

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-И-0141.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН₀ 2Б

А Л Б О М III

Ведомости потребности в материалах

				Приказан	
Изм. №	21629	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

W. K. Белкин Н. М.

Главный инженер проекта

Лизина Лизина А. В.

УТВЕРЖДЕН

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИННЕФТЕГАЗСТРОЕМ

ПРИКАЗ № 407 от 02.12. 1987 г.

				Привязан	
Изм. №	211689		11.87		

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

402-11-0141.22.87-ТХ.ВМ.

Изм. № Подпись и дата

Изм. №	Подпись	Дата
1	Гип	11.12.87
2	Лизина	11.12.87
3	Заб.отд	11.12.87
4	Номинас	11.12.87
5	Проб	11.12.87
6	Васильев	11.12.87
7	Разрад	11.12.87
8	Мусабиров	11.12.87
9	Н.контр	11.12.87
10	Ильина	11.12.87

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

Стадия	Лист	Листов
РП		1
СПКБ		
Проектно-технологический отдел		

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 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 обжименного					
9	качества (по профилям и					
10	маркам)					
11	В Ст 3 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						

Типовое проектное решение
 Копия

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

Привязан

Инв. №

402-11-0441.22.87 - АС.ВМ

Подпись и дата
 19.12.87 Ков
 Инв. № подл
 211629

ГИП Лизина Лиц. К.П.87
 Зав. отд. Номинас
 Пров. Васильев
 Разраб. Хвалычева
 Н. контр. Славина

блок-бокс насоса для перекачки обжименной нефти БН-25
 ведомость потребности в материалах (для t_н = -40°С)

Стация	Лист	Листов
РП	1	5
СПКБ		
Проект не подлежит печати		

Копирован

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с ролбичес-					
2	ким и чебычным ролбичес-					
3	в Ст3 сп $\delta = 4, T$	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно-волнист-					
5	ные T	09 7000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь тонколистовая ролн-					
7	квоинная					
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. 21629
 Подпись и дата 17.10.87 Кож
 Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

402-11-0141.22.87-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 СтЗел 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		9,01	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 СтЗел δ: 0,7, Т	09 0206 0000	168		9,09	9,09
11	δ: 1,4 Т	09 0206 0000	168		9,08	9,08
12	δ: 2, Т	09 0206 0000	168		9,22	9,22
13	δ: 3, Т	09 0206 0000	168		9,16	9,16
14	δ: 4, Т	09 0206 0000	168		9,1	9,1
15	Катанка					
16	В СтЗел 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		4,04	4,04
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	балки, швеллеры, Т	09 2500 0000	168		0,47	0,47
24						

Инд. № подл. 816/09
 Подпись и дата 17.11.87

Привязан

Инд. №

402-11-0141.22.87-АС.ВМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая, т	09 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 (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	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 ³	22 5430 0000	113		0,03	0,03
20	Пластина резинотехничес-					
21	кая I, ТМКЦУ-5, кг	25 3410 0000	166		70,0	70,0
22						
23						
24						

Инд. № подл. 211629
 Подпись и дата 17.12.89 Куд

Привязан

Инд. №

402-11-0141.22.87-АС.ВМ

Лист 4

Копировал

№ 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	полы, 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, клебальные,					
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.

81629 18.10.87

Привязан

Инв. №

402-11-0141.22.87-АС.8М

Лист

5

Копировал

Альбом II

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 обжиженного					
3	качества (по прокатом и					
4	маркам)					
5	09ГЭС I 16, Т	09 2500 0000	168		0,1	0,1
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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

402-11-0144.22.87-АС.ВМ

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. № 29 11.11.87
 ГИП Лизина
 Зав. отд. Номинас
 Пров. Васильев
 Доп. Ивасьчева
 Н. контр. Ильина

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-2Б.
 ведомость потребности в материалах (для t_н = -50°С)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

СПЛБ
 Проект нефтегазового монтажа

Копировал

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с рифлением					
2	и чечевичным 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 ричн-					
7	еванная					
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		0,01	0,01
15	$[250 \times 60 \times 4, T$	11 2000 0000	168		0,46	0,46
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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

211629 11.11.87 Коп

Привязан

Инв. №

402-11-0141.22.87 - 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		0,04	0,04
4	δ: 10, Т	09 0205 0000	168		0,04	0,04
5	δ: 12, Т	09 0205 0000	168		9,01	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	9,09
11	δ: 1,4 Т	09 0206 0000	168		9,08	9,08
12	δ: 2, Т	09 0206 0000	168		9,22	9,22
13	δ: 3, Т	09 0206 0000	168		9,16	9,16
14	δ: 4, Т	09 0206 0000	168		9,1	9,1
15	Катанка					
16	В СтЗпс 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		4,04	4,04
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	балки, швеллеры, Т	09 2500 0000	168		0,47	9,47
24						

