ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-130.88

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ IB 6/5-5/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м

АЛЬБОМ II

Спецификации оборудования

				Привязан
Инв. №:				

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-130.88

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ 1В 6/5-5/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Пояснительная записка. технологическая часть автоматизация. архитектурно-строительная часть отопление и вентиляция. электротехническая часть

Альбом II. Спецификации оборудования

Альбом III. Ведомости потребности в материалах

Альбом IV. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики

Альбом V. Сметы

Разработан СПКБ „Проектнефтегазспецмонтаж"

Директор СПКБ Белкин Н. М.

Главный инженер проекта Лизина А. В.

УТВЕРЖДЕН

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИННЕФТЕГАЗСТРОЕМ

ПРИКАЗ №13 от 13 января 1988 г.

Привязан

Инв. N.

Содержание альбома

№№ п/п	Наименование	Марка, лист.	Стр.
1	Технологическая часть	902-1-130.88 ТХ л. 1-2	3-4
2	Автоматизация	902-1-130.88 А л. 1-4	5-7
3	Отопление и вентиляция	902-1-130.88 ОВ л. 1-4	8...11
4	Электротехническая часть	902-1-130.88 ЭМ л. 1-2	12-13

Альбом II

Типовой проект 902-1-130.88

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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
1.	Агрегат электронасосный одновинтовой 1В6/5-5/5с	1В6/5-5/5	компл.					2	
	подачей Q=5,0м³/ч напором 5,0 кгс/см² N=1,7 квт n=1500 об/мин	В100S4							
	г. Махачкала завод им. Гаджиева								
2.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр.	шт.	796		372115102109		2	
	фланцевая чугунная на $P_у$ ≈ 1,0 МПа (10 кгс/см²), Ду 80 мм								
	исполн. 1								
3	Клапан обратный поворотный однодисковый	19ч16р	шт.	796		372242100807		2	
	чугунный на $P_у$ 1,6 МПа (16 кгс/см²) Ду 80 мм, тип I, исполн. Б,	ГОСТ 19827-74							
	фланцевый								
4	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна на	15кч18п	шт.	796		373211102400		2	
	$P_у$ ≈ 1,6 МПа (16 кгс/см²) Ду 25 мм исполн. 1	ГОСТ 18161-72							
5	Манометр ОБМ 1-100×4	ТУ25.02.26-74	шт.	796					
6	Кран пробковый трёхходовой на $P_у$ ≈ 10 кгс/см²	14М1-00-00	шт.	796		3712226007		2	

Инв. № подл. 2240438 | Подпись и дата 7.04.88 | Взам. инв. №

Инв. №

ГИП	Лизина	[signature]	7.02.87
Разраб.	Окина	[signature]	7.09.87
Пров.	Тихонова	[signature]	7.09.87
Н.контр.	Ляшенко	[signature]	7.12.87

Привязан

902-1-130.88 ТХ СО

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная установка с насосами 1В6/5-5/5 производительностью 5 м³/ч глубиной подводящего коллектора 3м

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

СПКБ

Проектнефтегазспецмонтаж

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 902-1-130.88

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
1	Резервуар	1664-1.0.01.00.000	шт.	796				1	
2	Блок-контейнер КИП и А и Э	1877-15.1.00.00.000	шт.	796				1	
3	Блок-контейнер МКНУ	1664-3.1.00.00.000	шт.	796				1	
4	Решетка-заслонка	1664-1.0.00.00.000	шт.	796				1	
5	Контейнер решетчатый	1664-1.0.00.00.000	шт.	796				1	
6	Контейнер	1664-1.0.00.00.000	шт.	796				1	
7	Грузоподъёмное устройство	1664-1.0.00.00.000	шт.	796				1	

Инв. № подл. 220438 | Подпись и дата 7.04.88 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

902-1-130.88 ТХСО

Лист 2

Формат А3

Типовой проект 902-1-130.88 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
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1.1. Приборы и средства автоматизации								
1	Температура воздуха в блок-контейнере. Прибор устанавливается на металлоконструкции. Датчик-реле температуры камерный, биметаллический. Предел измеряемой температуры от 0 до +30 °С. Дифференциал 2 °С. Орловский завод приборов.	ДТКБ-53 ТУ 25-02-888-75	шт.	796		42 1131 0113-		1	
2	Давление в напорном трубопроводе. Манометр показывающий сигнализирующий. Прибор устанавливается на металлоконструкции. Верхний предел измерения Р=0,1 МПа. Завод „Манометр" г. Томск	ЭКМ-1У-10 ТУ 25-02.31-75	"	796		42 1214 01022		2	
3	Давление в системе отопления. Прибор устанавливается на технологическом оборудовании. Манометр показывающим. Завод „Манометр" г. Томск	ОБМ1-100:10 ТУ 25.02.26-74	"	796				1	

