

Типовой проект

402-22-73.12.88

Комплектно-блочные сооружения вспомогательного назначения
для обустройства нефтяных и газовых промыслов и объектов
транспорта нефти и газа

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ УСТАНОВКА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8...60 м³/ч

А Л Б О М Ш

Состав проекта:

Альбом I - Пояснительная записка. Чертежи

Альбом II - Конструкторская документация

Альбом III - Спецификации оборудования

Альбом IV - Сметы. Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН

институтом НИИИГЭС

Директор института

Гиния

А.И.Брун

Главный инженер проекта

Ильин

И.Д.Лысаков

Рабочий проект

УТВЕРЖДЕН Миннефтегазстроем

Приказ

Рабочая документация введена
в действие НИИИГЭС

Приказ

				Приказ
Ив. N*				

N 136

1988

Типовой проект

402-22-73.12.88

Комплектно-блочные сооружения вспомогательного назначения
для обустройства нефтяных и газовых промыслов и объектов
транспорта нефти и газа

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ МАЛОГЕАРИТНАЯ УСТАНОВКА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8...60 м³/ч

А Л Б О М Ш

Спецификации оборудования

№ 136

				Привязки	
Ив. №					

О П И С Ъ А Л Ь Б О М А

Марка	Наименование	Стр
ТХ СО	Спецификации оборудования	5
АТХ СО1	То же	5
АТХ СО2	Спецификация щитов	9
ЭМ СО	Спецификация оборудования	10
ОВ СО	То же	15

Альбом III

Техвои проект 402-22-73.12.98

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №
136	11/1.01.98	

				Приказ	
Изм. №					

Колхоза

Формат А3

Альбом №

Типовой проект 102-22-13.12.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ										
	Насос центробежный самовсасывающий G=8-60 м³/ч P=0,2-0,04 МПа с электродвигателем N=4 кВт n=2880 об/мин Кувинский машиностроительный завод им. 60-летия Октября.	НЦС-3-000	шт	796					2	150
	Вентили запорные муфтовые Ди15, Ру1,6	15к418п1								
	Ди25, Ру1,6	ГОСТ 18151-72	шт	796		3732111073			2	0,7
			шт	796		37321110705			2	1,4

Изм. № подл. 130
Подпись и дата 1.04.88
Взам. инв. №

Инв. №			Примечан		
ТП			ТХ.СО		
Ген. Дир.	Лисаков	И.И.	Инж.	Кана	Инженер
Нач. отд.	Бахарев	К.И.	Инж.	Умрицкий	Инженер
Н.С.И.	Григорьев	К.И.	Инж.	Умрицкий	Инженер
Гл. спец.	Величье	С.И.	Инж.	Умрицкий	Инженер
Конст.	Щебченко	В.И.	Инж.	Умрицкий	Инженер
Спецификация					НИПИКС

СЧ-09.334611

Амьёи III

Тюбови ну оекти 402-22-75 12.88

Чис. по подл 136
Подпись и дата 1.04.88
Узна. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка параллельная фланцевая Ду80, Ру1,0	30465р ТУ26-07-1399-86	шт	796		3721151006		2	23
	Клапан обратный фланцевый Ду80, Ру1,6	1646р ГОСТ 13500-74	шт	796		3722351005		2	18
	Таль передвижная червячная 1	ГОСТ 1106-74	шт	796				1	45

Привязан			
Ина. №			

ТП

ТХ.00

Лист 2

Альбом II

Типовой проект 102-22-73.12.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. СБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,									
ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
3	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-49	шт	796		4211310103		1	
		ТУ25-02-888-75							
I	Манометр показывающий. Измерение избыточного давления. класс точности I. Предел измерений от 0 до 4 кгс/см2	МПЗ-У-4	шт	796		4212131883		2	
		ТУ25.02-180335-84							
2	Блок контроля сопротивления	БКС-2.2.УХЛ3	шт	796		3425782403		2	
		ТУ16-656.024-84							

