

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0142.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН₀ 3Б

А Л Ь Б О М III

Ведомости потребности в материалах

КОНСТРУКТОР

				Привязан	
				Инв. №	

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0142.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН₀ЗБ

А Л Б О М И

Ведомости потребности в материалах

Разработан СПКБ „Проектнефтегазспецмонтаж“

Директор СПКБ

Главный инженер проекта

Белкин Н. М.

Лязина А. В.

УТВЕРЖДЕН

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИННЕФТЕГАЗСТРОЕМ

ПРИКАЗ № 407 от 02.12.1987 г.

Привязан

Изм. №

402-II-0142.22.87

Алюминий
 Типовое проектное решение

№ строки	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	006		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." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Изм. №

402-11-0142.22.87-ТХ.ВМ.

Инв. № по рп
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

ГИП Лизина А.И. 06.06.87
 Заб. от Номинас В.В. 06.06.87
 Проб. Васильев В.И. 06.06.87
 Разраб. Мусабиров А.И. 06.06.87
 Н. контр. Ильина В.И. 06.06.87

Стадия Лист Листов
 РП 7
 СПРБ
 Проект ответственности монтаж

Автом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов) готовый	09 0000 0000				
2	Прокат сортовой обжименного					
3	качества (по прокатом 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 прокатом и					
10	маркам)					
11	ВСтЗ пс I 16, т	09 2500 0000	168		0,06	0,06
12	I 18 М, т	09 2500 0000	168		0,12	0,12
13	L 25 x 25 x 3, т	09 3100 0000	168		0,10	0,10
14	L 40 x 40 x 3, т	09 3200 0000	168		0,11	0,11
15	L 63 x 40 x 4, т	09 3200 0000	168		0,15	0,15
16	L 75 x 50 x 5, т	09 3100 0000	168		0,10	0,10
17						
18						
19						
20						

Типовое проектное решение

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. №

402-11-0142.22.87 - АС.ВМ

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

ГЛП Лизина
Зав. отд. Номинис
Лосв. Васильев
Козраб. Хватилева
Н. Контр. Шибина

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти ВНО-3Б
ведомость потребности в материалах (для тн = -40°С)

Стадия РП
Лист 1
Листов 5
СПКБ
Проект неутраченного

Копирован

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с рифлен-					
2	ким и чебукиным рифлением					
3	в Ст 3 сп $\delta = 4, T$	09 2000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно-волнист-					
5	ые, T	09 2000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь тонколистовая оцин-					
7	кованная					
8	в Ст 3 сп $\delta = 0,6 T$	11 1100 0000	168		0,07	0,07
9	$\delta = 0,7 T$	11 1100 0000	168		0,47	0,47
10	$\delta = 0,8 T$	11 1100 0000	168		0,02	0,02
11	Профили стальные зигзаг-					
12	в Ст 3 сп $[60 \times 32 \times 3, T$	11 2000 0000	168		0,02	0,02
13	$[100 \times 50 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,01	0,01
14	$[120 \times 60 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,04	0,04
15	$[250 \times 60 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,60	0,60
16	Профиль 80x80x4, T	11 2000 0000	168		0,06	0,06
17	Профиль 100x100x4, T	11 2000 0000	168		0,28	0,28
18	$L 50 \times 50 \times 3, T$	11 2000 0000	168		0,02	0,02
17	50x50x4	11 2000 0000	168		0,02	0,02
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. 2/1637
 Подпись и дата
 Взам. инв. №
 08.12.89

Привязан

Изм. №

402-11-0142.22.87-АС.ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистная					
2	В СтЗсп δ: 5, Т	09 0205 0000	168		9,02	0,02
3	δ: 8, Т	09 0205 0000	168		0,03	0,03
4	δ: 10, Т	09 0205 0000	168		0,04	0,04
5	δ: 12, Т	09 0205 0000	168		0,01	0,01
6	δ: 20, Т	09 0205 0000	168		0,1	0,1
7	δ: 25, Т	09 0205 0000	168		0,01	0,01
8	δ: 50, Т	09 0205 0000	168		0,01	0,01
9	Сталь тонколистовая					
10	В СтЗсп δ: 0,7, Т	09 0206 0000	168		0,09	0,09
11	δ: 1,4 Т	09 0206 0000	168		0,08	0,08
12	δ: 2, Т	09 0206 0000	168		0,20	0,20
13	δ: 3, Т	09 0206 0000	168		0,15	0,15
14	δ: 4, Т	09 0206 0000	168		0,1	0,1
15	Катанка					
16	В СтЗпс 10, Т	09 3400 0000	168		0,02	0,02
17	16, Т	09 3400 0000	168		0,01	0,01
18	20, Т	09 3400 0000	168		0,01	0,01
19	45, Т	09 3400 0000	168		0,01	0,01
20	Всего натуральной стали, Т		168		4,21	4,21
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	балки, швеллеры, Т	09 2500 0000	168		0,44	0,44
24						

