

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0143.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ТОВАРНОЙ НЕФТИ БН_Т-1Б

А Л Ь Б О М III

Ведомости потребности в материалах

					Привязан	
Изм. №	211697	18128	18128	18128		

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
402-И-0143.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ТОВАРНОЙ НЕФТИ БН_Т-1Б

А Л Б О М И
Ведомости потребности в материалах

Разработан СПКБ „Проектнефтегазспецмонтаж“

Директор СПКБ

Болган Н. М.

Главный инженер проекта

Лыжина А. В.

УТВЕРЖДЕН

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

				Привязан	
Изм. №	24091	18.12.87	1/2		

Альбом II

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. №

402-11-0143.22.87-ТХ.ВМ.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инд. №

Г.П. Лузина
Зав. отд. Номинас
Проб. Васильев
Разроб. Мухоморова
Н. контр. Шлыгина

Блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНТ - 1Б
Ведомость потребностей в материалах

Студия	Лист	Листов
РП		1
СПКБ		
Проектнефтегазовых объектов		

Альбом II

Типовое проектное решение

№ 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 обжимного					
3	качества (по профилям и					
4	маркам)					
5	В Ст 3 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 обжимного					
9	качества (по профилям и					
10	маркам)					
11	В Ст 3 пс I 16, т	09 2500 0000	168		0,25	0,25
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						

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. №

402-11-0143.22.87-АС.ВМ

Уинв. № подл. Подпись и дата

ГЛП Лизина Иван 11.12.87
 Зав. отд. Номинас 11.12.87
 Пров. Васильев Иван 11.12.87
 Разраб. Хвалюба Иван 11.12.87
 И. контр. Цыбина Ольга 11.12.87

Блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти В Нт - 1Б
 ведомость потребности в материалах (для т.н. = -40°С)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

СПКБ
 Проект нефтяного комплекса

Копирован

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с ролбическим и чебызным ролпением					
3	В Ст3 сп $\delta = 4, T$	09 2000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно-вытяжные, T					
5	Сталь тонколистовая оцинкованная					
6	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		0,06	0,06
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						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № подл. 811644
 Подпись и дата 18.10.87 Шмел.
 Взам. инв. №

Привязан
 Инв. №

402-11-0143.22.87 - АС.ВМ
 Лист 2

№ 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		0,02	0,02
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	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	Котансо					
16	ВСтЗпс 10, Т	09 3400 0000	168		9,02	9,02
17	16, Т	09 3400 0000	168		9,01	9,01
18	20, Т	09 3400 0000	168		9,01	9,01
19	45, Т	09 3400 0000	168		9,01	9,01
20	Всего натуральной стали, Т		168		4,43	4,43
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	балки, швеллеры, Т	09 2500 0000	168		0,63	0,63
24						

Изм. № подл. 211614
 Подпись и дата 18.12.88 Коп

Привязан

Изм. №

402-11-0143.22.87 - АС.ВМ

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		0,21	0,21
2	Сталь тонколистовая, т	09 0206 0000	168		0,71	0,71
3	Катанка, т	09 2100 0000	168		0,04	0,04
4	Сортовой прокат приверен-					
5	ный к стали класса С38/23Т		168		4,87	4,87
6	Металлоизделия промышлен-					
7	ного назначения (метизы)	12 0000 0000				
8	Изделия крепежные (машин-					
9	ностроятельные), 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 1000 0000				
14	Пенопласт, кг	22 4100 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 5130 0000	113		0,03	0,03
20	Пластина резинотехничес-					
21	кая I, ТМКЦУ-5, кг	25 3410 0000	166		79,0	79,0
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

18.11.81 Каш.

