

Альбом II

проектное решение

Титов

Поз-ция	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 560 м³/ч напором 180 м с электродвигателем ВАО 500 L-2 мощностью 250 кВт	нк 560/180 А Г 1 В СОНп ТУ 26-02-455-82	шт	796		36 3142 0267		1	5700
	Задвижка клиновая с выдвигаемым фланцевым стальная на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²)	ЗД с 41 нж 1 ГОСТ 10194-78							
2	Ду 50 мм		шт	796		37 4121 1030		1	25
3	Ду 250 мм		шт	796		37 4131 1010		1	238
4	Задвижка клиновая с выдвигаемым фланцевым стальная на Ру 4,0 МПа (40 кгс/см²), Ду 200 мм	ЗД с 915 нж ТУ 26-07-1025-77	шт	796		37 4131 7252		1	478
5	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый стальная на Ру 6,3 МПа (63 кгс/см²), Ду 200 мм	кап-64 ТУ 26-07-1035-76	шт	796		37 4244 1047		1	305
6	Вентиль запорный проходной муфтовый из углеродистой стали на Ру 16 МПа (160 кгс/см²), Ду 15 мм	15с 578к ГОСТ 23230-78	шт	796		37 4211 1174		5	3,3
7	Компенсатор сильфонный	КС-1 200-40-6 ТУ 26-02-2079-83	шт	796		36 8394 1321 03		1	95

Изм. № подл. 111 ВЗР
Подпись и дата 13.02.2001

Привязан

Изм. №

402-11-0142.22.87-ТХ.СО

Г.ИП	Лизина	12.87	Блок-докс насоса для перекачки обводненной нефти БН-3Б Спецификация оборудования
Зав. отд.	Поминас	12.87	
Проб.	Васильев	12.87	
И. контр.	Ильина	12.87	

Страниц	Лист	Листов
1/1	1	2

СПКБ
Проектное решение

Капирава Пономарева

Альбом II

Топовое 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 Dном, положение Пр 0° с электродвигателем 0,37 кВт, 1440 об/мин ТУ22-5744-84	В-44-46-2,5 И1-0242А В 63В4	796	000	0239707	4861288234		1	24 (без электродвигателя)
	Виброизоляция	Д.038	шт.	796				4	
1	Крakovский вентиляторный Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²) Ду 15	15кч 18п1 ГОСТ18161-72	шт.	796		3732111073		1	0,7

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
21/638 22.08.2001

Привязан			
Изм. №			

402-11-0142.22.87-08.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
	<u>Оборудование и материалы</u> <u>поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Исполнение</u>								
	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали S=0,6 ф 250 ф 355	ГОСТ 19904-74				0902020000			
			м	006				0,2	
			м	006				3,0	
	Сетка	4-11У ГОСТ 3826-82	м ²	055		1275000000		0,07	
	Окраска воздуховода масляной краской за два раза	ГОСТ 10903-71	м ²	055		23 1720 0000		3,6	
	Грунтовка	ГФ-021 ГОСТ 25129-82	кг	116		23 1213 1458		0,72	

 Инв. № подл. 211639
 Подпись и дата 18.02.87 ИИИ

Приложен

Или. №			

402-11-0142.22.87-08.00

Лист

3

4 р.м.

копировал

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 описного 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>								
В1.2	Вставка гибкая	Н.00.00-03 Серия 5904-38	шт.	796				1	0,86
ВЕ1.1	Зант круглый	ЗК.00.000 Серия 1494-32	шт.	796				1	2,0
В1.3	Кольца	ЧП201.05 Серия 5904-10	шт.	796				1	0,466
В14, ВЕ1,3	Узел прахада	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 кровельной 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 водогазопроводных труб φ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	
	Сетка	4-1НУ ГОСТ 3826-82	м ²	055				0,1	

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №
111638 12.11.87

Привязан			
Изм. №			

402-11-0142.22.87-08.С0

Лист 4

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 875-42 7416-526.201-75	шт.	796		342848 0401		2	0,97

Изм. № подл. 211688
Подпись и дата 18.12.87 ИИ
Взам. инв. №

Привязан		
Изм. №		
402-11-0142.22.87-ЭД.СО		
Гип	Лизина	11.08.87
Зав. отд.	Норминов	21.05.87
Разраб.	Боранова	15.08.87
Проб.	Ильичикова	21.08.87
И. контр.	Ильина	25.08.87
БЛОК-ДОКС НАСОСА для перекачки обводненной нефти БН-35		Стадия
Спецификация оборудования		Лист
		Листов
		РП 1 4
		СПКБ
		Проектнефтегазспецмонтаж

