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 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8...60 м³/ч

АЛЬБОМ Ш

Состав проекта:

Альбом I – Пояснительная записка. Чертежи

Альбом II – Конструкторская документация

Альбом III – Спецификации оборудования

Альбом IУ – Сметы. Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН
институтом НИПИнефтеспецстрой

Директор института А.И.Брун

Главный инженер проекта И.Д.Лысаков

Рабочий проект
УТВЕРЖДЕН Миннефтегазстроем

Приказ

Рабочая документация введена в действие НИПИнефтеспецстрой

Приказ

N 136

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

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 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8...60 $м^3/ч$

АЛЬБОМ Ш

Спецификации оборудования

№ 138

				Привязан
Инв. №				

Альбом III

Типовой проект 402-22-73.12.88

ОПИСЬ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Стр
ТХ СО	Спецификации оборудования	3
АТХ СО1	То же	5
АТХ СО2	Спецификация щитов	9
ЭМ СО	Спецификация оборудования	10
СВ СО	То же	15

Инв. № подл. 136 | Подпись и дата 14.04.88 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Копировал

Формат А3

ЦИТП 51 10102

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Насос центробежный самовсасывающий $G = 8-60\ м^3/ч$ $P = 0.2-0.04$ МПа	НЦС-3-000	шт	796				2	150
	с электродвигателем $N = 4$ квт $n = 2880$ об/мин	4АМ100S2У3							
	Кусинский машиностроительный завод им. 60-летия Октября.								
	Вентили запорные муфтовые	15кч18п1							
	Ду15, Ру1,6	ГОСТ 18161-72	шт	796		37 3211 1073		2	0,7
	Ду25, Ру1,6		шт	796		37 3211 10705		2	1,4

Типовой проект 402-22-13.12.88 Альбом III

Инв. № подл. 138 | Подпись и дата 1.04.88 | Взам. инв. №

Инв. №

Привязан

ТП ТХ.СО

ГИП	Лысаков		
Нач.отд.	Бахарев		
Н.контр.	Попова		
Гл.спец.	Олешук		
Констр.	Шевченко		

Канализационная малогабаритная установка производительностью 8-60 м³/ч [illegible]

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования

НИПИКБС

Альбом III

Типовой проект 402-22-73 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка параллельная фланцевая Ду80, Ру1,0	30ч6бр	шт	796		3721151006		2	23
		ТУ26-07-1399-86							
	Клапан обратный фланцевый Ду80, Ру 1,6	16ч6р	шт	796		3722351005		2	18
		ГОСТ 19500-74							
	Таль передвижная червячная 1	ГОСТ 1106-74	шт	796				1	45

Инв. № подл. 136 | Подпись и дата 1.04.88 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП ТХ.СО

Лист 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
3	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-49 ТУ25-02-888-75	шт	796		42II3I0I03		I	
I	Манометр показывающий. Измерение избыточного давления. Класс точности I. Предел измерений от 0 до 4 кгс/см2	МПЗ-У-4 ТУ25.02-180335-84	шт	796		42I2I3I883		2	
2	Блок контроля сопротивления	БКС-2.2.УХЛ3 ТУ16-656.024-84	шт	796		3425782403		2	

Раздел I выполнен на трех листах

Альбом III

Типовой проект 402-22-73.12.88

Инв. № подл. 136 | Подпись и дата 1.04.88 | Взам. инв. №

Инв. №

Привязан

ТП АТХ.СОI

ГИП	Лысаков		
Нач.отд.	Красулин		09.11.87
Н.контр.	Забекина		09.11.87
Гл.спец.	Гацковский		09.11.87
Рук.гр.	Беляев		09.11.87
Инж.	Макаров		05.11.87

Канализационная малогабаритная установка производительностью 8...60 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Спецификация оборудования

НИПИКБС

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	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

