

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-11-0141.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН₀ 2Б

АЛБОМ III

Ведомости потребности в материалах

				Привязан	
Инд. №	211629	17.12.87	Косф.		

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-11-0141.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН₀ 2Б

А Л Ь 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	
Инв. №	211629	11.12.87	Кост		

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." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

402-11-0144.22.87-ТХ.ВМ.

Инв. № подл. 211629	Гип	Лизина	Лизина	14.12.87	Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-2Б Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Заб. отб	Номинас	Номинас	04.06.88		РП		1
	Проб.	Васильев	Васильев	05.05.88		СПКБ		
	Разраб.	Мусабирова	Мусабирова	05.05.88		Проектное решение спец. монтаж		
	Н. контр.	Ильина	Ильина	06.08.87				
Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. №								

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 обжимовенного					
3	качества (по профилям 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 обжимовенного					
9	качества (по профилям и					
10	маркам)					
11	ВСтЗ 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						

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

Привязан

402-11-0141.22.87-АС.ВМ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №	Инв. №	Содержание	Стадия	Лист	Листов
211629	18.12.87 Кош			Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНО-25.	РП	1	5
				Ведомость потребности в материалах (для t _н = -40 °С)	СПКБ		
					Проект нефтегазопекуника		

Копирован

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с ромбичес-					
2	ким и чеعبизным профилем					
3	В Ст 3 сп $\delta = 4, T$	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно-вытяж-					
5	ные, T	09 7000 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 змугтые					
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 $80 \times 80 \times 4, T$	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. 211629
 Подпись и дата 17.12.87 Кув

Привязан

Инд. №

402-11-0141.22.87-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		0,04	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	ВСтЗсп 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	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		4,04	4,04
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	балки, швеллеры, Т	09 2500 0000	168		0,47	0,47
24						

Инв. № подл. 211629
 Подпись и дата 12.12.87 Кенч

Привязан

Инв. №			

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 0205 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 С38/23, т		168		4,44	4,44
6	Металлопродукция 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 полн-					
18	конденсацией	22 5000 0000				
19	Пенополиуретан, м ³	22 5430 0000	113		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. 2-11629
 Подпись и дата 11.12.89 Кед

Привязан

Инв. №

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	ной и лесопильно-дерево-					
3	обрабатывающей промышленности	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	полы, 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	панельные, 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. 211629
 Подпись и дата 12.12.87

Привязан

Инв. №

402-11-0141.22.87-АС.ВМ

Лист 5

Копировал

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	09 0000 0000				
2	Прокат сортовой обточенного					
3	качества (по прокатным и					
4	маркам)					
5	09ГРС I 16, T	09 2500 0000	168		0,1	0,1
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 25 x 25 x 3, T	09 3300 0000	168		0,10	0,10
11	L 40 x 40 x 3, T	09 3200 0000	168		0,11	0,11
12	L 63 x 40 x 4, T	09 3200 0000	168		0,15	0,15
13	L 75 x 50 x 5, T	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." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

402-11-0141.22.87-АС.ВМ

Инв. № подл. 211629
 Подпись и дата 12.12.87 Сан.
 Взам. инв. №

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-26.	Стадия	Лист	Листов
211629	12.12.87 Сан.			Ведомость потребности в материалах (для t _н = -50°C)	РП	1	5
Гип	Лизина		111287		СПКБ		
Зав. отд.	Номинас		150487		Проект энергетического монтажа		
Пров.	Васильев		150487				
Разраб.	Хвальчева		150487				
Н. контр.	Цыбина		150487				

