ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-131.88

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ ЦМК 16-27 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3.0; 4.0; 5.0 м

АЛЬБОМ II

Спецификации оборудования

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-131.88

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ ЦМК 16-27 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0; 4,0; 5,0 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 МИНИНЕФТЕГАЗСТРОЕМ

ПРИКАЗ №13 от 13 января 1988 г.

Привязан

Инв. №:

Содержание альбома

№№ п/п	Наименование	Марка, лист	Стр.
1	Технологическая часть	902-1-131.88 ТХ.СОЛ1-2	3-4
2	Автоматизация	902-1-131.88 А.СОЛ1-3	5...7
3	Отопление и вентиляция	902-1-131.88 ОВ.СОЛ1-4	8...11
4	Электротехническая часть	902-1-131.88 ЭМ.СОЛ1-2	12-13

Альбом II

Типовой проект 902-1-131.88

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	Центробежный моноблочный погружной канализационный электронасос ЦМК 16-27 с подачей Q=16м³/ч, напором 27, 23, 18 м, N=3,2 кВт n=2900об/мин ПО Молдавгидромаш	ЦМК 16-27	компл.					2	

Инв. № подл. 2126/17 | Подп. и дата 4.04.88 | Взам. инв. №

Инв. №

ГИП	Лизина	[signature]	7.12.87
Разраб.	Окина	[signature]	7.09.87
Пров.	Тиконова	[signature]	9.09.87
Н.контр.	Ляшенко	[signature]	7.12.87

Привязан

902-1-131.88 ТХ СО

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16 м³/ч глубиной подводящего коллектора 3,0-4,0-5,0 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

СПКБ
Проектнефтегазспецмонтаж

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 902-1-131.88

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, изготовляемое заводами Миннефтегазстроя								
1	Резервуар	1664-1.0.01.00.000	шт.	796				1	
2	Блок-контейнер для КИПиАиЭ	1877-15.0.00.00.000	шт	796				1	
3	Решетка-заслонка	1664-1.0.00.00.000	шт	796				1	
4	Контейнер решётчатый	1664-1.0.00.00.000	шт.	796				1	
5	Контейнер	1664-1.0.00.00.000	шт.	796				1	
6	Грузоподъёмное устройство	1664-1.0.00.00.000	шт.	796				1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-1-131.88 ТХ СО

Лист 2

Формат А3

Типовой проект 902-1-131.88 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. Прибор устанавливается на технологическом оборудовании. Датчик-реле давления. Пределы уставок от 0 до 16 кгс/см²/0...1,6 МПа/ Завод "Теплоприбор" г. Улан-Удэ	ДД-1.6 ТУ 25-02. 1384-73	"	796		42 1872 1205		2	

Ротапринт СПКБ.

Изв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Инв. №

ГИП	Лизина		2.10.87
Зав.отд.	Шигунов		1.10.87
Гл.констр.	Резник		1.10.87
Разраб.	Орлова		1.10.87
Пров.	Ратнер		1.10.87
Н.контр.	Ляшенко		2.10.87

Привязан

902-1-131.88-А.С01

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16-20 м³/ч с глубиной подводящего коллектора 3,4,5 м. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Формат А3

Типовой проект 902-1-131.88 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
3	Уровень в приемном резервуаре. Прибор устанавливается на металлоконструкции. Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком длиной: L_1=0,25 м, L_2=0,6 м, L_3=2,0 м Завод „Теплоприбор" г. Рязань	ЭРСУ-4 ТУ 25-02-080678-79	шт.	796				1	
	1.2. Кабели	ГОСТ 1508-78							
4	4×2,5	АКВВГ	м	006		35 6344 0100		4	м
5	10×2,5	АКВВГ	"	006		35 6344 0100		5	м
6	5×1	КВВБ	"	006		35 6314 0300			
	Глубина заложения подводящего коллектора резервуара 2,9 м							20	м
	Глубина заложения подводящего коллектора резервуара 3,9 м							22	м
	Глубина заложения подводящего коллектора резервуара 4,9 м							24	м

Ротапринт СПКБ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2125 17	20.04.88	

Привязан

Инв №

902-1-131.88-А.С01

Лист 2

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 902-1-131.88

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Основные монтажные материалы и изделия								
8	Скоба. Ленинградский опытный завод (ЛОЗ)	СО-12	шт.	796				1	
		ТУ 36.1086-78							
9	Скоба. (ЛОЗ)	СО-22	шт.	796				2	
		ТУ 36-1086-78							
10	Швеллер	8 ГОСТ 8240-72	м	006				0,35	
		Ст. 3 ГОСТ 535-78							
11	Стойка	1877-15.10.02.000						1	
12	Пропуск	1877-12.1.20.0.003-01						1	

Привязан

Инв. №

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

Ротапринт СПКБ.

