

ОТРАСЛЕВОЕ  
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0144.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ  
ТОВАРНОЙ НЕФТИ БН<sub>Т</sub>-2Б

А Л Б О М III

Ведомости потребности в материалах

					Привязан	
Изм. №	911645	18.12.87	Колл			

ОТРАСЛЕВОЕ  
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0144.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ  
ТОВАРНОЙ НЕФТИ БН<sub>Т</sub>-2Б

А Л Б О М III

Ведомости потребности в материалах

Разработан СПКБ „Проектнефтегазспецмонтаж“

Директор СПКБ

Главный инженер проекта

Бошкин Н. М.

Лизина А. В.

УТВЕРЖДЕН

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИННЕФТЕГАЗСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 407 ОТ 02.12.1987 г.

				Привезан	
Инд. №	211643	18.12.87	Коп		

Альбом III

Типовое проектное решение

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные бесшовные					
2	горячедеформированные					
3	диаметром до 114 мм					
4	M	1310000000	006		2,6	2,6
5	T	1310000000	168		0,012	0,012
6	Трубы стальные бесшовные					
7	горячедеформированные					
8	диаметром свыше 114 мм					
9	M	1310000000	006		3,1	3,1
10	T	1310000000	168		0,134	0,134
11	Трубы стальные бесшовные					
12	холоднодеформированные					
13	диаметром до 114 мм					
14	M	1344000000	006		3,6	3,6
15	T	1344000000	168		0,0039	0,0039
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-ТХ.ВМ.

Инд. № подл. 811165  
 Подпись и дата 18.12.87 Комф-  
 Взам. инв. №

ГЦП Лузина  
 Зав. отом Коминмас  
 Пров. Васильев  
 Разработ Мусабирова  
 Н. контр. Шлыгина

Блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНТ-25  
 Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СПКБ  
 Проект нефтяных скважин и т.д.

Альбом III

№ 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 прокаткам и					
4	маркам)					
5	в СтЗ 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		0,30	0,30
8	Прокат сортовой обжименного					
9	качества (по прокаткам и					
10	маркам)					
11	в СтЗ пс I 16, т	09 2500 0000	168		0,1	0,1
12	I 18 т, 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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

402-11-0444.22.87 - АС.ВМ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	Стадия	Лист	Листов
211665	А.В.В. 08.08.87				рп	1	5
ГЦП	Лизина	Лизина	11.12.87	Блок-бокс наросса для перекачки товарной нефти БНТ-2Б. ведомость потребности в материалах (для тн = -40°С)	СПКБ		
Зав. отд.	Номинас	Номинас	12.01.87		Проект перчатоктекумника		
Посл.	Васильев	Васильев	12.01.87				
Разраб.	Хвалычев	Хвалычев	12.01.87				
И.контр.	Цыбина	Цыбина	16.01.87				

Копирован

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с ромбическим и чеعبизным рисунком					
3	В Ст3 сп $\delta = 4, T$	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно-вытяжные					
5	клет, T	09 7000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь тонколистовая оцинкованная					
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		0,07	0,07
15	$[ 250 \times 60 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,60	0,60
16	Профиль 80 x 80 x 4, T	11 2000 0000	168		0,06	0,06
17	Профиль 100 x 100 x 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						

Изм. № подл. 21045  
 Подпись и дата 16.01.87 Козы

Привязан			
Изм. №			

402-11-0444. 22. 87 - АС. ВМ. Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	В СтЗсл $\delta = 5, T$	09 0205 0000	168		9,02	0,02
3	$\delta = 8, T$	09 0205 0000	168		9,03	0,03
4	$\delta = 10, T$	09 0205 0000	168		9,04	0,04
5	$\delta = 12, T$	09 0205 0000	168		9,01	0,01
6	$\delta = 20, T$	09 0205 0000	168		0,23	0,23
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 СтЗсл $\delta = 0,7, T$	09 0206 0000	168		9,09	9,09
11	$\delta = 1,4 T$	09 0206 0000	168		9,08	9,08
12	$\delta = 2, T$	09 0206 0000	168		9,25	9,25
13	$\delta = 3, T$	09 0206 0000	168		9,15	9,15
14	$\delta = 4, T$	09 0206 0000	168		9,1	9,1
15	Катанка					
16	В СтЗсл 10, T	09 3400 0000	168		9,02	9,02
17	16, T	09 3400 0000	168		9,01	9,01
18	20, T	09 3400 0000	168		9,01	9,01
19	45, T	09 3400 0000	168		9,01	9,01
20	Всего натуральной стали, T		168		4,52	4,52
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	балки, швеллеры, T	09 2500 0000	168		9,58	9,58
24						

Изм. № подл.