Име. № подл. 18.12.87
 Подпись и дата 18.12.87
 инв. № 18.12.87

Привязан

Инв. №

402-11-0142.22.87-АС.ВМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая, т	09 0205 0000	168		0,22	0,22
2	Сталь тонколистовая, т	09 0206 0000	168		0,74	0,74
3	Катанка, т	09 3400 0000	168		0,04	0,04
4	Сортной прокат привезен-					
5	ный к столу класса С38/23Т		168		4,6	4,6
6	Металлоизделия промышлен-					
7	ного назначения (металл)	12 0000 0000				
8	Изделия крепежные (машин-					
9	ностроительные), кг	12 8000 0000	166		39,0	39,0
10	Трубы стальные - всего, т	13 0001 0000	168		0,05	0,05
11	Пластмассы, материалы и					
12	полуфабрикаты на основе					
13	полимеризационных смол	22 4000 0000				
14	Пенопласт, кг	22 4400 0000	166		23,0	23,0
15	Пластмассы, материалы					
16	и полуфабрикаты на осно-					
17	ве смол, получаемых поли-					
18	конденсацией	22 5000 0000				
19	Пенополиуретан, м ³	22 5430 0000	163		0,03	0,03
20	Пластина резинотехничес-					
21	кая I, ТМКЦ-5, кг	25 3410 0000	166		70,0	70,0
22						
23						
24						

 Инв. № подл. 21627
 Подпись и дата
 Вязан

Привязан

Инв. №

402-11-0142. 22.87-АС. 8М

Лист

4

Копировал

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель.					
2	нос и лесопильно-дерево-					
3	обрабатывающей промышленности	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	палуб, м ³	53 1440 0000	113		97	97
6	Материал тепло- и звуко-					
7	изоляционные	57 6000 0000				
8	Плита 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						

Изм. № подл. 2/11/88
 Подпись и дата 18.11.88
 Взам. инв. №

Привязан
 Ив. №

402-11-0142.22.87-АС.8М

Лист 5

Листом II
Типовое проектное решение

Настройка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (серных металлов) готовый	09 0000 0000				
2	Прокат сортовой обмываемого					
3	качества (по прокатным и					
4	маркам)					
5	09Г2С I 16, T	09 2500 0000	168		0,06	0,06
6	I 18M, T	09 2500 0000	168		0,12	0,12
7	[5, T	09 2500 0000	168		0,03	0,03
8	[12, T	09 2500 0000	168		0,03	0,03
9	[16, T	09 2500 0000	168		0,20	0,20
10	L 25x25x3, T	09 3300 0000	168		0,10	0,10
11	L 40x40x3, T	09 3200 0000	168		0,11	0,11
12	L 63x40x4, T	09 3200 0000	168		0,15	0,15
13	L 75x50x5, T	09 3100 0000	168		0,10	0,10
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Лист
Всего
Листов

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

				Привязан		
Инв. №			402-11-0142.22.87-АС.ВМ			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №		402-11-0142.22.87-АС.ВМ	
Р11637	18.12.88				Этадия	Лист
Гип Кузина Ю.И. Инв. 402-11-0142.22.87-АС.ВМ			Блок-бок насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б.		РП	7
Зав. отд. Номинас В.В. Инв. 402-11-0142.22.87-АС.ВМ			Ведомость потребности в материалах (для tн = -50°С)		Листов	5
Проб. Васильев В.И. Инв. 402-11-0142.22.87-АС.ВМ					СПКБ	
Разраб. Увальева И.С. Инв. 402-11-0142.22.87-АС.ВМ					Проект перекачки нефти	
Н. контр. Кузина Ю.И. Инв. 402-11-0142.22.87-АС.ВМ						