Раздел I выполнен на трех листах

				Приказ		
Имп. №						
				ТП		
				АТХ.СО1		
Г.И.П.	Льваков	И.П.	09.11.88	канализационная малоработ-	Лист	Листов
Нач.отд.	Красулин	И.П.	09.11.88	ритная установка произво-	И	4
Н.контр.	Забкина	И.П.	09.11.88	дительностью 8...60 м3/ч		
Гл. спец.	Гайковский	И.П.	09.11.88			
Рук.гр.	Беллев	И.П.	09.11.88	Спецификация оборудования	ИЛИКЕС	
Инж.	Макаров	И.П.	05.11.88			

№ 136
Имя, № подл. Подпись и дата
10.01.88

БФ-00-33x61У

Альбом

№ 22 - 13.12.88

Типовой проект

Изм. № 2
Дата 1.04.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
	Провод алюминиевый с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 2,5мм	АПВ 2,5 380 ГОСТ6323-79	м	006		3551130100		60	

Привязан
Изм. №

ТП

АТУ.СОІ

Листом 1

Типовой проект 102-22-73.12.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Монтажные материалы								
	Металлоручкав из стальной оцинкованной ленты с хлопчатобумажным уплотнением	P3-Ц-X-I5 ТУ22-5570-83E	м	006				I	
	То же	P3-Ц-X-I8 ТУ22-5570-83E	м	006				3,5	

Мин. № подл. 102
Итого 1.04 88
Число копий 10

Приказан

Изм. №

ТП

Лист 3
Итого 1.04 88

Альбом И

Типовой проект 1986 г. № 12.38

Итого стр. 11

Итого стр. 11

1986

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
	Сборное устройство	I6-70	шт	796				2	
		ТК4-3I44-70							
	Коробка соединительная	КСН-32	шт	796				1	
		ТУ36-1753-75							
	Коробка протяжная	ПК200x90	шт	796				1	
		ТУ36.1070-85							

Привязан

Изм. №

ТП

АТХ.СО1

Лист 4

Льбом Ш

Типовой проект № 22 - 73.12.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1	Выключатель автоматический, 220в, 50А трехполюсный в пластмассовой оболочке, комбинированный расцепитель 1,6А	АП50-3МТУЗ ТУ16-522.066-86	шт	796				1	
2	Переключатель пакетный трехполюсный, номинальный ток 25А при напряжении 220в, исполнение IV	ППЗ-25/Н230 ОСТ15.0.526.001-77	шт	796				1	
3	Блок управления двухфидерный, с одним автоматическим выключателем, номинальный ток теплового реле - 8А, номинальный ток расцепителя автомата 16А	Я514-2974 УХЛ4 ТУ16-536.042-85Е	шт	796				1	
5	Циток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем с фидерными выключателями: АЕ-1031-1 комбинированный расцепитель 16А	ЯОУ-8504УЗ ТУ16-536.683-81	шт	796				1	

Раздел I выполнен на трех листах

Инв. №	ТП	31.00
Г И П	Льсков	7.12.88
Нач. отд.	Красулин	7.12.88
Н.контр.	Заткина	7.12.88
Пл. спец.	Лягаев	7.12.88
Вед. инж.	Елсимова	01.10.88
Техник	Повышева	11.04.88
Спецификация оборудования		НП/КЭС

Итого: 31.00
136
Подпись и дата: 01.07.88

Альбом №

Типовой проект № 22-75.12.88

186

Изм. № 186
Год выпуска 1988
Узлы, под. П

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Выключатель однополюсный 220В, 6,3А с клавишным приводом, степень защиты IP44	О2.1.1-03 ГОСТ7397-76	шт	796				2	
13	Коробка ответвительная трехрожковая пластиковая	КОР73-У3 ТУ36.УССР-667-75	шт	796				6	
14	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В 0,25кВА	ЯП-0,25-21У3 ТУ36-631-76	шт	796		3434235041		1	
15	Сведлер	К240У2 ТУ36-1434-82	шт	796		3449626131		2	
16	Стойка	К305МУХ12 ТУ36-22-85	шт	796		3449622031		1	

