

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0141.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН₀ 2Б

АЛЬБОМ II

Спецификации оборудования

					Привезан	
Инв. №:	211630					19.12.87

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0141.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН₀ 2Б

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I. Пояснительная записка, технологические и архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, водоснабжение и канализация, пожаротушение, электротехническая часть, автоматизация, связь
- Альбом II. Спецификации оборудования
- Альбом III. Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV. С м е т ы

Разработан СПКБ „Проектнефтегазспецмонтаж“

Директор СПКБ

Белкин Н. М.

Главный инженер проекта

Лизина А. В.

УТВЕРЖДЕН

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИННЕФТЕГАЗСТРОЕМ

ПРИКАЗ № 407 от 02.12.1987 г.

					Привязан	
Изм. №	1/1/80					

Альбом II

Типовое проектное решение

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>Оборудование поставляемое заказчиком</u>									
1	Насос центробежный консольный с подачей 200 м³/ч напором 120м с электродвигателем КО-52-2 мощностью 100 кВт	НК200/120/100/500м ТУ26-02-455-82	шт	796		36 3141 3074		1	2532
2	Вентиль запорный проходной муфтовый из углеродистой стали на Ру 16МПа (160 кгс/см²), Ду 15 мм	15с 575к ГОСТ 23230-78	шт	796		37 4211 1174		1	3,3
	Задвижка клиновья с выдвигным шпинделем фланцевая стальная на Ру 16МПа (16 кгс/см²)	30с 41нж 1 ГОСТ 10194-78							
3	Ду 50 мм		шт	796		37 4121 1030		1	25
4	Ду 250 мм		шт	796		37 4131 1010		1	238
5	Задвижка клиновья с выдвигным шпинделем фланцевая стальная на Ру 4,0 МПа (40 кгс/см²), Ду 200 мм	30с 915 нж ТУ26-07-1125-77	шт	796		37 4131 7252		1	478
6	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый стальной на Ру 6,3 МПа (63 кгс/см²), Ду 200 мм	КОП-64 ТУ26-07-1035-76	шт	796		37 4244 1047		1	305
7	Компенсатор сильфонный	КС-1 200-400 Б ТУ26-02-2079-83	шт	796		36 8394 1321 03		1	95

Ив. № подл. 411630
Подпись и дата 15.10.87
Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

402-11-0141.22.87-ТХ-СО

ГШП	ЛУЗИНА	СЛЕП	И. П. С.	Блок-бок насоса, для перекачки обводненной нефти БН-25 Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Зав. отд.	НАМИНОВ	СЛЕП	С. П. С.		РП	1	2
Проб.	ВАСИЛЬЕВ	СЛЕП	С. П. С.		СПКБ		
Разработ.	ИЗЮЛОВА	СЛЕП	С. П. С.		Проектно-техническое решение		
И. контр.	ИЛЬМИН	СЛЕП	С. П. С.				

Копировал Пономарева

Альбом II

Типовое проектное решение

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
8	Компенсатор сильфонный	КС-1 $\frac{250-16 \times 6}{1-1}$	шт	796		36 8394 1309 10		1	59
		ОСТ 26-02-2079-83							
9	Амортизатор корабельный	АКСС-400М	шт	796		25 3212 0000		6	3,3
		ГОСТ 17053.1-80							

Ив. № подл. 11630
Подпись и дата 12.08.87
Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

402-11-0141.22.87-ТХ.СО

Лист 2

Копировал Пономарева

Альбом II

Типовое проектное решение

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>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
П.1.1	Заслонка воздушная искробезопасная	АЗА ОП.000 Серия 3.904-18	шт	796				1	

Изм. № года Подпись и дата Взам. инв. №
211630 17.12.87 Конт

Привязан			
Изм. №			
402-11-0141.22.87-ОВ.СО			
ГИП	Лызина	Шил	11.01.87
Зав. отд	Наминас	Вол	12.01.87
Разраб	Майтובה	Май	12.01.87
Проб.			
И. контр	Ильина	Иль	12.01.87
Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-25			Стандия
Спецификация оборудования			Лист
Проектное решение			Листов
			СПКБ
			Проектное решение

4 р. 83

копировал

Альбом II

Типовое проектное решение

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>Вентиляция</u>								
В1.1	Вентилятор радиальный из разнородных металлов №2,5 исполнение 1, диаметр колеса 1,0 Дном, положение Пр 0° с электродвигателем 0,37 кВт, 1440 об/мин ТУ22-5744-84 Виброизоляция	В-Ц14-46-2.5 И1-0292А В 63В4	шт.	796	0239707	4861288234		1	24 (без электродвигателя)
1	Крюковский вентиляторный Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду15	15кч 18п1 ГОСТ18161-72	шт.	796		3732111073		1	0,7

