

ОТРАСЛЕВОЕ  
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0143.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ  
ТОВАРНОЙ НЕФТИ БН<sub>Т</sub>-1Б

АЛБОМ II  
Спецификации оборудования

					Примечание	
Изм. №	211892					

ОТРАСЛЕВОЕ  
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0143.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ  
ТОВАРНОЙ НЕФТИ БН<sub>Т</sub>-I Б

А Л Б О М II

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.

					Примечание	
Изм. №	1	2	3	4		

Альбом

Типовое проектное решение

Изм. № подл. 21/1642

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 - 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 370 м с электродвигателем ВАО 500М-2 мощностью 3,15 кВт	НК200/370-ГКСОН	шт	796		3631420232		1	4935
2	Вентиль запорный проходной муфтовый из углеродистой стали на Ру 16 МПа (160 кгс/см²), Ду 15 мм	15с 576к	шт	796		3742111174		1	3,3
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая стальная на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²)	ГОСТ 23230-78 ЗОс 41ммх1							
3	Ду 50 мм	ГОСТ 10194-78	шт	796		3741211030		1	25
4	Ду 250 мм		шт	796		3741311010		1	238
5	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая стальная на Ру 4,0 МПа (40 кгс/см²), Ду 200 мм	ЗОс 915 мм	шт	796		3741317252		1	478
6	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый стальной на Ру 6,3 МПа (63 кгс/см²), Ду 200 мм	КОП-64	шт	796		3742441047		1	305
7	Компенсатор сильфонный	КС-1 200-4,0х6	шт	796		368394132103		1	95
		ГОСТ 26-82-2079-83							
8	Компенсатор сильфонный	КС-1 250-1,6х6	шт	796		368394130910		1	59
		ГОСТ 26-82-2079-83							

Изм. №				Привязан	
402-11-0143.22.87-ТХ.СО					
ГМП	Лизина	Вил	1.12.87	Блок-докс насоса для перекачки товарной нефти	
Зав. отд.	Начинас	Васильев	10.06.87	БН-15	
Проб.	Васильев	Васильев	08.06.87	Спецификация оборудования	
Разраб.	Хвальченко	Вил	12.06.87	Спецификация оборудования	
Н. контр.	Лизина	Вил	08.06.87	Спецификация оборудования	
				Стедня	Лист
				РП	1
				СПБ	2
				Проектирование специалистами	

Копировал Ломоносова

Формат А3



[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
211642	18.12.87 kaul-	

				Привязан			
Име. №							
				402-11-0143.22.87-ОВ.СО			
ГВП	Лизина	Им	11.12.87	Блок-бокс насоса для перекачки топливной нефти БН-15	Стадия	Лист	Листов
Зав. отд	Наминас	Б	11.12.87		РП	7	3
Разраб	Маштова	Б	11.12.87		СПКБ		
Проб.					Проектно-технические элементы		
Н. контр	Нильино	Им	11.12.87	Спецификация оборудования			

4 pages

критичноба

**Формат А3**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
211642	18.12.84	18.12.84

Лист  
2

[illegible]

Приказ			
Имя, №			

402-11-0143 22.87-08 CO

Линей

13

копирует

Формы АЗ  
БСБ 24.15

[illegible]

Привязан			
Инв. №			

402, 11-0143, 22.87-DB.CO



Албон II

Типовое проектное решение

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
88642	18.12.87 Конф	

[illegible]

Приезжан			
Имя №			

402-11-0143.22.87-OB.CO

Лис
5

копировал

формат А3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
241642	18.12.87 Кел-	

Взам. инв. №

**Подпись и дата**

Инв. № подл.

Типовое проектное решение

Альбом II

[illegible]

					Привязан	
Инв. №						

Копировал Пономарева

**Формат А3**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
281642	В. Г. 8.87 Кант	

**Формат А3**

Типовое проектное решение

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
211642	18.12.83 Каш	

				Привязан	
Инв. №					

Копировал Пономарева

7-4-70, CO

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
841642	18.12.87 Канц	

402-11-0143.22.87-JD. CO

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
211642	18.12.87 <i>Ромаш</i>	

Лист  
3

**Формат А3**

[illegible]

Привязки			
Инв. №			

402-11-0143.22.87-30.00

Лис

1

Копировал Пондарева

1877-4-20. CO

**Формат А3**

[illegible]

**Формат А3**



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
884642	18.12.87	1812

Привязан			
Инв. №			

402-11-0143.22.87-JM.CO

Лист  
2

Копировал Пономарева

Формат А3

Албан 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	КПЛ-25 У1 ТУ36-1739-82	шт.	796		34 6474 3521		1	
	Коробка соединительная	КТ-12-22-31 ТУ16-685.032-86	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	К11604 У1 ТУ36-1498-82	шт.	796		34 4962 5111		6	
10	Стойка кабельная	К 11504 У1 ТУ36-1496-82	шт.	796		34 4962 5011		2	
11	Стойка	К310 М ТУ36-22-80	шт.	796		34 4962 8041		1	

