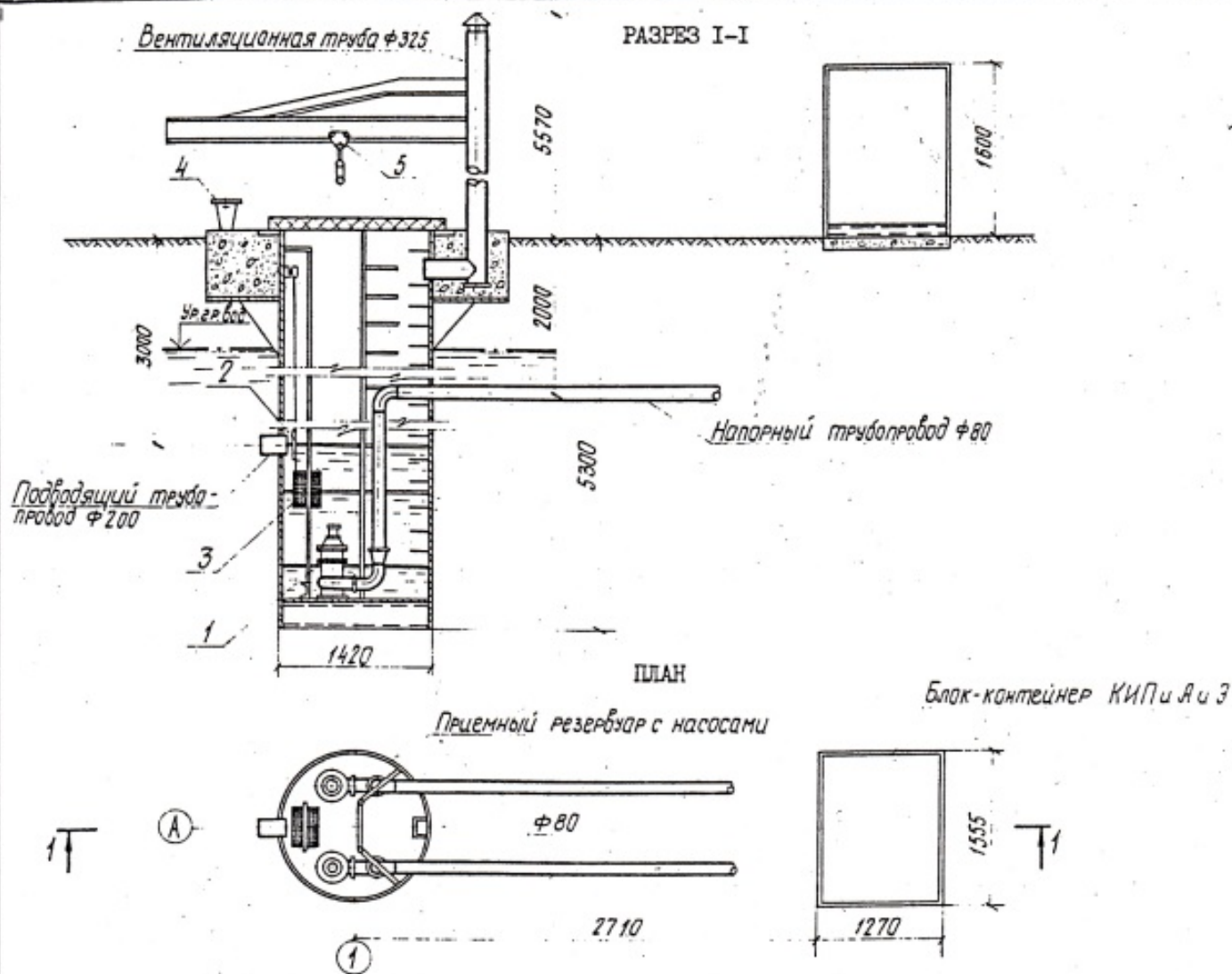


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-129.88
ЦИТП	КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ ЭЦК 16/6 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 м <sup>3</sup> /ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м	УДК 628.12
МАЯ 1988		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 подачей 16-20 м <sup>3</sup> /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 м<sup>3</sup>/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-129.88

Лист I  
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<sup>3</sup>, 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-комплектующие предприятия Миннефтегазострой.

### D2BA 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

### H50A 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 пара-  
метрами 95 - 70 °С или 150 - 70 °С

Вентиляция - приемного резервуара  
естественная, обеспечивается venti-  
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

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IIIa

N1B3 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА  
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30 °С  
минус 40 °С  
минус 50 °С

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{2,00 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ  
УСЛОВИЯ - обычные

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ  
НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ ЭЦК 16/6 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
20 м<sup>3</sup>/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	
VI A СТОИМОСТЬ						VI KA РАСХОДЫ						
VI B	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	4,92	-	VI KB	Расход строительных материалов						
	в том числе:					Сталь, приведенная к классу Ст 3	т	2,73	-			
VI IO	оборудования	то же	1,47	-		То же, на расчетный показатель	"	-	0,137			
VI IL	строительно-монтажных работ	"	3,45	-		Цемент, приведенный к марке 400	м <sup>3</sup>	0,360	-			
	в том числе:					То же, на расчетный показатель	"	-	0,018			
	на заводе-изготовителе	"	2,40	-	VI KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
	на стройплощадке	"	1,05	-	VI KN	Расход тепла на отопление	ккал/ч кВт	568 0,66	-			
VI IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м <sup>3</sup> отработленного объема	руб.	-	412,18	VI KK	Потребная электрическая мощность	кВт	4,12	-			
VI IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	246,00	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
VI JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				G3NB	Объем строительный	м <sup>3</sup>	8,37	-			
VI JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	73,31	-		Полезная емкость	м <sup>3</sup>	3,1	-			
	в том числе:					Полезная емкость на расчетный показатель	"	-	0,155			
	на заводе-изготовителе	то же	35,19	-								
	на стройплощадке	"	38,12	-								
VI JV	То же, на расчетный показатель	"	-	3,665								

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

Сметные стоимости приведены в ценах 1984 г.

Проект разработан взамен типового проекта 402-22-42с.83.

#### В 7ЕА 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.

- В 7ВА АВТОР ПРОЕКТА СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", I05264, г.Москва, 10-я Парковая, 20
- В 7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Миннефтегазстроем приказ от 13 января 1988 г. № 13  
Срок действия типового проекта 1991 г.
- В 7КА ПОСТАВЩИК СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", I05264, г.Москва, 10-я Парковая, 20