902-1-131.88-А.С01

Лист 3

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 902-1-131.88

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 заказчиком								
	Отопление								
	$t_н$ минус 30; 40; 50 °С								
	1. Вентиль запорный фланцевый стальной Ру 6,3 МПа	*15с27нж1*	*шт.*	*796*	*5748008*	*37 4212 1042*		*2*	*13,5*
	(63 кгс/см²) ТУ 26-03-1221-79 ф 25	*Каталог*							
	ПО „Курганармхиммаш"	*ЦКБА*							
	2. Конвектор отопительный настенный „Универсал-20"	*КН 20-1,38к*	*экм*	*084*		*39 89780*		*2,76*	*–*
		ТУ21-26-302-84	*шт.*	*796*		*39 89780*		*2*	*13,81*

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

Инв №

ГИП	Лизина		03-12
Зав. отд.	Курцер		03.88
Разраб.	Синицына		03.88
Пров.	Арефьев		03.88
Н. контр.	Ляшенко		03.88

Привязан

902-1-131.88-08.СО

Блок-контейнер КИПиА и Э
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
		4

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 902-1-131 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. Термометр								
	Завод „Термометр" г. Клин	ТТП 5 2 160 66	шт.	796		43 2122 1108		1	-
		ГОСТ 2823-73							
	4. Оправа	2П 165 63 10 160	шт.	796				1	-
	Завод „Термометр" г. Клин	ОСТ 25-1281-87							

Инв. № подл. 2126/4 | Подп. и дата 7.04.88 | Взам. инв. №

Привязан

Инв №

902-1-131.88-ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 902-1-13188

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
		СПКБ ПНГСМ							
	2. Пропуск ф25	1Б64-3.1.20.01.000	шт.	796				2	2
		СПКБ ПНГСМ							
	3. Расширитель ф25	У.10.08.000-02	шт.	796				1	2,9
		СПКБ ПНГСМ							
	4. Трубопровод из водогазопроводных труб	ГОСТ 3262-75							
	ф20		м	006		13 8500		0,2	1,66
	ф25		м	006		13 8500		3	2,39
	5. Лак	ХВ-784	кг	116		23 1720		0,1	–
		ГОСТ 7313-75							
	6. Грунтовка	ГФ-021	кг	116		23 1720		0,04	–
		ГОСТ 25129-82							

Ротапринт СПКБ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
212517	7.04.88	

Привязан

Инв №

902-1-131.88-ОВ.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 902-1-131.88

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								
	1. Вытяжное устройство ф65	1877-12.1.03.04.00.ХХ	шт.	796				1	1,9
		СПКБ ПНГСМ							
	2. Краска	МА-21	кг	116		23 1720		0,066	-
		ГОСТ 10503-71							
	3. Грунтовка	ГФ-021	кг	116		23 1720		0,036	-
		ГОСТ 25129-82?							

Ротапринт СПКБ.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
	1.04.88	24351

Привязан

Инв №

902-1-131.88-ОВ.СО

Лист 4

Формат А3

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 Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
КМ1; КМ2	Приставка контактная	ПКА-2204	шт	796		342700		2	1,5
	Александрийский электромеханический завод	ТУ16-523.554-78							
QF1	Выключатель IP20, Uрн = 220 В 2,5×10	АП50Б-2М3ТНУ3	шт	796		3421480610		1	1,3
	Курское производственное объединение	ТУ16-522.138-78							
QF2	Выключатель IP20; Uрн = 220 В 2,5×10	АП50Б-3МТУ3	шт	796		342148 0450		1	1,0
	Курское производственное объединение	ТУ16-522.139-78							
SB1	Переключатель пакетный IP 56	ПП3-10/Н2 У3	шт	796		3424612041		1	1,0
	„Средазэлектроаппарат", г. Ташкент	ТУ16-642.051-80							
XS1	Розетка	РШ30-0-п-	шт.	796				1	
	Воронежский завод пластмасс	-25/380У4							
		ТУ16-526.372-80							
XP1	Вилка	ВШ30-0-п-	шт.	796				1	
	Воронежский завод пластмасс	-25/380У4							
		ТУ16-526.372-80							

Типовой проект 902-1-131.88

Взам. инв. №

Подп. и дата 7.04.88

Инв. № подл. 212517

Привязан

Инв. №

ГИП	Лизина	[подпись]	7.12.87
Зав.отд.	Васильев	[подпись]	2.19.87
Разраб.	Котова	[подпись]	20.09.87
Пров.	Дронова	[подпись]	20.09.87
Н.контр.	Бормотова	[подпись]	7.12.87

902-1-131.88-ЭМСО

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами ЦМК 16-27
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

СПКБ
Проектнефтегазспецмонтаж

Формат А3

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. Кабельные изделия								
	Кабель ГОСТ 10442-80								
1	2х2,5-066	АВВГ	м	006		35 2222 0000		4,0	
2	4х2,5-066	АВВГ	м	006		35 2222 0000		5,0	
	Кабель ГОСТ 15497-77								
3	3х2,5+1х1,5	КПГС	м	006		354145 0700		15	
	II Оборудование, поставляемое подрядчиком								
XT1	Коробка	КОР-73	шт.	796				1	0,196
	Харьковский завод электромонтажных изделий	ТУ36-УССР 667-75							
TV1	Ящик	ЯТП-025-2143	шт.	796		34 4962 6111		1	9,0
	Красноярский завод электромонтажных изделий	ТУ36-631-76							

Типовой проект 902-1-131.88

Инв. № подл. | 12511 | Подп. и дата | 20.08.88 | Взам. инв. №

Привязан

Пров.

Примеч.

Инв. №

902-1-131.88-ЭМ.СО

Лист 2

Формат

gost.e-ecolog.ru