Инв. № подл. 211630
Подпись и дата 11.12.87/16

Привязан

Инв. №

402-11-0141.22.87-0В.СО

Альбом II

Типовое проектное решение

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>Оборудование и материалы</u> <u>поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ 19904-74				0902020000			
	S=0,6 ф 250		м	006				0,2	
	ф 355		м	006				3,0	
	Сетка	4-11У	м ²	055		1275000000		0,07	
	Окраска воздуховода масляной краской за два раза	ГОСТ 3826-82							
	Грунтовка	ГОСТ 10503-71	м ²	055		23 1720 0000		3,6	
		ГФ-021	кг	116		23 1213 1458		0,72	
		ГОСТ 25129-82							

Име. № подл. 111630
Подпись и дата 11.12.1982
Взам. инв. №

Привязан

Име. №

402-11-0141.22.87-0B.CO

4 р.м.

контракт

Альбом II

Типовое проектное решение

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	Масс. единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
В1.2	Вставка гибкая	Н.00.00-03 Серия 5904-38	шт.	796				1	0,86
ВЕ1.1	Зант круглый	ЗК.00.000 Серия 1.494-32	шт.	796				1	2,0
В1.3	Кольца	УП201.05 Серия 5904-10	шт.	796				1	0,466
В14, ВЕ1,3	Узел прохода	ТК2.06.000-08	шт.	796				2	64
ВЕ1.2	Установка клапана	ТК2.07.00.000	шт.	796				1	9,7
	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой крапелной стали	ГОСТ 19904-74							
	S=0,5 φ 200		м	006				3,9	
	S=1,5 φ 160		м	006				0,4	
	φ 200		м	006				3,0	
	Трубопровод из водопроводных труб φ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	
	Сетка	4-1НУ ГОСТ 3826-82	м ²	055				0,1	

Инд. № подл. 211630
Подпись и дата 17.08.74

Привязан	
Инд. №	

402-11-0141.22.87-0В.СО

Лист 4

Копировал Каладзе

Формат А3

Альбом II

Типовое проектное решение

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Окраска воздухопроводов и трубопровода масляной краской за два раза	ГОСТ 10503-71	м ²	055		23 17200000		4,15	
	Грунтовка	ГФ-021 ГОСТ 25129-82	кг	166		231213 1458		1,00	

Имя, № подл. 11630
 Подпись и дата 18.12.87 Кш
 Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

402-11-0141.22.87-0В.СО

Лист 5

копировал

формат А3

Альбом II

Техническое решение

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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой на Р _у 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 50 мм	15кч 11р ГОСТ 5761-74	шт.	796		373213 1011		1	4,8
2	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования	ГМ-50 ГОСТ 2217-76	шт.	796				1	0,22

Инв. № подл. 211630
Подпись и дата
Взам. инв. №

Инв. №	402-11-0141.22.87 - ВК.СО						
Привязан							
ГНП	Лизина	В.И.	11.11.87	Блок-бкс насоса для перекачки обводненной нефти БН-25 Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Зав. отд.	Номинас	В.И.	12.04.87		РП		1
Разраб.	Хмельчова	В.И.	11.11.87		СПКБ		
Проб.	Круглов	В.И.	12.05.87		Проектнефтегазспецмонтаж		
И. контр.	Ильина	В.И.	12.06.87				

Копировал Пономарева

Албом II
 Тиловое проектное решение

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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1	Генератор пены средней кратности	ГПС-200У ГОСТ 12962-80	шт.	796		45 5485 0000		1	2,5

Инв. № подл. 211630
 Подпись и дата 17.12.87 / [подпись]
 Взам. инв. №

Привязан					
Инва. №					
402-11-0141.22.87 -ПП.СО					
ГМП	Лизина	[подпись]	16.12.87	Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-2Б	
Зав. отд.	Номинас	[подпись]	20.12.87	Спецификация оборудования	
Разраб.	Хвалычева	[подпись]	27.05.88	Стандия РП	
Проб.	Круглов	[подпись]	27.05.88	Лист 1	
И.контр.	Ильина	[подпись]	27.05.88	Листов 1	
				СПКБ	
				Проектнефтегазспецмонтаж	

Альбом II

Типовое проектное решение

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>I Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Электрооборудование до 1000 В								
	Пост кнопочный управления	КУ91-1Ехд 7875- -92	шт.	796		34 2848 0401		2	0,97
		7416-526.201-75							