Инв. №

ТП АТХ.001 Лист 2

Альбом II

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Монтажные материалы								
	Металлорукав из стальной оцинкованной ленты	Р3-Ц-Х-I5	м	006				I	
	с хлопчатобумажным уплотнением	ТУ22-5570-83Е							
	То же	Р3-Ц-Х-I8	м	006				3,5	
		ТУ22-5570-83Е							

Типовой проект 402-22-73.12.88

Инв. № подл. 136 | Подпись и дата 23.11.88 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 42Х.00I Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отборное устройство	I6-70	шт	796				2	
		ТК4-3I44-70							
	Коробка соединительная	КСh-32	шт	796				I	
		ТУ36-I753-75							
	Коробка протяжная	ПК200х90	шт	796				I	
		ТУ36.I070-85							

Привязан

Инв. №

ТП АТХ.СОI

Лист 4

Альбом II

Типовой проект 7.42.22 73.12.88

Инв. № подл. 136

Подпись и дата 11.10.88

Взам. 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ЩИТЫ								
	Щит автоматизации	ЩтА-I2 АСА4.I24.I70	шт	796			I		

Альбом 0

Типовой проект 402 22-74.12.88

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
136	24.10.88	

Инв. №				Привязан
ГИП	Лысаков			ТП АТХ.002
Нач.отд.	Красулин			Канализационная малогабаритная установка производительностью 8...60 м3/ч
Н.контр.	Панова			
Гл.спец.	Гацковский			
Рук.гр.	Беляев			
Ст.инж.	Аверина			Спецификация щитов
Инж.	Белослудцев			

Стадия	Лист	Листов
РП		I
НИПИКЕС		

Формат А3

Альбом III

Типовой проект "Н" 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Выключатель автоматический, 220в, 50А трехполюсный	АП50-3МТУ3	шт	796				I	
	в пластмассовой оболочке, комбинированный расцкпитель	ТУ16-522.066-86							
	I.6 А								
2	Переключатель пакетный трехполюсный, номинальный	ПП3-25/Н230	шт	796				I	
	ток 25А при напряжении 220в, исполнение IУ	ОСТ16.0.526.001-77							
3	Ящик управления двухфидерный, с одним автоматическим	Я5114-2974 УХЛ4	шт	796				I	
	выключателем, номинальный ток топлового	ТУ16-536.042-85Е							
	реле - 8А, номинальный ток расцепителя автомата I6А								
5	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным	ЯОУ-8504У3	шт	796				I	
	выключателем с фидерными выключателями: АЕ-I03I-I	ТУ16-536.683-81							
	комбинированный расцепитель I5А								

Раздел I выполнен на трех листах

Инв. №				Привязан	
				ТП	ЭМ.СО
ГИП	Лысаков				
Нач.отд.	Красулин			Канализационная малогабаритная установка производительностью 8...60 м3/ч	Стадия: РП; Лист: I; Листов: 5
Н.контр.	Зайкина				
Гл.спец.	Лягаев				
Вед.инж.	Елфимова		01.10.87		
Техник	Повышева		11087	Спецификация оборудования	НИПИКЕС

Инв. № подл. 136 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Альбом III

Типовой проект 402-22-73.12.88

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Светильник потолочный с лампой накаливания 100вт	НПП03-100-001-У3	шт	796				5	
		ТУ16-535.991-75							
7	Лампа накаливания общего назначения 100вт	Б215-225-100	шт	796		3466115108		5	
		ГОСТ2239-79							
8	Металлорукав негерметичный	РЗ-Ц-Х-15							
		ТУ22-5570-83	м	006				2	

Инв. № подл. 136 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП ЭМ.00 Лист 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
9	Кабель силовой с алюминиевой жилой 2х2,5	ГОСТ16442-80							
		АВВГ	км	008		352222II		0.005	
	3х2,5	АВВГ	км	008				0.06	
10	Провод с алюминиевой жилой 660в 25	ГОСТ6323-79							
		АПВ	км	008		355I330I07		0.03	

Привязан

Инв. №

ТП ЭМ.СО

Лист 3

Альбом III

Типовой проект

Инв. № подл. 138 | Подпись и дата 24.12.88 | Взам. 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
II	Труба 20хI,6 ГОСТ I0704-76		км	008				0,0I	
	В-БСт3сп ГОСТ I0705-80		т	I08				0,0I6	