Копирован

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с ролбичес-					
2	ким и чечевицным рисунком					
3	в Ст 3 сп $\delta = 4, T$	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно-вытяж-					
5	ные, T	09 2000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь тонколистовая оцин-					
7	кованная					
8	в Ст 3 сп $\delta = 0,6 T$	11 1100 0000	168		0,07	0,07
9	$\delta = 0,7 T$	11 1100 0000	168		0,47	0,47
10	$\delta = 0,8 T$	11 1100 0000	168		0,02	0,02
11	Профили стальные гнутые					
12	в Ст 3 сп $[60 \times 32 \times 3, T$	11 2000 0000	168		0,02	0,02
13	$[100 \times 50 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,01	0,01
14	$[120 \times 60 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,04	0,04
15	$[250 \times 60 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,60	0,60
16	Профиль $80 \times 80 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,06	0,06
17	Профиль $100 \times 100 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,28	0,28
18	$L 50 \times 50 \times 3, T$	11 2000 0000	168		0,02	0,02
19	$L 70 \times 50 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,01	0,01
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № подл. 011032
Подпись и дата Взам. инв. № В.В. 9/2002

Привязан

Инд. №

402-11-0142.22.87- АС.ВМ

Лист

2

Копирован

№ строки	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		0,02	0,02
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		0,1	0,1
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		0,23	0,23
13	$\delta: 3, T$	09 0206 0000	168		0,17	0,17
14	$\delta: 4, T$	09 0206 0000	168		0,1	0,1
15	Котанка					
16	В СтЗле 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		4,24	4,24
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	балки, швеллеры, T	09 2500 0000	168		0,44	0,44
24						

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

11/157 П.А.Рыков

Привязан

Инв. №

402-11-0142.22.87-АС.8М

Лист

3

Копирдад

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая, т	09 0205 0000	168		0,22	0,22
2	Сталь тонколистовая, т	09 0206 0000	168		0,71	0,71
3	Катанка, т	09 2400 0000	168		0,04	0,04
4	Сартевой прокат приварен-					
5	ных к стали класс С38/23Т		168		4,6	4,6
6	Металлоизделия промышлен-					
7	ного назначения (металл)	12 0000 0000				
8	Изделия крепежные (машин-					
9	ностроительные), кг	12 8000 0000	166		39,0	39,0
10	Трубы стальные - всего, т	13 0001 0000	168		0,05	0,05
11	Пластмассы, материалы и					
12	полуфабрикаты на основе					
13	полимеризационных смол	22 4000 0000				
14	Пенопласт, кг	22 4400 0000	166		23,0	23,0
15	Пластмассы, материалы					
16	и полуфабрикаты на осно-					
17	ве смол, получаемых поли-					
18	конденсацией	22 5000 0000				
19	Пенополиуретан, м ³	22 5430 0000	113		0,03	0,03
20	Пластина резинотехниче-					
21	ская I, ТМКЦ-5, кг	25 3410 0000	166		70,0	70,0
22						
23						
24						

Инв. № подл. 211637
 Подпись и дата
 20.12.87

Привязан

Инв. №

402-11-0142.22.87 - АС.8М Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильно-дерево-					
3	обрабатывающей промышленной	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	паль, м ³	53 1440 0000	113		97	97
6	Материал тепло- и звуко-					
7	изоляционный	57 6000 0000				
8	Плиты минераловатные					
9	жесткие, м ³	57 6220 0000	113		8,0	8,0
10	Материал отделочные					
11	различные, кровельные,					
12	гидроизолирующие и гер-					
13	метизирующие	57 2000 0000				
14	Рубероид, кг	57 2402 0000	166		18,0	18,0
15	Мастика, кг	57 2500 0000	166		3,0	3,0
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата
 811637 18.11.88

Привязан

Инв. №

402-11-0142.22.87-АС.ВМ

Лист 5

Копировал

Львов 27

Типовое проектное решение

№ строки	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	L 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 толкостеновая, т	0902060000	168	0,137	0,049	0,186
14	Трубы стальные водопро-	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. №

402-11-0142, 22, 87-08.8M

И.п.п. Лычина
Зав. отд. Номинас
Разработ. Маштова
Проб. Маштова
И. контр. Ильина

Блок-дом нососа для
перековки обводненной
нефти БН-3Б
ведомость потребности
в материалах

Студия	Лист	Листов
РР		1
СПКБ		
Применение: нефтяная промышленность		

УЗК

Копировал

Формат А4

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов) готовый	0900000000				
2	Прокат сортовой обыкновенного					
3	качества (по профилям и					
4	маркам)					
5	ВСт 3спб-III □ 8, т	0925000000	168		0,020	0,020
6	ВСт 3сп 5-II L 36×36×3, т	0932000000	168		0,002	0,002
7	L 45×45×5, т	0932000000	168		0,002	0,002
8	Всего натуральной стали, т		168			0,024
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Балки, швеллеры, т	0925000000	168		0,020	0,020
12	Сталь среднесортная, т	0932000000	168		0,004	0,004
13	Сортовой прокат приведенный к					
14	стали класса С38/23, т		168		0,026	0,026
15						
16	Трубы стальные водогазопро-					
17	водные (газовые)					
18	50×3,5, м	1385000000	006		4	4
19	т	1385000000	168		0,020	0,020
20						

