

ОТРАСЛЕВОЕ  
 ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ  
 402-И-0140.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ  
 ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН<sub>0</sub>-1Б

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	
Изм. №					

211633 18.12.87

ОТРАСЛЕВОЕ  
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0140.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ  
ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН<sub>0</sub>-1Б

А Л Б О М III

Ведомости потребности в материалах

				Привязан	
Изм. №					

211038 В.12.87 1000

Альбом III

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	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." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-ТХ.ВМ.

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
18.12.87 ССМ

ГИП Лизина  
Заб.отд. Номинас  
Проб. Васильев  
Разраб. Мусабуров  
Н. контр. Ильина

11.12.87  
06.01.88  
06.01.88  
05.08.88  
12.12.87

Блок-бок насоса для перекачки обводненной нефти БН-1Б  
Ведомость потребности в материалах

Студия Лист Листов  
РП 1  
СПКБ  
Проктислужба спецмонтажа

Альбом III

Метроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (черный металл) готовый	09 0000 0000				
2	Прокат сортовой обжимовенного					
3	качества (по прокатом и					
4	маркам)					
5	в Ст3 сп [ 5, т	09 2500 0000	168		0,03	0,03
6	[ 12, т	09 2500 0000	168		0,02	0,02
7	[ 16, т	09 2500 0000	168		0,20	0,20
8	Прокат сортовой обжимовенного					
9	качества (по прокатом и					
10	маркам)					
11	в Ст3 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 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  
 Конструкция

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

Привязан

Инд. №

402-11-0140.22.87-АС.ВМ

Взам. инв. №  
 Подпись и дата  
 18.12.87  
 Инв. №  
 211633

ГУП Азияна МСК 15287  
 Зав. отд. Номинас  
 Подсв. Вексельев  
 Разраб. Хвалычева  
 Н. контр. Ильина

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНО-10.  
 ведомость потребности в материальных (для tн = -40°С)

Стация	Лист	Листов
РП	1	5
СПКБ		
Проект нефтягазостроительск		

Копирован

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с ролбичас-					
2	ким и чекебизным ридрением					
3	В Ст3 сп $\delta = 4, T$	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно-волнист-					
5	кате, T	09 2000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь тонколистовая рун-					
7	кванная					
8	В Ст3 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 Ст3 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		0,01	0,01
15	$[ 250 \times 60 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,46	0,46
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						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № подл. 211633

Подпись и дата

Взам. инв. №

18.12.87

Привязан

Инд. №

Лист

402-11-0140.22.87-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 δ: 5, Т	09 0205 0000	168		9,02	0,02
3	δ: 8, Т	09 0205 0000	168		0,04	0,04
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		0,06	0,06
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	ВСтЗсп 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		0,25	0,25
13	δ: 3, Т	09 0206 0000	168		0,16	0,16
14	δ: 4, Т	09 0206 0000	168		0,1	0,1
15	Катанка					
16	ВСтЗпс 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	40, Т	09 3400 0000	168		0,01	0,01
20	Всего натуральной стали, Т		168		4,06	4,06
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	балки, швеллеры, Т	09 2500 0000	168		0,47	0,47
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

21633

18.12.81 год

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-АС.8М

Лист

3

Копия

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая, т	09 0205 0000	168		0,19	0,19
2	Сталь тонколистовая, т	09 0206 0000	168		0,21	0,21
3	Катанка, т	09 3400 0000	168		0,04	0,04
4	Сортовой прокат приварен-					
5	ный к столу класс С38/23Т		168		4,47	4,47
6	Металлоизделия промышлен-					
7	ного назначения (метизы)	12 0000 0000				
8	Изделия крепежные (мачи-					
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 <sup>3</sup>	22 5430 0000	113		0,03	0,03
20	Пластина резинотехниче-					
21	кая I, ТМКЦ-5, кг	25 3410 0000	166		70,0	70,0
22						
23						
24						

Уинв. № подл. 211693  
 Подпись и дата 18.11.87 ССН  
 Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

402-11-0140.22.87-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 промышленности	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	полы, м <sup>3</sup>	53 1440 0000	113		97	97
6	Материал тепло- и звуко-					
7	изоляционный	57 6000 0000				
8	Плиты минераловатные					
9	жесткие, м <sup>3</sup>	57 6220 0000	113		8,0	8,0
10	Материал отделочные					
11	полимерные, кровельные,					
12	гидроизоляционные 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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

