

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0144.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ТОВАРНОЙ НЕФТИ БН_Т-2Б

АЛЬБОМ II

Спецификации оборудования

			Приказан	
Ном. №		377646	0.12.87	

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0144.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ТОВАРНОЙ НЕФТИ БН_Т-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	
Инв. №:	111646	18.12.87	Бюл.

402-11-0144, 22, 87-TX, CO

Anno Domini

Типовое проектное решение

Номер, № по АДМ.	Подпись и Дата	Взам. №
111633	11.11.1974	

Принято

402-11-0144, 22.87-TX, CO

Лис

копироба 1

Привязан		
Инв. №		
402-11-0144.22.87-08.00		
ГИП <u>Лизина</u> Дата <u>10.88</u> Блок-бокс насоса для Завод <u>Номинас</u> № <u>12.068</u> перекачки товарной Разраб <u>Макитова</u> инв. <u>заказ</u> нефти БН-2Б		
Проб <u>И.контр</u> <u>Ильин</u> <u>11.11.88</u> Спецификация оборудования <u>Проектные и эксплуатационные</u>		
Страница	Лист	Листов
РП	1	5
СПКБ		

4 per cent

Фотограф

Annam II

Tunabog nagsasalita ng pagsusulit

Приказан

402-11-0144.22.87-OB.CO

Лист 2

Aladdin II

Типовое проектное решение

Принадлеж
Инв. №

402-11-0144.22.87-08.C0

Лист
3

КОНУДОВА

Листом II

Типовое проектное решение

Н. № по АДПЛ Порядок и Акт Здм. инв. №

011696 01.01.87 год

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Вентиляция</u>									
В1.2	Вставка гибкая	Н.00.00-03	шт.	796				1	0,86
		Серия 5904-38							
ВЕ1.1	Зант круглый	ЗК.00.000	шт.	796				1	2,0
		Серия 1.494-32							
В1.3	Кольцо	УП201.05	шт.	796				1	0,466
		Серия 5.904-10							
В14, ВЕ1.3	Чузел прахада	TK2.06.000-08	шт.	796				2	64
ВЕ1.2	Установка клапана	TK2.07.00.000	шт.	796				1	9,7
Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали									
		ГОСТ 19904-74							
	$S=0,5$ $\phi 200$		м	006				3,9	
	$S=1,5$ $\phi 160$		м	006				0,4	
	$\phi 200$		м	006				3,0	
Трубопровод из водогазопроводных труб $\phi 15$									
		ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	
	Сетка	4-1НУ	м ²	055				0,1	
		ГОСТ 3826-82							

Принято

Инв. №

402-11-0144.22.87-08.С0

4

Tinoboe nozertnaya pereshe

111646 11.11.1994 Kart

ANSWER II -

402-11-0144.22.87-OB.CD

Лист
5

4 Feb

КОПИРОВАЛ

формат А3

копиробал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы обору- дова- ния, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>I. Оборудование и материалы, поставляемое заказчиком</i>									
<i>Электрооборудование до 1000В</i>									
<i>Пост кнопочный управления</i>		KУ91-1ExdIIBT5- -42	шт.	796		34 2848 0401		2	0,97
		7916-526.201-75							

Копировано Пономаревым

Anatom II

Типова працячого рішення

№ подл.	Подпись и дата	Взам. №
811646	11/12/87 Гагарин	

Привязан	
Инв. №	

402-11-0144.22.87-30, CD

Лист 2

Anthony II

Типовое проектное решение

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №
999646	16.09.87 Кан	

Привязан			
Инв. №			

402-11-0144.22.87-3D, CD

Лист 3

Копировано Пономаревым

4628 8 2000

Лист 11

Типовое проектное решение

Инв. № подл. Подпись и дата 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 - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	Коробка	ККО-2041	шт.	796		346474 3411		1	
		ТУ36-1739-82							
	Коробка	КТО-2041	шт.	796		346474 3211		2	
		ТУ36-1739-82							
	Коробка	КПЛ-2041	шт.	796		346474 3511		1	
		ТУ36-1739-82							
	Профиль перфорированный	ТУ36-1434-82							
		К-237 42	шт.	796		344962 6211		1	
		К-241 42	шт.	796		344962 0000		1	

