

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0141.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН₀ 2Б

А Л Б О М III

Ведомости потребности в материалах

				Приказан	
Изм. №	214629	17.12.87	Коп.		

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0141.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН. 2Б

А Л Б О М III

Ведомости потребности в материалах

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	
Инд. №	211629	12.12.87	12.12.87		

Альбом III

Типовое проектное решение

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Трубы стальные бесшовные					
3	горячедеформированные					
4	диаметром до 114 мм					
5	M	1310000000	006		3,0	3,0
6	T	1310000000	168		0,012	0,012
7	Трубы стальные бесшовные					
8	горячедеформированные					
9	диаметром свыше 114 мм					
10	M	1310000000	0,06		2,0	2,0
11	T	1310000000	168		0,98	0,98
12	Трубы стальные бесшовные					
13	холоднодеформированные					
14	диаметром до 114 мм					
15	M	1344000000	006		2,5	2,5
16	T	1344000000	168		0,027	0,027
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальным (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

402-11-0141.22.87-ТХ.ВМ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Примечание	Стадия	Лист	Листов
811639	12.12.87	811639		Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-25	РП		1
ГЛП	Лизина	Лизина	Лизина	Ведомость потребности в материалах	СПКБ		
Зав. отд.	Номинас	Номинас	Номинас				
Проб.	Васильев	Васильев	Васильев				
Разраб.	Мусабиров	Мусабиров	Мусабиров				
Н. контр.	Ильина	Ильина	Ильина				

Альбом III

Типовое проектное решение

Настройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов) готовый	с9 0000 0000				
2	Прокат сортовой обжименного					
3	качества (по профилям и					
4	маркам)					
5	ВСтЗ сп [5, т	09 2500 0000	168		0,03	0,03
6	[12, т	09 2500 0000	168		0,03	0,03
7	[16, т	09 2500 0000	168		0,20	0,20
8	Прокат сортовой обжименного					
9	качества (по профилям и					
10	маркам)					
11	ВСтЗ пс I 16, т	09 2500 0000	168		0,1	0,1
12	I 18 М, т	09 2500 0000	168		0,12	0,12
13	L 25x25x3, т	09 3100 0000	168		0,10	0,10
14	L 40x40x3, т	09 3200 0000	168		0,11	0,11
15	L 63x40x4, т	09 3200 0000	168		0,15	0,15
16	L 75x50x5, т	09 3100 0000	168		0,10	0,10
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан			
Инв. №							
				402-11-0441.22.87 - АС.ВМ			
ГЧП	Лизинг	Лизинг	14.08.87	Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-25 Ведомость потребности в материалах (для t _н = -40°С)	Стадия	Лист	Листов
Зав. отд.	Номинас	Номинас	15.04.87		РП	1	5
Проб.	Васильев	Васильев	15.04.87		СПКБ		
Разраб.	Хвильчев	Хвильчев	15.04.87		Проект не подлежит учету		
Н. контр.	Склябин	Склябин	15.04.87				

Копирован

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с ромбичес-					
2	ким и чечевицным рисунком					
3	в Ст3 сп $\delta = 4, \text{ Т}$	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно- волнист-					
5	ые, Т	09 7000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь тонколистовая рин-					
7	ковидная					
8	в Ст3 сп $\delta = 0,6 \text{ Т}$	11 1100 0000	168		0,07	0,07
9	$\delta = 0,7 \text{ Т}$	11 1100 0000	168		0,47	0,47
10	$\delta = 0,8 \text{ Т}$	11 1100 0000	168		0,02	0,02
11	Профили стальные змучтые					
12	в Ст3 сп $\text{C } 60 \times 32 \times 3, \text{ Т}$	11 2000 0000	168		0,02	0,02
13	$\text{C } 100 \times 50 \times 4, \text{ Т}$	11 2000 0000	168		0,01	0,01
14	$\text{C } 120 \times 60 \times 4, \text{ Т}$	11 2000 0000	168		0,01	0,01
15	$\text{C } 250 \times 60 \times 4, \text{ Т}$	11 2000 0000	168		0,46	0,46
16	Профиль $80 \times 80 \times 4, \text{ Т}$	11 2000 0000	168		0,06	0,06
17	Профиль $100 \times 100 \times 4, \text{ Т}$	11 2000 0000	168		0,28	0,28
18	$\text{L } 50 \times 50 \times 3, \text{ Т}$	11 2000 0000	168		0,02	0,02
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