18.11.87 ИМ

Привязан

Инд. №

402-11-0140.22.87 - АС. ВМ

Лист

5



Альбом №1

Итого 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 обжименного					
3	качества (по прокатным и					
4	маркам)					
5	09ГЭС 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	9,02	9,02	
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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан						
			Изм. №						
402-14-0140.22.87-АС.ВМ									
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ГИА	Лизина	Изм. №	Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти б/н-1Б	Стадия	Лист	Листов
911633	18.12.87		Заб. ад.	Моминас	10181	ведомость потребности в материалах (для tн = -50°С)	РП	1	5
			Проб.	Васильев	10181		СПКБ Проект нефтегазовой монтаж.		
			Разраб.	Уральцева	10181				
			И. контр.	Лизина	10181				

Копирован

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с ромбичес-					
2	ким и чебукиным рисунком					
3	в Ст3сп $\delta = 4, T$	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно-волнист-					
5	ые, T	09 7000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь тонколистовая оцин-					
7	кованная					
8	в Ст3сп $\delta = 0,6 T$	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 Ст3сп $[ 60 \times 32 \times 3, T$	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		0,01	0,01
15	$[ 250 \times 60 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,46	0,46
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						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № подл. 111633  
Взам. инв. № 18.02.87/1004  
Подпись и дата

Привязан

Инд. №

402-11-0140.22.87-АС.ВМ

Лист

2

Копирован

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	В СтЗсп δ: 5, Т	09 0205 0000	168		0,02	0,02
3	δ: 8, Т	09 0205 0000	168		0,04	0,04
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		0,06	0,06
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		0,25	0,25
13	δ: 3, Т	09 0206 0000	168		0,16	0,16
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		4,06	4,06
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	балки, швеллеры, Т	09 2500 0000	168		0,47	0,47
24						

Изм. № подл. 211633  
 Подпись и дата 18.12.87 СС

Привязан


Изм. №

402-11-0140.22.87-АС.ВМ

Копирка

№ строки	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		0,21	0,21
3	Катанка, т	09 2400 0000	168		0,04	0,04
4	Сортовой прокат привезен-					
5	ный к стали класс С38/23Т		168		4,47	4,47
6	Металлоизделия промышлен-					
7	ного назначения (метизы)	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 <sup>3</sup>	22 5430 0000	113		0,03	0,03
20	Пластина резинотехничес-					
21	кая I, ТМКЦУ-5, кг	25 3440 0000	166		70,0	70,0
22						
23						
24						

№ инв. инв. №  
Взам. инв. №  
Подпись и дата  
18.12.87  
211033

Привязан


Инв. №

402-11-0140.22.87-АС.8М

Лист  
4

Копирован

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильно- дерево-					
3	обрабатывающей промышленности	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	палуб, м <sup>3</sup>	53 1440 0000	113		97	97
6	Материалы тепло- и звуко-					
7	изоляционные	57 6000 0000				
8	Плиты минераловатные					
9	Жесткие, м <sup>3</sup>	57 6220 0000	113		8,0	8,0
10	Материалы отделочные					
11	полимерные, 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						

Инд. № подл. 111673  
Взам. инв. № 18.12.87/004

Привязан

Инд. №

402-11-0140.22.87-АС. 8М

Лист

5

Копировал

Формат А4

Автом 17

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 25x3, 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	сортоменту:					
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. №

402-11-0140.22.87-08.8М

Инв. № подл. 211633  
Подпись и дата 18/12/87 ССЗ

ГЛА Лизина  
Зав. отд. Номинат  
Разраб. Майтובה  
Проб. Ильина

Блок-доку носого для переключки обводненной нефти БК-15 ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1
СПКБ		
Проект нефтегазопромышленности		