Изм. № подл. 816 КЗ  
Подпись и дата 18.12.82

Привязан			
Изм. №			

402-11-0143.22.87-Э М. СД

Копировал Пономарева

1877-41-74 М. СД

Формат А3

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		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>								
1а	Термопреобразователь сопротивления градуировка 50М длина монтажной части-120мм, Условное давление-0,4МПа Измеряемая среда - масло подшипников	ТСМ-0979 542.821.418-01 ТУ25-02- 792288-80	шт.	796		421431232		4	
1б	Сигнализатор температуры (в операторной)	СТ-136М ТУ25-02-312-71	шт	796		4218710103		1	
2	Терморегулятор дифференциальный, нормально открыты контакты, диапазон дифференциалов 2,5-10; корпус взрывозащищенный, длина трубки - 265 мм Измеряемая среда - воздух помещения	ТУДЗ-8-В374-В ТУ25-02- 2В1074-78	шт.	796		4211240102		2	
3	Термоизвещатель во взрывозащищенном исполнении Измеряемая среда - воздух помещения	ТРВ-2 ТУ78 КазССР 18-83	шт.	796				2	

Име. №				Привязан			
Име. №							
Име. №				402-11-0143.22.87 - А.СО			
ГМП	Пизина	Име. №	Име. №	Блок-Бок насоса для перекачки товарной нефти БНТ-15 Спецификация оборудования			
Зав. отд.	Нотинас	Име. №	Име. №				
Разраб.	Сухариков	Име. №	Име. №				
Пров.	Ильина	Име. №	Име. №				
Стандия				Лист			
РП				1			
СПЛБ				6			
Проектсервисгазотеплоком							

**ФОРМАТ А3**

Албам 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	СУС-13-ПП 024-1(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 дозирования безопасных концентраций с принудительной подачей пробы в комплекте:	СТМ-2П ТУ25-02/АПЧ2 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	Н4БН-150-1У1 ТУ16-535.878-79	шт.	796		346111 0000		1	
10	Пост сигнализации взрывозащитный ~ 220В, 50Гц	ПВ-СС422У1 ТУ16-526.36574	шт.	796		342848 0000		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

402-11-0143. 22.87 - А.СО

3

формат А3

Копирован Каладзе

Альбом II

Типовое проектное решение

 Инв. № вокл. Подпись и дата  
 201642 18.02.2014

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 Щ63.362.00274	шт.	796				2	
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный „Стоп“ с фиксацией	KY91-1EXd 11875-42 1416-526201-75	шт.	796		342848 0401		1	
	Вентиль запорный стальной Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 3 мм	ЗВ - 2М 1426-07-1090-74	шт.	796		314211 1008		1	
	Вентиль запорный стальной, исполнение 5 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 15 мм	ПЗ 22038(ВН) ГОСТ 23230-78	шт.	796		314211 1043		2	
	Кабель силовой медный 2х15-660	НРГ ГОСТ 433-73	м	006		35 2134 1100		9	
	Кабель контрольный 4х1	ГОСТ 1508-78 КВВГ	м	006		35 6314 0000		53	
	4х1,5	КВВГ						36	
	5х1	КВВГ						7	

Привязан

Инв. №

402-11-0143.22.87 - АСО

Лист

4

Копировал Каладзе

формат А3

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
284442	18.12.87 <i>Ваш</i>	

[illegible]

Приказан			
Инв. №			

402-11-0143.22.87 - A.CO

Лист  
5

Альбом II

Типовое проектное решение

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

24642 18.12.87

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 оборудова- ния, кг
			наиме- нование	ко- д					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>								
	Коробка соединительная	КГМВ-24334152	шт.	796				1	
		ТУ16-685.							
		032-86							
	Коробка	ТУ36-1739-82							
		КТ0-25	шт.	796		3464713221		3	
		КТ0-40	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 Главмонтажавтоматики</u>								
	Швеллер перфорированный	ШП60х35	шт.	796				7	
		ТУ36-1113-84							
	Уголок перфорированный	УП35х35	шт.	796				3	
		ТУ35-1113-84							
	Устройство отборное	160-1204	шт.	796				2	
		ТУ36-1258-85							

Привязан

Инд. №

402-11-0143.22.87-А.СО

Лист

6

Копировал Каладзе

формат А3



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
241642	18.12.83	

9 para.

**Формат А3**