Типовое проектное решение

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

Привязан

Имп. №

402-14-0142.22.87 - ВК. ВМ

Имп. № по порядку Подпись и дата Взам. инв. №

ГП	Лизина	Икс	11.05.87	Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-35 водоснабжение ведомость покупных изделий	Стадия	Лист	Листов
Зав. отд.	Номинас	Икс	07.06.87		РП		7
Пров.	Васильев	Икс	06.06.87		СПКБ Проектнефтегазаспиконтаж		
Разреш.	Кружлов	Икс	07.06.87				
И. контр.	Шильниа	Икс	07.06.87				

Копировал Ломарова

Листов III

Типовое проектное решение

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов) готовый	0900000000				
2	Прокат сортовой обыкновенного					
3	качества (по профилям					
4	и маркам)					
5	ВСт 3пс L 56x36x5, т	0931000000	168	0,01		0,01
6	L 50x50x5, т	0931000000	168	0,002		0,002
7	Всего натуральной стали, т		168			0,012
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	0931000000	168	0,012		0,012
11	Сортовой прокат приведен-					
12	ный к стали класса С38/23, т		168	0,013		0,013
13						
14	Трубы стальные бесшовные					
15	горячедеформированные ф 60 м	1317000000	006	0,1		0,1
16	т	1317000000	168	0,0006		0,0006
17	Трубы стальные бесшовные					
18	горячедеформированные ф 108 м	1317000000	006	2,2		2,2
19	т	1317000000	168	0,023		0,023
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

Иив. №

402-11-0142.2287-ПП. ВМ

Гип

Лизина

ИИ

ИИ257

Блок-бокс насоса для пере-

качки обводненной нефти
Б№-35

Стедия

Лист

Листов

Зд. отв.

Номинас

ИИ

ИИ.ж.ж

Проб.

Васильев

ИИ

ИИ.ж.ж

Разреш.

Круглов

ИИ

ИИ.ж.ж

И контр.

Ильина

ИИ

ИИ.ж.ж

Пожаротушение
ведомость популярных изделий

РП

1

СПКБ

Проектнефтегазслеслонтонж

1ра

Копировал Понажерова

Формат А4

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 сплюсненным					
4	сратом					
5	20x2,8 м	13 8500 0000	006		15	15
6	Т	13 8500 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." — индивидуаль-ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

402-И-0142.22.87-30.ВМ

Инв. № подл. 18-12-87-155
 Подпись и дата
 Взам. Инв. №

ГИП Лизина [подпись] 11.05.87
 Сов. отд. НОМИНАС [подпись] 21.05.87
 Разр. Баранова [подпись] 16.05.87
 Пров. Яворшицкий [подпись] 11.05.87
 И. контр. Ульяна [подпись] 11.05.87

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-35
 ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
ПД		1

СЛКБ
 Проектно-фуртега-специантах

Копировал Пономарева

1877-3-30.ВМ

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 сплюснутым					
4	гратом					
5	25×3,2 М	13 8500 0000	006		6	6
6	Т	13 8500 0000	168		0,014	0,014
7	80×4,0 М	13 8500 0000	006		5	5
8	Т	13 8500 0000	168		0,041	0,041
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

Взам. инв. №
Подпись и дата
18.12.87
Инв. №

				Привязан			
				402-11-0142.22.87 - ЭМ.ВМ			
Гип	Лизина	Скел	16.12.87	БЛОК-БОКС насоса для перекачки обводненной нефти БН-36 ведомство потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Зав. отд.	Номинус	Б	21.05.87		РП		1
Разраб.	Баранова	Борис	21.05.87		СПКБ		
Проб.	Народицкова	Лаври	21.05.87		Проектнефтегазспецмонтаж		
Н. контр.	Ульянов	Иван	21.05.87				

Копировал Паномарева

1977-3-ЭМ.ВМ

Альбом III

Титуловое 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 сплюсненным					
4	гратом					
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. №

402-11-0142.22.87 - АВМ

Изм. № подл. 11
Изм. № 18
Изм. № 19
Изм. № 20

ГНП Лизина И.С. 11.02.87
Зав. отд. Ноткина И.С. 11.02.87
Разреш. Сухарникова В.В. 11.02.87
Проб. Ильяна И.С. 11.02.87
Н. контр. Ильяна И.С. 11.02.87

Блок-бок насоса для перекачки обводненной нефти
Б№-3Б
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1
СПКБ		
Проектнефтегазспецмонтаж		