402-11-0141. 22.87-АС.ВМ

2

Копирован

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	ВСтЗсп $\delta: 5, T$	09 0205 0000	168		9,02	0,02
3	$\delta: 8, T$	09 0205 0000	168		0,04	0,04
4	$\delta: 10, T$	09 0205 0000	168		0,04	0,04
5	$\delta: 12, T$	09 0205 0000	168		0,01	0,01
6	$\delta: 20, T$	09 0205 0000	168		0,06	0,06
7	$\delta: 25, T$	09 0205 0000	168		0,01	0,01
8	$\delta: 50, T$	09 0205 0000	168		0,01	0,01
9	Сталь тонколистовая					
10	ВСтЗсп $\delta: 0,7, T$	09 0206 0000	168		0,09	0,09
11	$\delta: 1,4 T$	09 0206 0000	168		0,08	0,08
12	$\delta: 2, T$	09 0206 0000	168		0,22	0,22
13	$\delta: 3, T$	09 0206 0000	168		0,16	0,16
14	$\delta: 4, T$	09 0206 0000	168		0,1	0,1
15	Катанка					
16	ВСтЗпс $10, T$	09 3400 0000	168		0,02	0,02
17	$16, T$	09 3400 0000	168		0,01	0,01
18	$20, T$	09 3400 0000	168		0,01	0,01
19	$45, T$	09 3400 0000	168		0,01	0,01
20	Всего натуральной стали, T		168		4,04	4,04
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	балки, швеллеры, T	09 2500 0000	168		0,47	0,47
24						

Изм. № подл. 8/16/19
Подпись и дата 19.11.8/16/19

Привязан

Изм. №

402-11-0141.22.87-АС.ВМ

Лист

3

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая, т	09 0805 0000	168		0,19	0,19
2	Сталь тонколистовая, т	09 0206 0000	168		0,71	0,71
3	Катанка, т	09 3400 0000	168		0,04	0,04
4	Сортовой прокат привезен-					
5	ный к стали класса С38/23Т		168		4,44	4,44
6	Металлоизделия промышлен-					
7	ного назначения (метизы)	12 0000 0000				
8	Изделия крепежные (мачи-					
9	ностроительные), кг	12 8100 0000	166		39,0	39,0
10	Трубы стальные - всего, т	13 0001 0000	168		0,05	0,05
11	Пластмасса, материалы и					
12	полуфабрикаты на основе					
13	полимеризационных смол	22 4000 0000				
14	Пенопласт, кг	22 4400 0000	166		23,0	23,0
15	Пластмасса, материалы					
16	и полуфабрикаты на осно-					
17	ве смол, поддаемых поли-					
18	конденсацией	22 5000 0000				
19	Пенополиуретан, м ³	22 5430 0000	113		0,03	0,03
20	Пластина резинотехничес-					
21	кая I, ТМКЦ-5, кг	25 3410 0000	166		70,0	70,0
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

402-11-0141.22.87-АС.8М

Лист
4

Копировал

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Произвущая лесозаготовитель					
2	ног и лесопильно-дерево-					
3	обрабатывающей промышленности	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	полы, м ³	53 1440 0000	113		97	97
6	Материал тепло- и звуко-					
7	изоляционные	57 6000 0000				
8	Плиты минераловатные					
9	жесткие, м ³	57 6220 0000	113		8,0	8,0
10	Материал отделочные					
11	полимерные, кровельные,					
12	гидроизолирующие и гер-					
13	метизирующие	57 7000 0000				
14	Рубероид, кг	57 7402 0000	166		18,0	18,0
15	Мастика, кг	57 7500 0000	166		3,0	3,0
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

402-11-0141.22.87-АС.8М

Лист

5

Копирован

Альбом II

Исх.
Вопрос
Исх.

Типовое проектное решение

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (горных металлов) готовый	09 0000 0000				
2	Прокат сортовой обточенного					
3	качества (по прокаткам и					
4	маркам)					
5	09ГВС I 16, Т	09 2500 0000	168		9,1	9,1
6	I 18М, Т	09 2500 0000	168		9,12	9,12
7	[5, Т	09 2500 0000	168		9,03	9,03
8	[12, Т	09 2500 0000	168		9,03	9,03
9	[16, Т	09 2500 0000	168		9,20	9,20
10	L 25 x 25 x 3, Т	09 3300 0000	168		9,10	9,10
11	L 40 x 40 x 3, Т	09 3200 0000	168		9,11	9,11
12	L 63 x 40 x 4, Т	09 3200 0000	168		9,15	9,15
13	L 75 x 50 x 5, Т	09 3100 0000	168		9,10	9,10
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