4-2кз

копировал

Альбом III

Типовое проектное решение

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (чёрных металлов) готовый	0900000000				
2	Прокат сортовой обыкновенного					
3	качества (по профилям и					
4	маркам)					
5	ВСтЗспб-III С8, Т	0925000000	168		0,020	0,020
6	ВСтЗсп5-II L36x36x3, Т	0932000000	168		0,002	0,002
7	L45x45x5, Т	0932000000	168		0,002	0,002
8	Всего натуральной стали, Т		168			0,024
9	В том числе по укрупнённому					
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 водопро-					
17	водные (газовые)					
18	50x3,5, М	1385000000	006		4	4
19	Т	1385000000	168		0,020	0,020
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. №

402-11-0140.22.87-ВК.ВМ

Инд. № подл. 011633  
 Подпись и дата 18.12.88 СС

ГИП Лизина  
 Зав. отд. Номинас  
 Пров. Васильев  
 Разраб. Круглов  
 Н. контр. Шлыгина

11.12.88  
 15.01.89  
 15.01.89  
 23.01.89

Блок-бокс насоса для перекачки водопроводной нефти 5/10-16 водоснабжение ведомость покупных изделий

Стадия	Лист	Листов
РП		1
СПКБ		
Проектнефтегазспецмонтаж		

Копировал Пономарева

Амьон 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	ВСтЗпс 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 приведенный					
12	к стали класса С38/23, Т		168		0,013	0,013
13						
14	Трубы стальные бесшовные					
15	горячедеформированные ф60, М	1317000000	006		0,1	0,1
16	Т	1317000000	168		0,0006	0,0006
17	Трубы стальные бесшовные					
18	горячедеформированные ф108, 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

402-11-0140.22.87 - ПП.ВМ

Изм. № подл. Подпись и дата Власт. инв. №

Изм. № подл.	Подпись и дата	Власт. инв. №							
211603	18.12.87	асс							
Гип	Лизина	Сур	И.В.В.	Блок-бокс насоса для	Стадия	Лист	Листов		
Зав. отд.	Номинас	В	А.М.В.	перекачки обводненной	ПЛ		1		
Проб.	Васильев	Жащенко	В.С.В.	Нефти бл-16	СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж				
Разреш.	Круглов	В.А.	И.С.В.	Пожаротушение					
И. контр.	Ильина	И.И.	С.М.В.	ведомости закупных изделий					

Копировал Пономарева



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 сплюснутым					
4	гратом					
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." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-ЭО.ВМ

Инв. № подл. 211633  
Подпись и дата 18.12.87  
Взам. инв. №

ГИП ЛУЗИНА [подпись] 11.05.87  
 зав. отд. НОМИНАС [подпись] 11.05.87  
 Разр. баранова [подпись] 11.05.87  
 Проб. Нобойшикова [подпись] 11.05.87  
 Н. контр. ИЛЬИНА [подпись] 11.05.87

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-15  
 ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1
СПКБ		
Проект нефтегазоспецонтаж		

Копировал Пономарева

Альбом III

Типовое проектное решение

Местроки	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	25 × 3,2 М	138500 0000	006		6	6
6	Т	138500 0000	168		0,014	0,014
7	80 × 4,0 М	138500 0000	006		5	5
8	Т	138500 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

				Привязан
--	--	--	--	----------

--	--	--	--	--

Инд. № 402-11-0140.22.87-ЭМ.ВМ

Инд. № подл. 211.633  
Подпись и дата 18.12.87 Сид  
Взам. инв. №

Гип	Лизина	Сид	11.05.87	Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-15 ведомость потребности в материалах
Зав. отд.	Номинас	Сид	11.05.87	
Разр. об.	Баранова	Борис	11.05.87	
Пров.	Набойщикова	Сид	11.05.87	
Н. контр.	Ульяна	Сид	11.05.87	

Стадия	Лист	Листов
		1
СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж		

Копировал Лономарева

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	грамм					
5	20 x 2,8 м	1385000000	006		26	26
6	т	1385000000	168		0,043	0,043
7	25 x 3,2 м	1385000000	006		18	18
8	т	1385000000	168		0,043	0,043
9	40 x 3,5 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

Инов. №

402-11-0140.22.87-А.ВМ

Инов. № подл. 211023  
Подпись и дата 18.12.87  
Взам. инв. №

ГИП Лизина (11.12.87)  
Зав. отд. Номчинов (12.05.87)  
Разраб. Суварникова (11.12.87)  
Пробв. Ильина  
Н. контр. Ильина

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-16  
ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СПКБ  
Проект нефтегазостроительств