Привязан			
Инв. №			

402-11-0144.22.87-30.00

Лист
4

Копировал Пономарева

1977-5-20.00

Формат А3

Anson II

Копировано Пономаревым

1877-5-24 12

Формат А3

Альбом II

Типовое проектирование решений

Привяза

Inv. №

402-11-0144.22.87-3M.CD

Лист
2

Копировал Пономарев

1877-5-2m G

Формат А3

Андро

Типовое проектное ручение

Ном. № подл. Порядок и дата Завод. инв. №

111696 10.11.87

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	Кородка	КПЛ-2541 ТУ36-1739-82	шт.	796		3464743521			1
	Кородка соединительная	КП-12-22-31 ТУ36-085.032.86	шт.	796		3464743521			2
	Профиль перфорированный	7936-1434-82							
		К-237 У2	шт.	796		344962 6211			1
		К240 У2	шт.	796		344962 6131			1
		К241 У2	шт.	796		344962 0000			1
	Полка	К11604 У1 ТУ36-1496-82	шт.	796		344962 5111			6
	Стойка кабельная	К11504 У1 ТУ36-1496-82	шт.	796		344962 5011			2
	Стойка	К310М ТУ36-22-80	шт.	796		344962 8041			1

Принято			
Мин. №			

402-11-0144.22.87-574.00

3

Копировал Пономарева

1972 г. 221

Формат А3

Альбом II

Типовое проектное решение

Код. №	Полис. №	Взам. инв. №	Взам. №
III 646	000000000000		

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ние обоз- нение	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1а	Термопреобразователь сопротивления градиуровка 50М длина монтажной части-120мм Условное давление-0,4МПа Измеряемая среда- масло подшипников	ТСМ-0979 542.821.418-01 7425-02- 792288-80	шт	796			42 1143 1232		4
1б	Сигнализатор температуры (в операторной)	СТ-136М 7425-02-312-11	шт.	796			42 1871 0103		1
2	Терморегулятор дигитометрический, нормально откры- ты контакты, диапазон дифференциалов 2,5-10; корпус воздувозащищенный, длина трубы-265 мм Измеряемая среда - воздух помещения	ТУ43-8-В374-8 7425-02- 281074-78	шт.	796			42 1124 0102		2
3	Термоизвещатель во взрывозащищенном исполнении Измеряемая среда - воздух помещения	ТРВ-2 ТУ78 Каз.ССР 18-83	шт.	796					2

		Принято	
Инв. №			

402-11-0144.22.87-А.СО

ГНП	Лизина	Димитров	11287	Блок-бокс насоса для	Стадия	Лист	Листов
зуб.апт.	Номинас	200	100	перекачки товарной	РП	1	6
издраб.	Суходников	100	100	нефти БН-25			
Прод.				Спецификация оборудования			
Н-контр.	Нитина	Шиманов	100	Проектнефтегазспецмонтаж			

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 - изгото-вания	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудо-вания, кг
			На-име-нове-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4а	Манометр. Шкала 0-16 кгс/см ² . Измеряемая среда - разделительная жидкость Р=1,1 МПа (11 кгс/см ²); Т=303К	МПП - 160	шт.	796	ТУ 25-02-181071-78	4212130783		1	
4б	Разделитель мембранный модели 5319х16. Измеряемая среда - товарная нефть Р=1,1 МПа (11 кгс/см ²); Т=303К	РМ	шт.	796	ТУ 25-05-2343-78	4212920501		1	
5а	Манометр. Шкала 0-60 кгс/см ² . Измеряемая среда - разделительная жидкость Р=3,1 МПа (31 кгс/см ²); Т=303К	МПП - 160	шт.	796	ТУ 25-02-181071-78	4212130783		1	
5б	Разделитель мембранный модели 5321х60. Измеряемая среда - товарная нефть Р=3,1 МПа (31 кгс/см ²); Т=303К	РМ	шт.	796	ТУ 25-05-2343-78	4212920501		1	
6а	Манометр показывающий сигнализирующий шкала 0-60 кгс/см ² . Измеряемая среда - разделительная жидкость Р=3,1 МПа (31 кгс/см ²); Т=303К	83-169Б	шт.	796	ТУ 25-02-31-75	4212140104		1	
6б	Разделитель мембранный модели 5321х60. Измеряемая среда - товарная нефть Р=3,1 МПа (31 кгс/см ²); Т=303К	РМ	шт.	796	ТУ 25-05-2343-78	4212920501		1	