Подпись и дата

Изм. №

18.12.87 Кавч

Привязан

Изм. №

402-11-0144.22.87-АС.8М

Лист

3

Копия

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая, т	09 0205 0000	168		0,35	0,35
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 приверен-					
5	ный к стали класс С38/23Т		168		4,97	4,97
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 <sup>3</sup>	22 5430 0000	113		0,03	0,03
20	Пластина резинокремниев-					
21	ая I, ТМКЦ-5, кг	25 3410 0000	166		79,0	79,0
22						
23						
24						

Инд. № подл. 116645  
 Подпись и дата  
 18.12.87

Привязан


Инд. №

402-11-0144, 22.87-АС.8М

Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовителей					
2	нож и лесопильно-дерево-					
3	обрабатывающей промышленности	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	послб, 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	паркетные, кровельные,					
12	гидроизоляционные 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.

18.12.87 Каш

Привязан

Инв. №

402-11-0144, 22.87 - АС. 8М

Лист

5

Копировал

Формат А4



Альбом II

№ 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 обжимленного					
3	качества (по прокатем и					
4	маркам)					
5	09ГРС I 16, T	09 2500 0000	168		9,1	9,1
6	I 18M, T	09 2500 0000	168		9,12	9,12
7	[ 5, T	09 2500 0000	168		9,03	9,03
8	[ 12, T	09 2500 0000	168		9,03	9,03
9	[ 16, T	09 2500 0000	168		9,30	9,30
10	L 25 x 25 x 3, T	09 3300 0000	168		9,10	9,10
11	L 40 x 40 x 3, T	09 3200 0000	168		9,11	9,11
12	L 63 x 40 x 4, T	09 3200 0000	168		9,15	9,15
13	L 75 x 50 x 5, T	09 3100 0000	168		9,10	9,10
14						
15						
16						
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." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

402-11-0144.22.87-АС.ВМ

Имя, № поряд.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Гип	Лизина	Лини	11.12.87	Блок-бок насоса для перекачки товарной нефти БН <sub>т</sub> -2Б. ведомость потребности в материалах (для t <sub>н</sub> = -50°С)	Стадия	Лист	Листов
			Зав. отд.	Номинас	Лини	11.12.87		АП	1	5
			Пров.	Васильев	Лини	11.12.87		СПКБ Проектнефтегазостанталаф		
			Разраб.	Ильичева	Лини	11.12.87				
			Н. контр.	Ильина	Лини	11.12.87				

Копирован

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с ролбичас					
2	ым и четырехзным ролбичас					
3	в Ст3сп $\delta = 4, T$	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно-волнист-					
5	кые, 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 $\square 60 \times 32 \times 3, T$	11 2000 0000	168		0,02	0,02
13	$\square 100 \times 50 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,01	0,01
14	$\square 120 \times 60 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,07	0,07
15	$\square 250 \times 60 \times 4, T$	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	$\angle 50 \times 50 \times 3, T$	11 2000 0000	168		0,02	0,02
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

18.12.87

Привязан

Инв. №

Лист

402-77-0144.22.87-АС.ВМ

2

Копирован

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	В СтЗсл $\delta: 5, T$	09 0205 0000	168		9,02	9,02
3	$\delta: 8, T$	09 0205 0000	168		0,03	0,03
4	$\delta: 10, T$	09 0205 0000	168		0,04	0,04
5	$\delta: 12, T$	09 0205 0000	168		9,01	9,01
6	$\delta: 20, T$	09 0205 0000	168		0,23	0,23
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 СтЗсл $\delta: 0,7, T$	09 0206 0000	168		9,09	9,09
11	$\delta: 1,4 T$	09 0206 0000	168		9,08	9,08
12	$\delta: 2, T$	09 0206 0000	168		9,25	9,25
13	$\delta: 3, T$	09 0206 0000	168		9,15	9,15
14	$\delta: 4, T$	09 0206 0000	168		9,1	9,1
15	Катанка					
16	В СтЗпс 10, T	09 3400 0000	168		9,02	9,02
17	16, T	09 3400 0000	168		9,01	9,01
18	20, T	09 3400 0000	168		9,01	9,01
19	45, T	09 3400 0000	168		9,01	9,01
20	Всего натуральной стали, T		168		4,52	4,52
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	балки, швеллеры, T	09 2500 0000	168		0,58	0,58
24						

Инв. № подл. 211615

Подпись и дата

18.12.87 Вач

Взм. инв. №

Привязан

Инв. №

402-11-0144.22.87 - АС. ВМ

Лист

3

Копировать

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая, т	09 0305 0000	168		0,35	0,35
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		4,97	4,97
6	Металлоцеллюлоза промышлен-					
7	ного назначения (метизн)	12 0000 0000				
8	Изделия крепежные (машин-					
9	ностроятельные), кг	128000 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, 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	ская I, ТМКЦ-5, кг	25 3410 0000	166		70,0	70,0
22						
23						
24						

Инд. № подл. 811645  
 Подпись и дата 18.12.87 Каш

Привязан


Инд. №

402-11-0144.22.87-АС.8М

Лист 4

копировал

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Производство лесозаготовитель.					
2	ноги 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	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	пароизоляционные, кровельные,					
12	гидроизоляционные 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						

Име. № подл. 200645  
 Подпись и дата: [подпись]  
 Взам. инв. №: [подпись]