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

Привязан

Инд. №

402-11-0141.22.87-АС.ВМ

Лист 3

Копировать

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая, т	09 0205 0000	168		0,19	0,19
2	Сталь тонколистовая, т	09 0206 0000	168		0,71	0,71
3	Катанка, т	09 3100 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	ностроятельные), 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 4100 0000	166		23,0	23,0
15	Пластмасса, материалы					
16	и полуфабрикаты на осно-					
17	ве смол, полученных поли-					
18	конденсацией	22 5000 0000				
19	Пенополиуретан, м ³	22 5430 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						

Инв. № подл. 21629
 Подпись и дата 15.12.87

Привязан

Инв. №

402-11-0141. 22.87 - АС. 8М

Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Произвущая лесозаготовитель.					
2	ной и лесопильно-дерево-					
3	обработывающей промышленной	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	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. №

Инд. № подл. Подпись и дата

2016.10.11. 198744

Привязан			
Инд. №			

402-11-0141.22.87 - АС.8М

Лист 5

Копировал

Формат А4

Львов ЛТ

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) ВСтЗпс6					
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

Инд. №

402-11-0141.22.87-DB.BM

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Примечание			Стадия	Лист	Листов
			ГЛП	Лично	Служ.			
91689	11.10.87		Лично	Служ.	Блок-дом нососо для переключки обводной нефти БН-2Б ведомость потребности в материалах	СПКБ		
			Лично	Служ.				
			Лично	Служ.				
			Лично	Служ.				
			Лично	Служ.				

4 экз.

копирован

Формат №

Альбом III
 Типовое проектное решение

Местроки	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 3сп 6-III С 8, т	0925000000	168	0,020	0,020	
6	ВСт 3сп 5-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	сортаменту:					
11	балки, швеллеры, т	0925000000	168	0,020	0,020	
12	Сталь среднесортная, т	0932000000	168	0,004	0,004	
13	Сортовой прокат приравненный к					
14	стали класса С38/23, т		168	0,026	0,026	
15						
16	Трубы стальные водогазопр-					
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 конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

402-11-0141.22.87 - ВК. ВМ

Инв. № подл. 11624
 Подпись и дата 11.12.1987
 Взам. инв. №

ГИП Лизина
 Зав. отд. Ломинас
 Пров. Васильев
 Разреш. Крелов
 И. контр. Ильина

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти
 Б№ - 2Б
 водоснабжение
 ведомость покупных изделий

Стадия	Лист	Листов
РП		1
СПКБ		
Проектнефтегазспецнафт		

Копировал Ломарева

Алгоритм 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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			402-11-0144.22.87-ПП. ВМ			
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № подл.
11629	11.02.87		11629	11.02.87		11629
Гип	Лизина		Блок-бок насоса для пере-	Стация	Лист	Листов
Зав. отд.	Попынас		качки обводненной нефти	РП		1
Проб.	Васильев		БНО-25	СПКБ		
Разраб.	Круглов		Пожаротушение	Проектнефтегазспецмонтаж		
И. контр.	Ильина		ведомость типовых изделий			

1ра

Копировал Попынас

Формат А4

Алюбом 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	сплошностью сплюсненным					
4	гратом					
5	20x2,8 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. 011629
Подпись и дата 11.12.87
Взам. инв. №

ГМП Лузина
Зав. отд. Номинас
Разработ. Баранова
Пров. Неволицкова
Н. контр. Ильина

16.12.87
21.05.87
26.05.87
15.06.87
22.05.87

Блак-докс насоса для перекачки обводненной нефти БН-26 ведомость потребности в материалах

Стадия Лист Листов
РП 1

СПКБ
Проектнефтегазспецмонтаж

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 сплюсненным					
4	гратом					
5	25 × 3,2 М	13 8500 0000	006		5	5
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

Привязан

Инд. №

402-11-0141.22.87-ЭМ.ВМ

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
21629	11.12.87	
Гип	ИЗУИНО	ИЗУИНО
Зав. отд.	НОМИНАС	НОМИНАС
Разреш.	Боранова	Боранова
Пров.	Навоишкова	Навоишкова
Н. контр.	ИЛЬИНА	ИЛЬИНА

Блок-док насоса для перекачки обводненной нефти БН-25	Стадия	Лист	Листов
ведомость потребности в материалах			1
	СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж		

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

Ив. № подл. 911629
 Подпись и дата 15.10.87
 Взам. инв. №

ГИП Лизина
 Зав.от. Матинас
 Довраб. Суярникова
 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