ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-129.88

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ ЭЦК-16/6 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 м³/ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м

АЛЬБОМ II

Спецификации оборудования

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-129.88

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ ЭЦК-16/6 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 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. №:

Содержание альбома

№№ п/п	Наименование	Марка, лист	Стр.
1	Технологическая часть	902-1-129.88 ТХ л.1-2	3-4
2	Автоматизация	902-1-129.88 А л.1-4	5...8
3	Отопление и вентиляция	902-1-129.88 ОВ л.1-4	8... 11
4	Электротехническая часть	902-1-129.88 ЭМ л.1-2	12-13

Альбом III

Типовой проект 902-1-129.88

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	Насос канализационный погружной ЭЦК-16/6 с подачей $Q=16...20 м^3/ч$ напором 6...8 м $N=1,5 кВт$ $n=2800$ об/мин Севастопольский электроремонтный завод „Молот"	ЭЦК-16/6	компл.					2	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212522	11.04.88	

Инв. №			
ГИП	Лизина	[signature]	7.12.87
Разраб.	Окина	[signature]	7.09.87
Пров.	Тихонова	[signature]	7.09.87
Н.контр.	Ляшенко	[signature]	7.12.87

Привязан

902-1-129.88 ТХСО

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами ЭЦК-16/6 производительностью 20 м³/ч глубиной подводящего коллектора 3,0 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

СПКБ
Проектнефтегазспецмонта

Формат А3

ЦИТП 55 12103

Альбом III

Типовой проект 902-1-129.88

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 заводам Миннефтегазстроя								
1	Резервуар	1664-1.0.01.00.000	шт.	796				1	
2	Блок-контейнер КИПиАиЭ	1877-151.00.00.000	шт.	796				1	
3	Решетка-заслонка	1664-1.0.00.00.000	шт.	796				1	
4	Контейнер решетчатый	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					

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

Привязан

Инв. №

902-1-129.88 ТХ СО

Лист 2

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Типовой проект 902-1-129.88 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	

Привязан

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

Инв. №

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

902-1-129.88-А.С01

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами ЭЦК 16/6 производительностью 16 м³/ч глубиной подводящего коллектора 3 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

СПКБ „Проектчерметэлектромонтаж"

Ротапринт СПКБ.

Формат А3

ЦИТП 55 12103

Альбом II

Типовой проект 902-1-129.88

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	Уровень в приемном резервуаре. Прибор устанавливается на металлоконструкции. Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком длиной: L_1=0,25м, 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	4x2,5	АКВВГ	м	006		35 6344 0100		4	м
5	10x2,5	АКВВГ	"	006		35 6344 0100		5	м
6	5x1	КВВБ	"	006		35 6314 0300		20	м

Ротапринт СПКБ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
218299	11.04.88	

Привязан

Инв. №

902-1-129.88-А.С01

Лист 2

Формат А3

Альбом II

Типовой проект 902-1-129.88

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 ТУ 36.1036-78	шт.	796				1	
9	Скоба. (ЛОЗ)	СО-22 ТУ 36-1086-78	шт.	796				2	
10	Швеллер	8 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-78	м	006				0,35	
11	Стойка	1877-15.10.02-010						1	
12	Пропуск	18 ТТ-12.1.20.01.000-01						1	

Инв. № подл. 21858 | Подпись и дата 11.04.88 | Взам. инв. №

Ротапринт СПКБ.