Инд. № подл. 211630

Подпись и дата / 17.12.87 / [Подпись]

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			
401-11-0141.22.87-30.00			
ГИП	Лизина	Ольга	11.12.87
Зав. отд.	Номинас	[Подпись]	21.05.87
Разраб.	Баранова	Зоя	15.05.87
Проф.	Неволицкая	[Подпись]	15.05.87
Н.контр.	Ильина	[Подпись]	16.05.87
Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-2Б			
Спецификация оборудования			
Стадия	Лист	Листов	
РП	1	4	
СЛКБ			
Проектнефтегазспецмонтаж			

Копировал Пономарева

1977-6-30.00

Альбом II

Типовое проектное решение

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>Светотехническое оборудование</i>								
	<i>Светильник</i>								
	<i>с сеткой и отражателем</i>	<i>ТУ 16-535.718-73</i>							
	<i>с сеткой без отражателя</i>	<i>ВЗГ - 200 АМ</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>		<i>34 6111 1454</i>		<i>1</i>	
		<i>ВЗГ - 200 АМ</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>		<i>34 6111 1454</i>		<i>2</i>	
	<i>Лампа</i>								
		<i>ГОСТ 2239-79</i>							
		<i>Б215-225-100</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>		<i>34 6611 5108</i>		<i>1</i>	
		<i>Б215-225-150</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>		<i>34 6611 6114</i>		<i>2</i>	

Инв. № подл. 11630
Подпись и дата 18.12.87 Каш

Привязан

Инв. №

402-11-0141.22.87-30. СД

Климова Пирманова

402-11-0141.22.87-30. СД

Альбом II

Типовое проектное решение

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>Кабели. Провода</i>								
	<i>Провод 1,5 380</i>	<i>ПВ1 ГОСТ 6323-79</i>	<i>М</i>	<i>006</i>		<i>35 5113 0105</i>		<i>35</i>	

Инв. № подл. *11630*
 Подпись и дата *17.10.87*
 Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

402-11-0141.22. 87-30.00

Лист 3

Копировал Пономарева

1177-2-20.00

Альбом II

Типовое проектное решение

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	Коробка	ККО - 20 41 ТУ36-1739-82	шт.	796		34 6474 3411		1	
	Коробка	КТО - 20 41 ТУ36-1739-82	шт.	796		34 6474 3211		2	
	Коробка	КЛЛ - 20 41 ТУ36-1739-82	шт.	796		34 6474 3511		1	
	Профиль перфорированный	ТУ36-1434-82							
		К - 237 42	шт.	796		34 4962 6211		1	
		К - 241 42	шт.	796		34 4962 0000		1	

Инв. № подл. 81163 0
 Подпись и дата 11.12.87
 Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

402-11-0141.22.87-30.СД

Лист 4

Копировал Пономарева

Формат А3

Альбом II
Типовое проектное решение

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>I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</u>									
Электрооборудование до 1000 В									
	Пост кнопочный управления	KY92-1Exd IIBT5-42 T416-526.201-75	шт.	796		342848 0402		2	0,97

Ив. № подл. 211630
Подпись и дата 12.11.87
Взам. инв. №

Привязан				
Ив. №				
402-11-0141. 22.87- ЭМ.СО				
ГИП	Лизина	Илл	11.12.87	Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-25 Спецификация оборудования
Зав. отд.	Номинас	Илл	21.05.87	
Разраб.	Баранова	Взгл	28.06.87	
Пров.	Чайничкова	Илл	31.06.87	
Н. контр.	Сильина	Илл	2.8.87	
Стадия	Лист	Листов	Проектнефтегазспецмонтаж	
РП	1	3		

Копировал Пономарева

Альбом II

Типовое проектное решение

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
	Кабели. Провода								
	Кабель 3x2,5+1x1,5	КЛГСС ГОСТ 13497-77	М	006		35 4145 0703		2,0	
	Провод 1 380	ПВ 1 ГОСТ 6323-79	М	006		35 5113 0108		42	