Альбом 4

Типовой проект 402 22-43.12.88

Инв. № подл. 136 | Подпись и дата 8/10.88 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП ВМ.СО

Лист 4

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Альбом II

Типовой проект 402-22-75.12.88

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Выключатель однополюсный 220В, 6,3А с клавишным	02.I.I-03							
	приводом, степень защиты IP44	ГОСТ7397-76	шт	796				2	
I3	Коробка ответвительная трехрожковая	КОР73-У3							
	пластмассовая	ТУ36.УССР-667-75	шт	796				6	
I4	Ящик с понижающим трансформатором 220/I2В 0,25кВА	ЯТП-0,25-2IУ3							
		ТУ36-63I-76	шт	796		343429504I		I	
I5	Швеллер	К240У2							
		ТУ36-I434-82	шт	796		3449626I3I		2	
I6	Стойка	К305МУХЛ2							
		ТУ36-22-85	шт	796		344962803I		I	

Инв. № подл. 136 | Подпись и дата 24.10.88 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП ЭМ.СС

Лист 5

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый РуI,6, Ду20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		4	0.9
		ГОСТI8I6I-72							
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В							
		ТУ36-7I0-82	шт	796				2	
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 25 исп.I пол.Л0°, диаметр	В-Ц4-70-2,5-02А	комп	67I				I	25,2
	колеса 0,95Дном. п=I375 об/мин в комплекте с								
	виброизоляторами, с электродвигателем N =0,I2 квт	4АА56А4							

Раздел I выполнен на I листе

Привязан

Инв. №

ТП 03.00

ГИП	Лысаков			Канализационная малогабаритная установка производительностью 8...60 м3/ч			
Нач.отд.	Цанг				РП	I	3
Н.контр.	Забекина						
Гл.спец.	Гуревич			Спецификация оборудования	ЧИПИКЕС		
Ст.инж.	Колесников						

Альбом III

Типовой проект 402-22-73.12.88

Инв. № подл. 136 | Подпись и дата | Взам. инв. №

БФ-07-33-61

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отопление								
	для температуры минус 50°С								
	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°С и минус 30°С								
	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°С								
	Конвектор "Комфорт-20" промежуточный	КН20-1.7П	шт	796				4	11,75
	Конвектор "Комфорт/20" концевой	КН20-1.7К	шт	796				2	11,75

Привязан

Инв. №

ТП СВ.СО

Лист 2

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Инв. № подл. 136

Подпись и дата 7.09.88

Взам. инв. №

Типовой проект 902 22 73.12.88

Альбом III

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба 20х2,5	ГОСТ3262-75	м	006				I4	I,5
	Труба 25х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				0.8	2,I2
	Грунтовка	ФЛ-03К	кг	II6				0,I	
		ГОСТ 9I09-8I							
	Краска	КО-8I4	кг	II6				0,4	
		ГОСТII066-74							
	Вентиляция								
	Дефлектор	Д.00.00	шт	796				2	
		I.494-32							
	Зонт	ЗК 00.000	шт	796				2	
		I.494-32							
	Воздуховод ø I60мм Лист ОЦ Б-ПН-НО-0,5 ГОСТI9904-74		м	006				2	I,96
	ОН-КР-I ГОСТ I49I8-80								
	Воздуховод ø 200мм Лист ОЦ Б-ПН-НО-0,5 ГОСТ I9904-74		м	006				5,5	2,46
	ОН-КР-I ГОСТ I49I8-80								
	Воздуховод ø 250мм Лист ОЦ Б-ПН-НО-0,6 ГОСТ I9904-74		м	006				I,6	3,69
	ОН-КР-I ГОСТ I49I8-80								

Привязан

Инв. №

ТП СВ.СС

Лист 3

Альбом III

Типовой проект 402-22-75 12.88

gost.e-ecolog.ru