402-11-0144.22.87-АС.ВМ

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
9116-29	11.11.87	11.11.87
ГМП	Лизинга	Лизинга
Зав. отд.	Номинас	Номинас
Пров.	Васильев	Васильев
Директор	Ильин	Ильин
Н. контр.	Ильин	Ильин
Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-2Б.		
Ведомость потребности в материалах (для т.н. -50°С)		
Стадия	Лист	Листов
РП	1	5
СПКБ Проект нефтегазового монтажа		

Копирован

Формат А4

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с рифлением					
2	и чечевичным рисунком					
3	В СтЗ сп $\delta = 4, \text{ Т}$	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно-вытяж-					
5	ные, Т	09 2000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь тонколистовая рин-					
7	кованная					
8	В СтЗ сп $\delta = 0,6 \text{ Т}$	11 1100 0000	168		0,07	0,07
9	$\delta = 0,7 \text{ Т}$	11 1100 0000	168		0,47	0,47
10	$\delta = 0,8 \text{ Т}$	11 1100 0000	168		0,02	0,02
11	Профили стальные гнутые					
12	В СтЗ сп $\text{C } 60 \times 32 \times 3, \text{ Т}$	11 2000 0000	168		0,02	0,02
13	$\text{C } 100 \times 50 \times 4, \text{ Т}$	11 2000 0000	168		0,01	0,01
14	$\text{C } 120 \times 60 \times 4, \text{ Т}$	11 2000 0000	168		0,01	0,01
15	$\text{C } 250 \times 60 \times 4, \text{ Т}$	11 2000 0000	168		0,46	0,46
16	Профиль $80 \times 80 \times 4, \text{ Т}$	11 2000 0000	168		0,06	0,06
17	Профиль $100 \times 100 \times 4, \text{ Т}$	11 2000 0000	168		0,28	0,28
18	$\text{L } 50 \times 50 \times 3, \text{ Т}$	11 2000 0000	168		0,02	0,02
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № подл. 211629
Подпись и дата 14.12.87
Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

402-11-0141.22.87 - АС.ВМ

Лист

2

Копирован

Формат А4

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	В СтЗсп $\delta: 5, T$	09 0205 0000	168		9,02	0,02
3	$\delta: 8, T$	09 0205 0000	168		0,04	0,04
4	$\delta: 10, T$	09 0205 0000	168		0,04	0,04
5	$\delta: 12, T$	09 0205 0000	168		0,01	0,01
6	$\delta: 20, T$	09 0205 0000	168		0,06	0,06
7	$\delta: 25, T$	09 0205 0000	168		0,01	0,01
8	$\delta: 50, T$	09 0205 0000	168		0,01	0,01
9	Сталь тонколистовая					
10	В СтЗсп $\delta: 0,7, T$	09 0206 0000	168		0,09	0,09
11	$\delta: 1,4 T$	09 0206 0000	168		0,08	0,08
12	$\delta: 2, T$	09 0206 0000	168		0,22	0,22
13	$\delta: 3, T$	09 0206 0000	168		0,16	0,16
14	$\delta: 4, T$	09 0206 0000	168		0,1	0,1
15	Котанко					
16	В СтЗпс 10, T	09 3400 0000	168		0,02	0,02
17	16, T	09 3400 0000	168		0,01	0,01
18	20, T	09 3400 0000	168		0,01	0,01
19	45, T	09 3400 0000	168		0,01	0,01
20	Всего натуральной стали, T		168		4,04	4,04
21	В том числе по укрупнению					
22	по сортаменту:					
23	балки, швеллеры, T	09 2500 0000	168		0,42	0,42
24						

Изм. № подл. 81629
Подпись и дата 12.12.87
Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

402-11-0141.22.87-АС.ВМ

Лист

3

Копировать

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая, т	09 0305 0000	168		0,19	0,19
2	Сталь тонколистовая, т	09 0206 0000	168		0,71	0,71
3	Катанка, т	09 3400 0000	168		0,04	0,04
4	Сортной прокат привезен-					
5	ный к столу класс С38/23, т		168		4,44	4,44
6	Металлоизделия промышлен-					
7	ного назначения (метизы)	12 0000 0000				
8	Изделия крепежные (машин-					
9	ностроительные), кг	12 8100 0000	166		39,0	39,0
10	Трубы стальные - всего, т	13 0001 0000	168		0,05	0,05
11	Пластмасса, материалы и					
12	полуфабрикаты на основе					
13	полимеризационных стол	22 4000 0000				
14	Пенопласт, кг	22 4400 0000	166		23,0	23,0
15	Пластмасса, материалы					
16	и полуфабрикаты на осно-					
17	ве стол, полуфабрикаты поли-					
18	конденсации	22 5000 0000				
19	Пенополиуретан, м ³	22 5430 0000	113		0,03	0,03
20	Пластина резинотехничес-					
21	кая I, ТМКЦ-5, кг	25 3410 0000	166		79,0	79,0
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