Привязан

Инв. №

402-11-0143.22.87-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	нож и лесопильно-дерево-					
3	обрабатывающей промышленности	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	полос, 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	плитерные, 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. 211641
 Подпись и дата 18.11.87
 Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

402-11-0143, 22, 87 - АС. 8М

Лист 5

Копировал

Типовое проектное решение
 № 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (зерных металлов) готовый	09 0000 0000				
2	Прокат сортовой обжигенного					
3	качества (по прокатным и					
4	маркам)					
5	09ГВС I 16, Т	09 2500 0000	168		0,25	0,25
6	I 18М, Т	09 2500 0000	168		0,12	0,12
7	[5, Т	09 2500 0000	168		0,03	0,03
8	[12, Т	09 2500 0000	168		0,03	0,03
9	[16, Т	09 2500 0000	168		0,20	0,20
10	L 25 x 25 x 3, Т	09 3300 0000	168		0,10	0,10
11	L 40 x 40 x 3, Т	09 3200 0000	168		0,11	0,11
12	L 63 x 40 x 4, Т	09 3200 0000	168		0,15	0,15
13	L 75 x 50 x 5, Т	09 3100 0000	168		0,10	0,10
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

402-11-0143.22.87-АС.ВМ

Инв. № подл. Подпись и дата
 18.11.87

Инв. №					
Гип	Лизина	Ильин	18.11.87	Блок-бокс насоса для перекачки табурной	Стадия
Зав. отд.	Номинас	Солт	18.11.87	мерти БН-1Б.	Лист
Пров.	Васильев	Варди	18.11.87	ведомость потребности в ма-	Листов
Разраб.	Иванчева	Ильин	18.11.87	териалах (для t _н = -50°С)	РП
Н.в.нар.	Сидина	Ильин	18.11.87		1
					5
					СПКБ
					Проект металлмонтаж

Копирован

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с ролбичас-					
2	ым и чебукиным распорцем					
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	Просечки 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		0,04	0,04
14	$[120 \times 60 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,06	0,06
15	$[250 \times 60 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,60	0,60
16	Просечка $80 \times 80 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,06	0,06
17	Просечка $100 \times 100 \times 4, T$	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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

18.12.88 Кант

Привязан

Инв. №

402-11-0143, 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		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		0,25	0,25
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	Котансо					
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		4,43	4,43
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	балки, швеллеры, Т	09 2500 0000	168		0,63	0,63
24						

№ инв. инв. №
 211641
 Подпись и дата
 10.11.88

Привязан

Инв. №

402-11-0143.22.87 - 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		0,21	0,21
2	Сталь тонколистовая, т	09 0206 0000	168		0,71	0,71
3	Катанка, т	09 2400 0000	168		0,04	0,04
4	Сортовой прокат приверен-					
5	ный к стали класса С38/23Т		168		4,87	4,87
6	Металлоцеллюлоза пропитан-					
7	ного каучуком (метизин)	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	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, подлежащих поли-					
18	конденсации	22 5000 0000				
19	Пенополиуретан, м ³	22 5430 0000	113		0,03	0,03
20	Пластина резинотехниче-					
21	кая I, ТМКЦ-5, кг	25 2410 0000	166		70,0	70,0
22						
23						
24						

Инд. № подл. 811611
Подпись и дата
Взам. инв. № 18.12.87

Привязан

Инд. №

402-11-0143.22.87-АС.8М

Лист

4

Копировал

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Произвущия лесозаготовитель					
2	ной и лесопильно-дерево-					
3	обрабатывающей промышленности	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	послб, м ³	53 1440 0000	113		97	97
6	Материалы тепло-и звуко-					
7	изоляционные	57 6000 0000				
8	Плиты минераловатные					
9	жесткие, м ³	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. 011641
 Подпись и дата 18.12.87 Кон

Привязан

Инд. №

402-11-0143.22.87-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) СтЗпб					
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	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." — индивидуаль-ных (нетиповых) конструкций и изделий

Име. № подл. Подпись и дата

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
11641	16.12.87 Каш	
Гип	Лычина	ИИ-87
Зав. отд.	Номинас	ИИ-87
Разраб.	Майтובה	ИИ-87
Проб.		
И. канц.	Ильина	ИИ-87