Привязан


Инв. №

402-11-0144.22.87-АС.8М

Лист 5

Листов 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) Вкзпсб					
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 мелкосортовая, 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." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан
Имя, №				

402-11-0144.22.87-08.8М

Имя, № пойд.  
Взм. инв. №

20/05  
20.11.87

Г/П Лыжина Ш/П 11287

Зав. отд. Номинос А.В. 20018

Разраб. Майцова Ш/П 11287

Проб. Ш/П 11287

Н. контр. Ильина Ш/П 11287

Блок-документ нососа для перекачки добываемой нефти БН-26 ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РР		1

СЛКБ

Проектно-технологический институт

4 жк

копировал

Альбом  
Типовое проектное решение

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов) готовый	09000	00000			
2	Прокат сортовой обыкновенного					
3	качества (по профилям и					
4	маркам)					
5	ВСтЗсп 6-III С 8, Т	0925000	000	168	0,020	0,020
6	ВСтЗсп 5-II L 36x36x3, Т	0932000	000	168	0,002	0,002
7	L 45x45x5, Т	0932000	000	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	0925000	000	168	0,020	0,020
12	Сталь среднесортная, Т	0932000	000	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	50x3,5, м	1385000	000	006	4	4
19	Т	1385000	000	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

Взам. инв. №					Привязан				
Подпись и дата									
Инв. №									
402-11-0144.22.87-ВК. ВМ									
Инв. № подл.	Инв. № подл.	ГМП	Лизина	Иванов	40287	Блок-док насоса для перекачки табальной нефти БНГ-2Б	Стадия	Лист	Листов
		Зав. отд.	Поминас	Михайлов			РП		1
Инв. № подл.	Инв. № подл.	Пров.	Васильев	Васильев	05.04.87	водоснабжение	СПКБ		
		Разраб.	Круглов	Круглов			Проектнефтегазспецпонтаж		
Инв. № подл.	Инв. № подл.	И.контр.	Ильина	Ильина	05.04.87	ведомость покупных изделий			

Копировал Понамарева

Типовое проектное решение  
 Явлом II

№ 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 приведенный					
12	к стали класса С33/23, Т		168		0,013	0,013
13						
14	Трубы стальные бесшовные					
15	горячедеформированные ф 60 мм	1317000000	006		0,1	0,1
16	Т	1317000000	168		0,0006	0,0006
17	Трубы стальные бесшовные					
18	горячедеформированные ф 108 мм	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." - индивидуаль-ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

402-11-0144.2287- ПП. ВМ

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

ГИП Лизина  
 Зав. отд. Ломчинок  
 Пред. Васильев  
 Нач. отд. Круглов  
 И. контр. Шилова

11.12.87  
 06.06.87  
 01.06.87  
 05.06.87  
 12.06.87

Блок-Бокс насоса для пере-  
 качки товарной нефти  
 БНТ-25-  
 Покрестушение  
 ведомость покупных изделий

Стандия	Лист	Листов
РП		1

СЛКБ

Проектнефтегазовиантонтаж

1-62

Копировал Пономарев



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	гратом					
5	20 × 2,8 м	138500 0000	006		15	15
6	T	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

402-11-0144. 22.87-30. ВМ

Изм. № подл. 01645  
 Подпись и дата 18.12.87  
 Взам. инв. №

Гип	Лизина	11.12.87	БЛОК-БОКС насоса для перекачки товарной нефти БН-25 ведомость потребности в материалах
Зав. отд.	НОМИНАС	21.05.87	
Разраб.	Боранова	21.05.87	
Пров.	Набойщикова	22.05.87	
И-контр.	Ильина	22.05.87	

Стадия	Лист	Листов
П1		1
СПКБ Проектнефтегазслучмонтаж		

Копировал Пономарева

1877-5-20. ВМ

Альбом II

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	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." — индивидуаль-ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

402-11-0144.22.87-ЭМ.ВМ

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. №		Стадия	Лист	Листов
			Инд. №	Инд. №			
СПКБ	18.12.87		18.12.87	2405.87			1
Гип	Лизина						
Зав. отд.	Номинас						
Разраб.	Баранова						
Пров.	Набойщикова						
И. комп.	Ильина						

Блок-докс насоса для  
перекачки товарной  
нефти БНТ-25  
ведомость потребности  
в материалах

СПКБ  
Проектнефтегазспецмонтаж

Копировал Пономарева

1877-5-ЭМ.ВМ

Альбом II  
Типовые проектные решения

№ 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 гратом					
5	20x2,8 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

Ивл. №

402-11-0144.22.87-ABM

Ивл. № подл. Подпись и дата  
Ивл. №

ГИП Лизина  
Зав. отд. Номинас  
Разработ. Сидоричева  
Проб. Ильяина

11.2.87  
11.2.87  
11.2.87  
11.2.87

Блок-вакс насоса для перекачки токсичной нефти БН-26  
ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
АП		1

СПКБ  
Проектнефтегазостроитель