402-11-0141. 22.87 - АС.8М

Лист

4

копировал

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Производство пескозаготовитель.					
2	ной и пескосильно-дерево-					
3	обрабатывающей промышленности	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	послб, м ³	53 1440 0000	113		97	97
6	Материал тепло- и звуко-					
7	изоляционные	57 6000 0000				
8	Плиты минераловатные					
9	жесткие, м ³	57 6220 0000	113		8,0	8,0
10	Материал отделочные					
11	панельные, кровельные,					
12	гидроизолирующие и гер-					
13	метизирующие	57 7000 0000				
14	Рубероид, кг	57 7402 0000	166		18,0	18,0
15	Мастика, кг	57 7500 0000	166		3,0	3,0
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

402-11-0141.22.87 - АС.8М

Лист

5

Копировал

Формат А4

Листов 17

Типовое проектное решение

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Прокат (черных металлов)	0900000000				
3	готовый					
4	Прокат сортовой обыкновенно-					
5	го качества (по профилям и					
6	маркам) ВСтЗпсб					
7	Л 25х3, т	0933000000	168	0,007	0,006	0,013
8	Итого в натуральном виде, т		168	0,007	0,006	0,013
9	Всего натуральной стали, т		168	0,144	0,063	0,207
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	сталь мелкосортная, т	0933000000	168	0,007	0,014	0,021
13	сталь тонколистовая, т	0902060000	168	0,137	0,049	0,186
14	Трубы стальные водогазопро-	1385000000				
15	водные, м		006	-	3,0	3,0
16	. т		168	-	0,004	0,004
17	Материалы лакокрасочные, кг	2317200000	166	-	3,4	3,4
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

402-11-0141, 22.87-08.08

ГЛП Лизина
Зав. отд. Номинас
Разроб. Нойцова
Проб. Мав
И. контр. Ильина

Блок-дом нососа для
переключки одобренной
нормы БН-26
Ведомость потребности
в материалах

Стадия Лист Листов
РП 1

СПКБ
Проектно-технологический институт

42к

копирован

Формат

Алюминий

Типовое проектное решение

Ностроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водогазо-					
2	проводная обыкновенная					
3	сплощностью сплюснутым					
4	гратом					
5	20×2,8 м	138500 0000	006		15	15
6	т	138500 0000	168		0,024	0,024
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

402-11-0141, 22.87-30. ВМ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий							
			Привязан							
			Инв. №							
			402-11-0144, 22.87-30. BM							
911628	11.12.87	11.12.87	ГМП	Лизина	Лизина	16.12.87	Блок-док насоса для перекачки обводненной нефти БН-26 ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
			Зав. отд.	Номинас	Номинас	21.05.87		РП		1
			Разраб.	Баранова	Баранова	26.05.87		СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж		
			Пров.	Николаишкова	Николаишкова	15.06.87				
			Н. контр.	Ильина	Ильина	22.08.87				

Копировал Пономарева

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Копировал Пономарева

Альбом III

Типовое проектное решение

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водогазо-					
2	проводная обыкновенная					
3	с полностью сплющен-					
4	ным эратом					
5	20x28 м	1385000000	006		26	26
6	т	1385000000	168		0,043	0,043
7	25x3,2 м	1385000000	006		18	18
8	т	1385000000	168		0,043	0,043
9	40x3,5 м	1385000000	006		15	15
10	т	1385000000	168		0,057	0,057
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

402-11-0141.22.87 - АВМ

Инв. № подл. 911629
 Подпись и дата 15.10.87
 Инв. № 15.10.87
 Тип Лишина
 Зав. от. Наминас
 Дов. от. Сухарникова
 Пров. Н. Кондр. Ильина

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-25
 ведомость потребности в материалах

Стадия Лист Листов

РП 1

СПКБ

Проектнефтегазсоюзмонтаж

Копировал Каладзе

Формат А4