Привязан

Инв. №

902-1-129.88-А.С01

Лист 3

Формат А3

Альбом III

Типовой проект 902-1-129.88

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								
	tн 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	13,21

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

119522 11.04.88

Инв. №			
ГИП	Лизина	[подпись]	28.08.87
Зав.отд.	Курцер	[подпись]	25.08.87
Разраб.	Синицына	[подпись]	24.08.87
Пров.	Арефьев	[подпись]	24.08.87
Н.контр.	Ляшенко	[подпись]	22.08.87

Привязан

902-1-129.88-08.СО

Блок-контейнер КИП и А и Э
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

СПКБ
Проектнефтегазспецмонтаж

Типовой проект 902-1-129.88 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
	3. Термометр								
	Завод „Термометр" г. Клин	ТТП 52 160 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. 2125 22 | Подпись и дата 11.04.88 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

902-1-129.88-08.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом III

Типовой проект 902-1-129.88

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
		СПКБ ПНГСМ							
	2. Пропуск ф25	1664-3.1.20.01.000	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.	Подпись и дата	Взам. инв. №
912529	11.04.88	

Привязан

Инв. №

902-1-129.88-ОВ.СО

Лист 3

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Вентиляция								
	tн минус 30; 40; 50 °С								
	1. Вытяжное устройство ф65	1877-121.0304.00.100	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							

Типовой проект 902-1-129.88

Ротапринт СПКБ.

Взам. инв. №

Подпись и дата 11.04.88

Инв. № подл. 21868

Привязан

Инв. №

902-1-129.88-ОВ.СО

Лист 4

Формат А3

55 12104

Альбом II

Типовой проект. 902-1-129.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, 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	Пускатель магнитный, 380 В	ПМЛ-1220002А	шт.	796		342700		2	
	Александрийский электромеханический завод имени XXV съезда КПСС	ТУ16-644.001-83							
	Приставка контактная	ПКЛ-2204	шт.	796				2	
	Александрийский электромеханический завод имени XXV съезда КПСС	ТУ16-523.554-78							
	Реле электротепловое токовое	РТЛ-1007	шт.	796		342544		2	
	Александрийский электромеханический завод имени XXV съезда КПСС	ТУ16-522.549-82							
QF1	Выключатель IP20; 10х10,0	АП50Б-2М3ТНУ3	шт.	796		34 2148 0610		1	1,3
	Курское производственное объединение „Электроаппарат"	ТУ16-522.139-78							
QF2	Выключатель IP20; 25х10	АП50Б-3МТУ3	шт.	796		34 2148 0450		1	1,0
	Курское производственное объединение „Электроаппарат"	ТУ16-522.139-78							
SB1	Переключатель пакетный IP56	ПП3-10/Н2У3	шт.	796		34 2461 2041		1	1,0
	„Средазэлектроаппарат", г. Ташкент	ТУ16-642.051-86							

Инв. № подл. 212522 | Подпись и дата 11.04.88 | Взам. инв. №

Инв. №

Привязан

ГИП	Лизина	[подпись]	7.4.87
Зав.отд.	Васильев	[подпись]	21.08.87
Разраб.	Котова	[подпись]	20.08.87
Пров.	Аронова	[подпись]	20.08.87
Н.контр.	Бормотова	[подпись]	[illegible]

902-1-129.88-ЭМ.СО

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами ЭЦК 16/6

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Формат А 3

Альбом II

Типовой проект 902-1-129.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XS1	Розетка	РШ30-0-П-	шт.	796				1	0,446
	Воронежский завод пластмасс	-25/380У4							
		ТУ16-526.372-80							
XP1	Вилка	ВШ30-0-П	шт.	796				1	0,446
	Воронежский завод пластмасс	-25/380У4							
		ТУ16-526.372-80							
	2. Кабельные изделия								
	Кабель ГОСТ 16442-80								
1	2×2,5-0,66	АВВГ	м	006		35 2222 0000		4,0	
2	4×2,5-0,66	АВВГ	м	006		35 2222 0000		5,0	
	Кабель ГОСТ 13497-77								
3	3×2,5+1×1,5	КПГС	м	006		35 4145 0700		15	
4	3×2,5+1×1,5	КГ	м	006		35 4840 0000		12	
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
XT1	Коробка	КОР-73	шт	006				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							

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

Привязан

Пров.

Примен.

Инв.№

902-1-129.88 – ЭМ.СО

Лист 2

Формат А3

gost.e-ecolog.ru