Ротапринт СПКБ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
22431	7.09.88	

Привязан

Инв №

ГИП	Лизина		1.10.87
Зав. отд	Шигуров		1.10.87
Гл. констр.	Резник		1.10.87
Разраб.	Орлова		1.10.87
Пров.	Ратнер		1.10.87
Н. контр.	Лященко		1.10.87

902-1-130.88-А.С01

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами 1Б6/5-5/6 производительностью 5м³/ч глубиной подводящего коллектора 3м

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

СПКБ

Проектнефтегазспецмонтаж

Формат А3

Типовой проект 902-1-130.88 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
4	Уровень в приемном резервуаре. Прибор устанавливается на металлоконструкции. Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной: $L_1 = 0{,}25$ м, $L_2 = 0{,}6$ м, $L_3 = 2{,}0$ м. Завод „Теплоприбор" г. Рязань	ЭРСУ-4 ТУ25-02-080678-79	шт.	796				1	
	1.2. Трубопроводная арматура								
5	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна на $P_у = 1{,}6$ МПа (16 кгс/см²) $Д_у = 15$ мм исполн. 2	15кч 18 п2 ГОСТ 18161-72 Каталог ЦКБА	"	796		37 3211 103200		4	
	1.3 Кабели	ГОСТ 1508-78							
6	4×2,5	АКВВГ	м	006		35 6344 0100		4	
7	10×2,5	АКВВГ	"	006		35 6344 0100		5	
8	5×2,5	АКВВГ	"	006		35 6314 0100		2	
9	4×1	КВВГ	"	006		35 6314 0100		2	
10	5×1	КВВБ	"	006		35 5314 0300		10	
11	Труба	15×2,8 ГОСТ 3262-75	"	006				6	

Привязан

Инв №

902-1-130.88-А.С01

Лист 2

Ротапринт СПКБ.

Инв. № подл. 2204138 | Подпись и дата 7.04.88 | Взам. инв. №

Формат А3

Типовой проект 902-1-130.88 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Основные монтажные материалы и изделия								
12	Коробка. Бакинский завод треста Промавтоматика	КС-10-1 ТУ 36.2568-83	шт.	796				1	
13	Скоба. Ленинградский опытный завод (ЛОЗ)	СО-12 ТУ36.1086-78	"	796				1	
14	Скоба. ЛОЗ	СО-22 ТУ36.1086-78	"	796				2	
15	Швеллер	В ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79	м	006				0,35	
16	Стойка	1877-15.10.01.000	шт.	796				1	
17	Стойка	1877-15.10.02.000	"	796				1	
18	Пропуск	1877-12.1.20.01.000-01	"	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата 8.04.88

Инв. № подл. 220438

Ротапринт СПКБ.

Привязан

Инв №

902-1-130.88-А.С01

Лист 3

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	tн минус 30; 40; 50 °С								
	1. Вентиль запорный фланцевый стальной Ру 6,3 МПа (63 кгс/см²) ТУ 26-03-1221-79 ф25 ПО „Курганармхиммаш"	15с27нж1 Каталог ЦКБА	шт.	796	5748008	37 4212 1042		4	13,5
	2. Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²) ГОСТ 18161-72 ф15 Харьковский механический завод	15кч18п1 Каталог ЦКБА	шт.	796	1412428	37 3211 1073		1	0,7
	Конвектор отопительный настенный	ТУ21-26-302-84							
	3. „Универсал-20"	КН20-1,38к	экм	084		39 89780		2,76	-
			шт.	796		39 89780		2	13,21
	4. „Универсал-20"	КН20-2,53к	экм	084		39 89780		5,06	-
			шт.	796		39 89780		2	21,64

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

Привязан

Инв №

ГИП	Лизина		28.08.97
Зав. отд	Курцер		29.08.97
Разраб.	Синицына		29.08.97
Пров.	Арефьев		29.08.97
Н.контр.	Ляшенко		28.08.97

902-1-130.88-ОВ.СО

Блок-контейнеры МКНУ, КИПиАиЗ
Ведомость потребности в материалах систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 902-1-130.88

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
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ру 16 МПа (16 кгс/см²) ф15	14М1	шт.	796	3327785	37 1222 6007		1	0,26
		ТУ26-07-1061-84							
		Каталог							
	Одесский ремонтно-механический завод им. Осипенко	ЦКБА							
	6. Манометр показывающий	ОБМ1-100х16	шт.	796		42 1213 1302		1	-
	Завод „Манометр" г. Томск	ТУ 25-02-26-77							
	7. Термометр	ТТП 52 16066	шт.	796		43 2122 1108		2	-
	Завод „Термометр" г. Клин	ГОСТ 2823-73							
	8. Оправа	2П 165 6310 160	шт.	796				2	-
	Завод „Термометр" г. Клин	ОСТ 25-1281-75							