Приказан
Инз. №

ТП 34.00 5

Альбом №

Типовой проект 102-22-73.12.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерений		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Имеюносно	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I. ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ										
Стопление										
	Вентиль запорный муфтовый Ру1,6, Ду20	15кч18п2	шт	796		3732111033			4	0,9
		ГОСТ18161-72								
	Флан для спуска воздуха	СТД 7073В								
		ТУ36-710-82	шт	796					2	
Вентиляция										
	Вентилятор радиальный № 25 исп. I пол. Д0°, диаметр колеса С,95,Дном. п=1375 об/мин в комплекте с вибронизолаторами, с электродвигателем N=0,12 квт	В-Ц4-70-25-02А	компл	671					1	23,2
		4AA56A4								

Раздел I выполнен на I листе

				Приказ	
Инв. №					
				ТП	
				03.00	
ГИП	АБЕАКОВ	25.08.87	25.08.87	Канализационная установка производственная установка производительность 8...00 м3/ч	
НАЧ. ОТД.	ЦАНГ	25.08.87	25.08.87	РД	1 3
Н. КОНТР.	ЗАБЕКИНА	25.08.87	25.08.87		
ГЛ. СПЕЦ.	Гуревич	25.08.87	25.08.87	Спецификация оборудования	
СТ. ИНЖ.	Колесников	25.08.87	25.08.87	ИМПА-ЭС	

Бор. № 33.061

Исполн. и дата 19.08.87

198

Автомобиль

Тироль проект 2002 22 73.22.00

Итого по подп. 156

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. СТАНДАРТНЫЕ, КОМПЛЕКТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Сопление									
для температуры минус 50°C									
	Конвектор "Комфорт-20" промежуточный	КН20-2,6П	шт	796				4	16,39
	Конвектор "Комфорт-20" концевой	КН20-2,6К	шт	796				2	16,39
для температуры минус 40°C и минус 30°C									
	Конвектор "Комфорт-20" промежуточный	КН20-2,3П	шт	796				4	14,87
	Конвектор "Комфорт-20" концевой	КН20-2,3К	шт	796				2	14,87
для температуры минус 20°C									
	Конвектор "Комфорт-20" промежуточный	КН20-1.7П	шт	796				4	11,75
	Конвектор "Комфорт/20" концевой	КН20-1.7К	шт	796				2	11,75

Приказ			
Инд. №			

ТП

СВ.00

Лист 2

Листов 11

Титульный лист 402 22 11.11.88

Итого листов 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба 20x2,5	ГОСТ3262-75	м	006				14	1,5
	Труба 25x2,8	ГОСТ3262-75	м	006				0,8	2,12
	Грунтовок	ЭИ-03К	кг	116				0,1	
		ГОСТ 9109-81							
	Краска	КО-814	кг	116				0,4	
		ГОСТ11066-74							
	Вентиляция								
	Детектор	Д.00.00	шт	796				2	
		Г.494-32							
	Зонт	ЗК 00.000	шт	796				2	
		Г.494-32							
	Воздуховод ϕ 160мм Лист СЦ В-ЛН-НО-0,5	ГОСТ19904-74	м	006				2	1,96
		ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80							
	Воздуховод ϕ 200мм Лист СЦ В-ЛН-НО-0,5	ГОСТ 19904-74	м	006				5,5	2,45
		ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80							
	Воздуховод ϕ 250мм Лист СЦ В-ЛН-НО-0,6	ГОСТ 19904-74	м	006				1,6	3,59
		ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80							

Приказан			
Изм. №			

ТП

СВ.00

Лист

3