Привязан

402-11-0143.22.87-08.ВМ

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СЛКБ
Проект инженерно-технический

Блок-бокс носого для перекошки товарной нефти БК-15 ведомость потребности в материалах

копировал

Формат А4

Альбом №

Титуловое 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 и					
4	маркам)					
5	ВСт 3спб-III С 8, т	0925000000	168	0,020	0,020	
6	ВСт 3сп5-II L 36x36x3, т	0932000000	168	0,002	0,002	
7	L 45x45x5, т	0932000000	168	0,002	0,002	
8	Всего натуральной стали, т		168		0,024	
9	в том числе по укрупненному					
10	сортменту:					
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. №

402-11-0143.22.87-8К.8М

ГИП Лизина
Зав. отд. Номинат
Пров. Васильев
Разреш. Кружлов
И. контр. Ильина

Блок-бокс насоса для перекачки
товарной нефти БН-15

Стадия Лист Листов
РП 1

Водоснабжение
ведомость покупных изделий

СПКБ
Проектнефтегазсепаратора

Копировал Ломонарева

1877-18К

Формат А4

Альбом 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 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

Инв. № 402-11-0143.22.87 - ПП. ВМ

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. №

Исполн.	Лызина	Иванова	Блок-бокс насоса для перекачки горячей нефти БНТ-15	Студия	Лист	Листов
Зав. отд.	Номинас	Иванова	Пожаротушение	ВР		1
Проб.	Васильев	Иванова	Ведомость покупных изделий	СПКБ Проектно-технологический		
Разрб.	Круглов	Иванова				
И.контр.	Ильина	Иванова				

Копировал Пономарева

Альбом III

Типовое проектное решение

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водогазопро-					
2	водная обыкновенная с					
3	полностью сплюсненным					
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. №

402-11-0143.22.87-30.ВМ

Инв. № подл. 2116/11
Подпись и дата 18.12.87 Ковч
Взв. инв. №

ГНП Лизина [подпись] 11.02.87
Зав. отд. Номинас [подпись] 21.05.87
Разраб. Баранова [подпись] 15.05.87
Пров. Кайишикова [подпись] 21.05.87
И. контр. Ильина [подпись] 15.05.87

Блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНТ-15
ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1
СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж		

Копировал Паномарева

1877-4-30. 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	25x3,2 м	13 8500 0000	006		6	6
6	Т	13 8500 0000	168		0,014	0,014
7	80x4,0 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

Привязан

402-11-0143, 22.87-ЭМ.ВМ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
111641	18.11.88 Кон	
ГП	ЛУЗИНА	Илл 40287
Зав. отд.	НОМИНАС	20537
Разраб.	БОРАНОВА	Боранова 20087
Проб.	ЧАБРИШКОВА	Чабришкова 4.10.87
И. контр.	ОЛЬШИНА	Ольшина 22.08.87

БЛОК-БОКС НАСОСА для перекачки товарной нефти БНТ-16 ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1
СПКБ Проектно-вертекал-спецмонтаж		

Копировал Пономарева

19.11.88 - ЭМ.ВМ

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	гратом					
5	20x2,8 м	138500	0000	006	26	26
6	т	1385	00	0000	168	0,043
7	25x3,2 м	138500	0000	006	18	18
8	т	1385	00	0000	168	0,043
9	40x3,5 м	138500	0000	006	15	15
10	т	1385	00	0000	168	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

Инд. №

402-11-0143.22.87 - А.ВМ

Изм. инв. №
Подпись и дата
Инд. №

ГМП Лызина
Зав.отд. Номинас
Разраб. Сухарникова
Пров. Ильяина

Блок-бак насоса для перекачки товарной нефти БМ-15
ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1
СПКБ		
Проектнефтегазиспецмонтаж		