Альбом II

Типовое прайс-листное приложение

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Вид 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>7916-535, 778-73</i> <i>ВЗГ - 200 АМ</i>	<i>шт</i>	<i>79Б</i>		<i>34611 1454</i>		<i>1</i>	
	<i>с сеткой без отражателя</i>	<i>ВЗГ - 200 АМ</i>	<i>шт</i>	<i>79Б</i>		<i>34611 1454</i>		<i>2</i>	
	<i>Лампа</i>								
		<i>100.2239 - 19</i> <i>Б215 - 225 - 100</i>	<i>шт</i>	<i>79Б</i>		<i>346611 5108</i>		<i>1</i>	
		<i>Б215 - 225 - 150</i>	<i>шт</i>	<i>79Б</i>		<i>346611 6114</i>		<i>2</i>	

Изм. № подл. 211538
Подпись и дата
В.А.В.И.И.И.

Примечание			
Изм. №			

402-11-0442.22.87-30.00

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 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>	

Инд. № подл. 211638
Подпись и дата 18.01.91/сд
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

402-11-0142.22.87-30.00

Лист 3

Копировал Ломарева

1877-3-00.00

Формат А3

Альбом I

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 У1 7436-1739-82	шт.	796		34 6474 3411		1	
	Коробка	КТО-20 У1 7436-1739-82	шт.	796		34 6474 3211		2	
	Коробка	КПА-20 У1 7436-1739-82	шт.	796		34 6474 3511		1	
	Профиль перфорированный	7436-1434-82							
		К-237 У2	шт.	796		34 4962 6211		1	
		К-241 У2	шт.	796		34 4962 0000		1	

Инв. № подл. 829128
 Подпись и дата
 Взам. инв. №
 8.11.88

Привязан

Инв. №

402-11-0142.22.87-ЭО.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>									
<u>Электрооборудование до 1000 В</u>									
	Пост кнопочный управления	КУ 92-1Ехд II ВТ5 - - 42 ТУ 16-526.201-75	шт.	796		3428480402		2	0,97

Изм. № подл. 211628
Подпись и дата 10.03.87

Изм. №				Привязан					
Изм. №				402-11-0142.22.87-ЭМ.СД					
ГИП	ЛУЗИНА	ИММ	11.08.87	Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-3Б		Стадия	Лист	Листов	
Зав. отд.	НОМИНАС	ИММ	20.05.87			РП	1	3	
Разраб.	БОРДОВА	ВЕРИЩЕВ	20.05.87	Спецификация оборудования		СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж			
Проб.	КОЛОДИЦКО	ИММ	11.08.87						
И. контр.	ИЛЬИНА	ИММ	11.08.87						

Альбом II

Титуловое 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>									
4	Коробка	КПЛ-25 У1 ТУ36-1739-82	шт.	796		34 6474 3521		1	
5	Коробка соединительная	КП-12-22-31 ТУ36-685.032-86	шт.	796		34 6474 3521		2	
	Профиль перфорированный	ТУ36-1434-82							
		К-237 У2	шт.	796		34 4962 6211		1	
		К-240 У2	шт.	796		34 4962 6131		1	
		К 241 У2	шт.	796		34 4962 0000		1	
	Полка	К 11604 У1 ТУ36-1496-82	шт.	796		34 4962 5111		6	
	Стойка кабельная	К 11504 У1 ТУ36-1496-82	шт.	796		34 4962 5011		2	
	Стойка	К 310 М ТУ36-22-80	шт.	796		34 4962 8041		1	

Инд. № подл. 8511638
Подпись и дата 18.11.87/Сен
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

402-11-0142.22.87-ЭМ.СО

Лист 3

Копировал Пономарева

187/7

формат А3

Альбом II

Таблице 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 и материалы, поставляемые заказчиком</i>									
1а	Термопреобразователь сопротивления градуировка 50М длина монтажной части - 120мм. Условное давление 0,4МПа Измеряемая среда - масло подшипников	ТСМ-0979 542.821418-01 ТУ25-02-792288-80	шт.	796		4211431232		4	
1б	Сигнализатор температуры (в операторной)	СТ-136М ТУ25-02-31271	шт.	796		4218710103		1	
2	Терморегулятор dilatометрический, нормально открыты контакты, диапазон дифференциалов 2,5-10; корпус взрывозащищенный, длина трубки - 265мм Измеряемая среда - воздух помещения	ТУ23-8-В314-В ТУ25 02-281074-78	шт.	796		421124 0102		2	
3	Термоизвещатель во взрывозащищенном исполнении Измеряемая среда - воздух помещения	ТВВ-2 ТУ78 КазССР 18-83	шт	796				2	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
211698 19.02.83