Инв. № подл. 011630
 Подпись и дата 17.12.87 Коп

Привязан

 Инв. № _____

402-11-01441.22.87-ЭМ.СО

Лист 2

Копировал Пономарева

Альбом II

Типовое проектное решение

Инв. № подл. 811030
Подпись и дата 12.12.87
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		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>II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	Коробка	КПЛ-2541 ТУ36-1739-82	шт.	796		3464743521		1	
	Коробка соединительная	КП-12-22-31 ТУ16-685.082-86	шт.	796				2	
	Профиль перфорированный	ТУ36-1434-82							
		К-23742	шт.	796		3449626211		1	
		К-24042	шт.	796		3449626131		1	
		К24142	шт.	796		3449620000		1	
	Полка	К1160Ц41 ТУ36-1496-82	шт.	796		3449625111		6	
	Стойка кабельная	К1150Ц41 ТУ36-1496-82	шт.	796		3449625011		2	
	Стойка	К310М ТУ36-22-80	шт.	796		3449628041		1	

Привязан			
Инв. №			

402-14-0141, 22, 87-ЭМ.СО

Копировано в Личную папку

Алюбом II

Типовое проектное решение

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</i>									
1а	<i>Термопреобразователь сопротивления градуировка 50М длина монтажной части-120мм. Условное давление-0,4МПа Измеряемая среда-масло подшипников</i>	<i>ТСМ-0979 5Ц2.821.418-01 ТУ25-02-792288-80</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>		<i>4211431232</i>		<i>4</i>	
1б	<i>Сигнализатор температуры (операторной)</i>	<i>СТ-136М ТУ25-02-312-71</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>		<i>4218710103</i>		<i>1</i>	
2	<i>Терморегулятор дифференциальный, нормально откры- ты контакты диапазон дифференциалов 2,5-10; корпус взрывозащищенный, длина трубки-265мм Измеряемая среда-воздух помещения</i>	<i>ТУДЗ-8-В314-В ТУ25-02-281074-78</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>		<i>4211240102</i>		<i>2</i>	
3	<i>Термоизвещатель во взрывозащищенном исполнении Измеряемая среда-воздух помещения</i>	<i>ТРВ-2 ТУ78 Каз.ССР 18-83</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>				<i>2</i>	

Ив. № подл. 011630
Подпись и дата 17.11.88
Взам. инв. №

				Привязан		
Ив. №						
				402-11-0141.22.87 - А.СО		
ГМП	Ливина	Сун	КВЗБ	Блок-бак насоса для перекачки обводненной нефти Б№-2Б		
Зав. отд.	Нотина	Сун	КВЗБ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сундаников	Сун	КВЗБ	РП	1	6
Проб.				СПКБ		
И.контр.	Ильина	Сун	КВЗБ	Проектнефтегазспецмонтаж		

Альбом II

Типовое проектное решение

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
4а	Манометр. Шкала 0-6 кгс/см ² . Измеряемая среда - разделительная жидкость P=0,4 МПа (4 кгс/см ²); T=303K	МПП-160 ТУ 25-02-181071-78	шт.	796		421213 0723		1	
4б	Разделитель мембранный модели 5319x6. Измеряемая среда - обводненная нефть P=0,4 МПа (4 кгс/см ²); T=303K	PM ТУ 25-05-2343-78	шт.	796		421292 0501		1	
5а	Манометр. Шкала 0-25 кгс/см ² . Измеряемая среда разделительная жидкость P=1,6 МПа (16 кгс/см ²); T=303K	МПП-160 ТУ 25-02-181071-78	шт.	796		421213 0783		1	
5б	Разделитель мембранный модели 5319x25. Измеряемая среда - обводненная нефть P=1,6 МПа (16 кгс/см ²); T=303K	PM ТУ 25-05-2343-78	шт.	796		421292 0501		1	
6а	Манометр показывающий сигнализирующий Шкала 0-25 кгс/см ² . Измеряемая среда-разделительная жидкость P=1,6 МПа (16 кгс/см ²); T=303K	БЗ-16.06 ТУ 25-02-31-75	шт.	796		421214 0104		1	
6б	Разделитель мембранный модели 5319x25. Измеряемая среда - обводненная нефть P=1,6 МПа (16 кгс/см ²); T=303K	PM ТУ 25-05-2343-78	шт.	796		421292 0501		1	

Имя, № года, Подпись и дата (Взам. инв. №)
11/13/01 11.11.01

Привязан			
Имя, №			

402-11-0141.22. 87 - АСО

Лист 2

Альбом II

Типовое проектное решение

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Сигнализатор уровня в комплекте:	СЧС-13-ПП-02И-1(0,1) ТУ25-02-081991-83	шт.	796		4218741527		1	
7а	Первичный преобразователь. Измеряемая среда - обводненная нефть P=атм; T=303К	ПП-02И	шт.	796				1	
7б	Вторичный преобразователь (в операторной)	ВПР-ИИ	шт.	796				1	
8	Сигнализатор дозрыбовезопасных концентраций с принудительной подачей пробы в комплекте:	СТМ-2П ТУ25-02/АПН2 840.030)-82	шт.	796		421514137		1	
8а	Блок датчика. Углеводороды		шт.	796				1	
8б	Блок сигнализации и питания (в операторной)		шт.	796				1	
9	Светильник ~ 220В, 50Гц	И4БН-150-ИУ1 ТУ-16-535.878-79	шт.	796		3461110000		1	
10	Пост сигнализации взрывозащищенный ~ 220В, 50Гц	ПВ-СС422У1 ТУ16-526.365-74	шт.	796		3428480000		1	