Ротапринт СПКБ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2204/38	7.09.88	

Привязан

Инв. №

902-1-130.88-ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 902-1-130.88

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	tн минус 30; 40; 50 °С								
	1. Детали крепления двух конвекторов КН20-1,38к	У.04.29.000-01	компл.	000				1	7,58
	2. Детали крепления двух конвекторов КН20-2,53к	У.04.29.000-06	компл.	000				1	8,72
		СПКБ ПНГСМ							
	3. Пропуск ф25	1664-3.1.2а.01100	шт	796				4	2
		СПКБ ПНГСМ							
	4. Расширитель ф25	У.10.08.000-02	шт.	796				2	2,9
		СПКБ ПНГСМ							
	5. Трубопровод из водогазопроводных труб	ГОСТ 3262-75							
	ф20		м	006		13 8500		0,4	1,66
	ф25		м	006		13 8500		6	2,39
	6. Лак	ХВ-784	кг	116		23 1720		0,2	—
		ГОСТ 7313-75							
	7. Грунтовка	ГФ-021	кг	116		23 1720		0,1	—
		ГОСТ 25129-82							

Привязан

Инв №

902-1-130.88-ОВ.СО

Лист 3

Ротапринт СПКБ.

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

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 902-1-130.88

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
	Вентиляция								
	tн минус 30; 40; 50 °С								
	Вытяжное устройство								
	1. ф 65	1877-12.1.03/04.00.100	шт.	796				1	1,9
	2. ф100	1664-3.1.03/04.00.200	шт.	796				1	2
		СПКБ ПНГСМ							
	3. Краска	МА-21	кг	116		23 1720		0,15	-
		ГОСТ10503-71							
	4. Грунтовка	ГФ-021	кг	116		23 1720		0,07	-
		ГОСТ25129-82							

Инв. № подл. 2204438 | Подпись и дата 7.04.88 | Взам. инв. №

Привязан

Инв №

902-1-130.88-ОВ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 902-1-130.88

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								
	1. Аппараты напряжением до 1000 В								
QF1	Выключатель IP20; 25x10	АП50Б-3МТУ3	шт.	796		34 2148 0450 01		1	1,3
	Курское производственное объединение „Электроаппарат"	ТУ16-522.139-78							
SB1	Переключатель пакетный IP56	ППЗ-10/Н2У3	шт.	796		34 2461 2040		1	1,0
	„Средазэлектроаппарат", г. Ташкент	ТУ16-642.051-86							
XS1	Розетка	РШ30-0-П-	шт.	796				1	0,446
	Воронежский завод пластмасс	-25/380У4							
		ТУ16-526.372-80							
XP1	Вилка	РШ 30-0-П-	шт.	796				1	
	Воронежский завод пластмасс	-25/380У4							
		ТУ16-526.372-80							
	2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В								
E1, E2	Ящик управления однофидерный в нормальном исполнении	ЯУ5111-03А2Р	шт.	796		34 3187 5111		2	21,5
	Номинальный ток фидера 10 А. Номинальное напряжение	ТУ16-536 042-							
	главной цепи 380 В, цепей управления 220 В	-76							
	Ангарский электромеханический завод								

Инв. № подл. 220438 | Подпись и дата 7.04.88 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Лизина	[подпись]	7.12.87
Зав.отд.	Васильев	[подпись]	19.08.87
Разраб.	Котова	[подпись]	10.08.87
Пров.	Аронова	[подпись]	10.08.87
Н.контр.	Бормотова	[подпись]	7.12.87

902-1-130.88-ЭМ.СО

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная установка с насосами 166/5-5/5

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

СПКБ

Проектнефтегазспецмонтаж

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 902-1-130.88

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
	3. Кабельные изделия								
	Кабель ГОСТ 16442-80								
1	2х2,5 - 0,66	АВВГ	м	006		35 2222 0000		4,0	
2	4х2,5 - 0,66	АВВГ	м	006		35 2222 0000		3,0	
3	Кабель 3х2,5-0,66 ГОСТ 433-73	АВРБ	м	006		35 22322147		7,0	
	Кабель ГОСТ 13497-77								
4	3х2,5 + 1х1,5	КПГС	м	006		35 5113 0300		15,0	
	II Оборудование поставляемое подрядчиком								
XT1	Коробка	КОР-73	шт.	796				1	0,196
	Харьковский завод электромонтажных изделий	ТУ36-УССР667-75							
TV1	Ящик	ЯТП-0,25-2143	шт	796		34 4962 6111		1	9,0
	Красноярский завод электромонтажных изделий	ТУ36-631-76							

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
20438	7.04.88	

Привязан

Пров.

Примен.

Инв.№

902-1-130.88-ЭМ.СО

Лист 2

gost.e-ecolog.ru