Приказы			

Инв. №

402-11-0144.22.87 - А.СО

Лист 2

Απόδοση

Tungsten Nanoclusters 3711

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	к о л					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Сигнализатор уровня в комплекте:	СУС-13-ПП-02И-1(0,1) ТУ25-02-081991-83	шт.	796	4218741527			1	
7а	Первичный преобразователь. Измеряемая среда - обводненная нефть, Р= атм; Т=303К	ПП-02И	шт.	796				1	
7б	Вторичный преобразователь (в операторной)	ВПР-1И	шт.	796				1	
8	Сигнализатор взрывозащитных концентраций с принудительной подачей пробы в комплекте:	СТМ-2П ТУ25-02/АПИ2 840.0301-82	шт.	796	421514137			1	
8а	блок датчика. Углеводородов		шт.	796				1	
8б	Блок сигнализации и питания (в операторной)		шт.	796				1	
9	Светильник 220В, 50Гц	Н4БН-150-ЛЧ1 ТУ16-535.87879	шт.	796		3461110000		1	
10	Пост сигнализации взрывозащищенный 220В, 50Гц	ПВ-СС422У1 ТУ16-526.36574	шт.	796		3428480000		1	

Привязан			
Инв. №			

402-11-0144,22.87-A.CO

Лист
3

Типовое проектное решение

Инв. № подл. Пояснение к листу Взам. инв. №

21646 16/12/87/Кон

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, оборудование, 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	Д2265	шт	796				2	
		Щ53.36200274							
	Пост управления кнопочный	КУ91-1Exd	шт	796				1	
	Взрывозащищенный „Стол“ с фиксацией	ЛВТ5-У2							
		Л416-52620175							
	Вентиль запорный стальной	ЗВ-2М	шт.	796				1	
	Ру1,6 МПа (16 кгс/см ²); Ди3мм	ГУ26-07-1090-74							
	Вентиль запорный стальной, исполнение 5	Г3.22038(ВН)	шт.	796				2	
	16 МПа (160 кгс/см ²) Ди 15мм	ГОСТ23230-78							
	Кабель силовой медный 2х1,5-660	НРГ	м	006				9	
		ГОСТ433-73							
	Кабель контрольный	ГОСТ1508-78	м	006					
	4x1	КВВГ						53	
	4x1,5	КВВГ						36	
	5x1	КВВГ						7	

Привязан			
Инв.№			

402-11-0144.22.87 - АСО

Лист 4

Anubom II

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
11164	М. С. Зубарев 19.01.1997	

Привязан	
Инв. №	

402-11-0144.22.87 - A.C.O

Лист

1

Альбом II

Типовое проектное решение

Инв. № листа. Подпись и дата
211696 00.10.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № отраслевого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	к о д					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Изделия заводов Гипрэлектромонтажа</u>									
Коробка соединительная		КП48-24334152	шт.	796					1
7У16-685.									
032-86									
Коробка		7У36-1739-82							
КПО-25		шт.	798			3464713221		3	
КПО-40		шт.	796			3464743231		4	
КПП-20		шт.	796			3464743511		3	
КПП-25		шт.	796			3464743521		2	
КПП-40		шт	796			3464743531		2	
<u>Изделия заводов Гипронтажавтомонтажа</u>									
Швеллер перфорированный		ШП60x35	шт.	796				7	
7У36-1113-84									
Уголок перфорированный		УП35x35	шт.	796				3	
7У35-1113-84									
Устройство отборное		160-1204	шт.	796				2	
7У36-1258-85									

Привязан			
Инв.№			

402-11-0144.22.87-А.С.О

Лист 6

1847

Копировано Кападзе

формата А3

Упаковка

копировал