Инд.№ подл. 81630
 Подпись и дата 11.12.88
 Езам. инв. №

Привязан			
Инд.№			

402-11-0141.22.87 -А.СО

Лист 3

Альбом II

Типовое проектное решение

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
	Диод кремниевый	Д 226 Б ЦБЗ 362.002У1	шт	796				2	
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный „Стоп” с фиксацией	КУ91-1Е хд П ВТ5 - У2 ТУ16-526.201-75	шт	796		34 2848 0401		1	
	Вентиль запорный стальной Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 3 мм	ЗВ-2М ТУ26-07-1090-74	шт	796		374211 1008		1	
	Вентиль запорный стальной, исполнение 5 1,6 МПа (160 кгс/см ²) Ду 15 мм	ВЗ 22038 (ВН) ГОСТ 23230-78	шт	796		374211 1043		2	
	Кабель силовой медный 2х1,5-660	НРГ ГОСТ 433-73	м	006		35 2134 1100		9	
	Кабель контрольный	ГОСТ 1508-78	м	006		35 6314 0000			
	4x1	КВВГ						53	
	4x1,5	КВВГ						36	
	5x1	КВВГ						7	

Изм. № подл. Подпись и дата
21.07.87

Привязан

Изм. №

402-11-0141.22.87 - АСО

Альбом II

Типовое проектное решение

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба 10x2 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74		М	006		13 0104 0000		8	
	Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74		М	006		13 0104 0000		9	
	Металлорукав герметичный с подвижным ценом	P2-Ц-A-20 ТУ 22-1.016.23186	М	006		48 33 85 0000		1	

Инд. № подл.	21630
Подпись и дата	11.02.87
Взам. инв. №	

Привязан			
Инд. №			

402-11-0141.22.87 - А.СО

Лист 5

Альбом II

Типовое проектное решение

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, поставляемое подрядчиком</i>								
	<i>Изделия заводов Главэлектромонтажа</i>								
	<i>Коробка соединительная</i>	<i>КПЧБ-24334152</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>				<i>1</i>	
		<i>ТУ16-685.</i>							
		<i>032-86</i>							
	<i>Коробка</i>	<i>ТУ36-1739-82</i>							
		<i>КТ0-25</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>		<i>3454713221</i>		<i>3</i>	
		<i>КТ0-40</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>		<i>3464743231</i>		<i>4</i>	
		<i>КПЛ-20</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>		<i>3464743511</i>		<i>3</i>	
		<i>КПЛ-25</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>		<i>3464743521</i>		<i>2</i>	
		<i>КПЛ-40</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>		<i>3464743531</i>		<i>2</i>	
	<i>Изделия заводов Главмонтажавтоматики</i>								
	<i>Швеллер перфорированный</i>	<i>ШП60x35</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>				<i>7</i>	
		<i>ТУ36-1113-84</i>							
	<i>Уголок перфорированный</i>	<i>УП35x35</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>				<i>3</i>	
		<i>ТУ35-1113-84</i>							
	<i>Устройства отборные</i>	<i>160-120У</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>				<i>2</i>	
		<i>ТУ36-1258-85</i>							

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №
ИИ 630

Привязан			
Имя, №			

402-11-0141.22.87 - А.СО

Лист
5

Альбом II

Типовое проектное решение

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, поставляемое заказчиком</i>								
1	Аппарат телефонный со звонком	ТАХ-Б РГО.218.04279	шт	796		66 5413 0500			

Инд. № подл. 241630
 Подпись и дата 17.12.87
 Взам. инв. №

Инв. №	402-11-0141.22.87-СС.СО
ГПП	Лузина
Зав. отд.	Номинас
Проб.	Круглов
Разраб.	Хвальчев
И. контр.	Шабина
Привязан	Блок-бок насоса для перекачки обводненной нефти БН ₀ -2Б Спецификация оборудования
Стадия	РП
Лист	1
Листов	1
СПКБ Проектно-технологический отдел	

Зршо

копировал