			Привязан		
Име. №					
			402-11-0142.22.87 - А.СО		
ГМП	Лизина	Шульц	ИИЗ	Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти 5Н0-3Б	Стандия
Зав. отд.	Наминас	ИИЗ	ИИЗ	Спецификация оборудования	Лист
Разраб.	Сидорикова	ИИЗ	ИИЗ		7
Пров.					6
И.контр.	Ильина	ИИЗ	ИИЗ	Проектно-технологический	

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
4а	Манометр. Шкала 0-6кгс/см ² . Измеряемая среда - разделительная жидкость P=0,4МПа (4кгс/см ²); T=303К	МТП-160 Т425-02- 181071-78	шт.	796		421213 0783		1	
4б	Разделитель мембранный модели 5319х6. Измеряемая среда-обводненная нефть P=0,4МПа (4кгс/см ²); T=303К	PM Т425-05-2343-78	шт.	796		421292 0501		1	
5а	Манометр. Шкала 0-25кгс/см ² . Измеряемая среда-разделительная жидкость P=1,6МПа (16кгс/см ²); T=303К	МТП-160 Т425-02- 181071-78	шт.	796		421213 0783		1	
5б	Разделитель мембранный модели 5319х25. Измеряемая среда-обводненная нефть P=1,6МПа (16кгс/см ²); T=303К	PM Т425-05-2343-78	шт.	796		421292 0501		1	
6а	Манометр показывающий сигнализирующий. Шкала 0-25кгс/см ² ; Измеряемая среда-разделительная жидкость P=1,6МПа (16кгс/см ²); T=303К	Б3-16РБ Т425-02- 31-75	шт.	796		421274 0104		1	
6б	Разделитель мембранный модели 5319х25. Измеряемая среда-обводненная нефть P=1,6МПа (16кгс/см ²); T=303К	PM Т425-05-2343-78	шт.	796		421292 0501		1	

Ивл.№ подл. 211638
Подпись и дата В.Р. 87/00

Привязан			
Ивл.№			

402-11-0142.22.87 - А.СО

Лист 2

Альбом II

Таблице 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:	СУС-13-ПП-02И-1(0.1) Т425-02-081991-83	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)	ВПП-1И	шт.	796				1	
8	Сигнализатор дозавывобезопасных концентраций с принудительной подачей пробы в комплекте:	СТМ-2П Т425-02/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	Н46Н-150-ДУ1 ТУ16-535878-79	шт.	796		3461110000		1	
10	Пост сигнализации взрывозащитный ~220В, 50Гц	ПВ-СС422У1 ТУ16-526.365-74	шт.	796		3428480000		1	

Изм. № подл. 211638
 Подпись и дата 18.12.81 ИИИ
 Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

402-11-0142.22.87 - А.СО

Лист 3

Альбом

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
	Диод кремниевый	Д 2266 Щ63.362.002719	шт.	796				2	
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный „ Стоп ” с фиксацией	КУ91-1Exd ПВТ5-У2 7416-526.2015	шт	796		34 2848 0401		1	
	Вентиль запорный стальной Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду3мм	ЗВ - 2М 7426-02.1090-74	шт.	796		374211 1008		1	
	Вентиль запорный стальной, исполнение 5 16 МПа (160 кгс/см ²) Ду 15мм	ПЗ 22038(ВМ) ГОСТ 23230-78	шт.	796		374211 1043		2	
	Кабель силовой медный 2x15-660	НРГ ГОСТ 433-73	м	006		352134 1100		9	
	Кабель контрольный 4x1	ГОСТ 1508-78 КВВГ	м	006		356314 0000		53	
	4x1,5	КВВГ						36	
	5x1	КВВГ						7	

Инд.№ подл. 111698
Подпись и дата 18.12.2009
Взам. инв. №

Привязан			
Инд.№			

402-11-0142.22.87- АСО
Лист 4

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	кол					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>								
	Коробка соединительная	КПЧВ-24334152 ТУ16-685. 032-86	шт.	796				1	
	Коробка	ТУ36-1739-82							
		КТ0-25	шт.	796		3464713221		3	
		КТ0-40	шт.	796		3464743231		4	
		КПЛ-20	шт.	796		3464743511		3	
		КПЛ-25	шт.	796		3464743521		2	
		КПЛ-40	шт.	796		3464743531		2	
	<u>Изделия заводов Главмонтажавтоматики</u>								
	Швеллер перфорированный	ШП60×35 ТУ36-1113-84	шт	796				7	
	Уголок перфорированный	УП35×35 ТУ35-1113-84	шт.	796				3	
	Устройство отбарное	160-1204 ТУ36-1258-85	шт.	796				2	

Инв.№ подл. 211/638
 Подпись и дата 12.12.87
 Взам. инв. №

Привязан			
Инв.№			

402-М-0142,22.87-А.СО Лист 6

