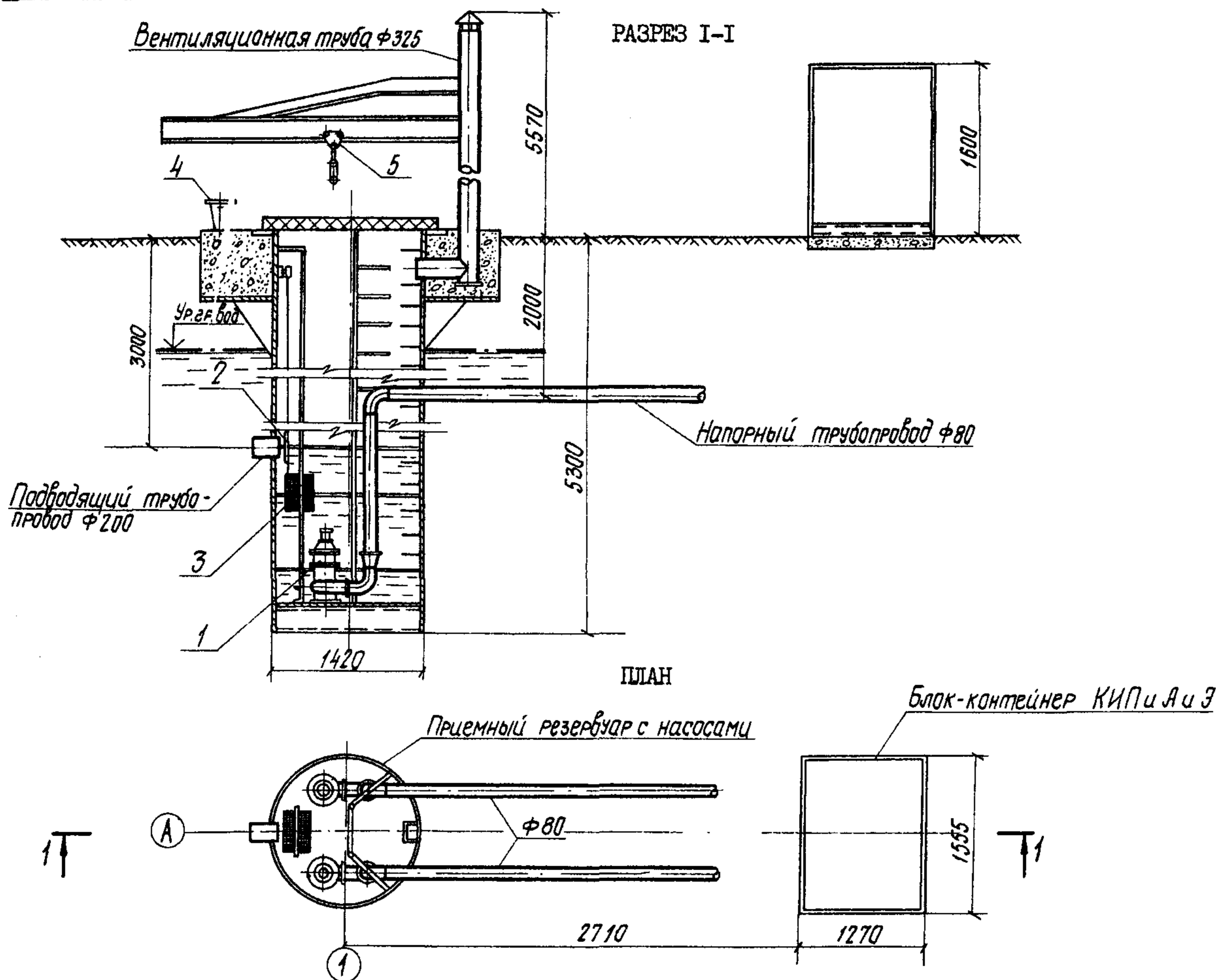


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-129.88
ОАО «ЦПП»	КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ ЭЦК 16/6 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 м ³ /ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м	УДК 628.12
МАЙ 1988		На 2 листах На 3 страницах Страница I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Погружной канализационный электронасос типа ЭЦК 16/6 с по- дачей 16-20 м ³ /ч, напором 6+8 м, мощностью 1,5 кВт, частота вращения 2800 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 ЭЦК 16/6 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
20 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-129.88

Лист I
Страница 2

Д1АА 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 м³, 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-комплектноочные предприятия Миннефтегазстроя.

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Приемный резервуар - металлический
Ø 1420 мм

Лестница - скобы ходовые металличе-
ческие

Вентиляционная труба - Ø 325 мм,
металлическая, индивидуального
изготовления

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 ТУ6-10 1227-77

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Вентиляция - приемного резервуара
естественная, обеспечивается венти-
ляционной трубой с флюгаркой

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

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

Д30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$

Д2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IIIa

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30 °С
минус 40 °С
минус 50 °С

Д3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{2,00 \text{ кПа}}$

Г2ЕЕ 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	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ		V1KA	РАСХОДЫ	
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 4,92	-	-	-
	в том числе:		V1KB	Расход строительных материалов	
V1ID	оборудования	то же 1,47	-	-	-
V1IL	строительно-монтажных работ	" 3,45	-	-	-
	в том числе:			Сталь, приведенная к классу Ст 3	
	на заводе-изготовителе	" 2,40	-	т 2,73	-
	на стройплощадке	" 1,05	-	" -	0,137
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	руб. - 412,18	-	-	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	" - 246,00	-	-	-
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн. 73,31	-	V4KN	Расход тепла на отопление
	в том числе:				ккал/ч 568
	на заводе-изготовителе	то же 35,19	-		кВт 0,66
	на стройплощадке	" 38,12	-	V4KK	Потребная электрическая мощность
V1JV	То же, на расчетный показатель	" - 3,665	-		кВт 4,12
					ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
				G3NB	Объем строительный
					м ³ 8,37
					Полезная емкость
					м ³ 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.

В7ЕА 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 IV Задание заводу-изготовителю на щит автоматики
- Альбом V Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-224 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, г.Москва, 10-я Парковая, 20

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Миннефтегазстроем приказ от 13 января 1988 г. № 13

В7КА ПОСТАВЩИК ВНИИПКспецконструкция, 105264, Москва, ул. Верхняя Первомайская, 32

Катал.л. №060898