Копирован

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с ромбическим и чеعبизным рисунком					
2						
3	В Ст 3 сп $\delta = 4, T$	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно-вытяжные					
5	мм, T	09 7000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь тонколистовая оцинкованная					
7						
8	В Ст 3 сп $\delta = 0,6 T$	11 1100 0000	168		0,07	0,07
9		11 1100 0000	168		0,47	0,47
10		11 1100 0000	168		0,02	0,02
11	Профили стальные змучтые					
12	В Ст 3 сп $[60 \times 32 \times 3, T$	11 2000 0000	168		0,02	0,02
13		11 2000 0000	168		0,01	0,01
14		11 2000 0000	168		0,01	0,01
15		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						

Инв. № подл. 211689
 Подпись и дата 18.12.87 Куп

Привязан
 Инв. №

402-11-0141.22.87 - АС. ВМ
 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	В СтЗ сл 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 СтЗ сл 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		0,22	0,22
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 СтЗ лс 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		4,04	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. 811629
 Подпись и дата 17.12.87
 № инв. 8764

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 3400 0000	168		0,04	0,04
4	Сортовой прокат привезен-					
5	ный к стали класса С38/23, т		168		4,44	4,44
6	Металлопродукция промышлен-					
7	ного назначения (метизы)	12 0000 0000				
8	Изделия крепежные (матери-					
9	аллоустойчивые), 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 полн-					
18	конденсацией	22 5000 0000				
19	Пенополиуретан, м ³	22 5430 0000	113		0,03	0,03
20	Пластмасса резинотехничес-					
21	кая I, ТМКЦ-5, кг	25 3410 0000	166		70,0	70,0
22						
23						
24						

Инд. № подл. 211629
 Подпись и дата 17.12.81 Ков

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	ной и лесопильно-дерево-					
3	обрабатывающей промышленности	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	полы, м ³	53 1440 0000	113		9,7	9,7
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	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						

Инд. № подл. 211629
 Подпись и дата 11.12.88
 Возм. инв. №

Привязан

Инд. №

402-11-0141.22.87 - АС.ВМ

Лист 5

Копировал

Формат А4

Альбом III

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	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

402-11-0141, 22.87-0В. ВМ

Инв. № подл. 211689	Подпись и дата 17.12.87	Взам. инв. №	Инв. №	Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-2Б Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов	
			Гип		Лизина	СП		1
			Зав. отд		Номинас	РП		
			Разраб.		Майтова	СПКБ		
			Проб.			Проектнефтегазостроитель		
Н. контр	Ильина							

У 2кз.

копировал

Формат

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 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 приведенный 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 (нетиповых) конструкций и изделий

№ инв.	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			Стадия	Лист	Листов	
				402-11-0141.22.87 - ВК. ВМ						
				ГЦП	Лизина	Лиз	10.12.87	Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо - 2Б.	РП	1
				Зав. отд.	Номинас	Лиз	06.06.87			
				Пров.	Васильев	Васильев	06.06.87			
				Разраб.	Круглов	Круглов	06.06.87			
				Н. контр.	Ильина	Ильина	06.06.87	Водоснабжение		
								Ведомость покупных изделий		Проектнефтегазспецмонтаж

Копировал Пономарева

Формат А4

Альбом III
Тубное 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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. № 402-11-0141.22.87-ПН. ВМ

Име. № подл. Подпись и дата
№ 11619

Име. № подл.	Подпись и дата	Инд. №	Информация	Стадия	Лист	Листов
Гип	Лузина	11.12.87	Блок-бок насоса для пере- качки обводненной нефти БНо-2Б Пожаротушение Ведомость покупных изделий	РП	СЛКБ	1
Зав. отд.	Номинас	07.06.87				
Проб.	Васильев	06.06.87				
Разраб.	Круглов	05.05.87				
И. контр.	Ильина	07.06.87				

Тра

Копировал Поницарева

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- проводная обыкновенная с полностью сплюснутым гратом	20x2,8	М	138500 0000	006	15	15									
2								Т	138500 0000	168	0,024	0,024				
3																
4																
5																
6																
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. 911623	ГМП	Лизина	11.12.87	Блок-докс насоса для перекачки обводненной нефти БН-2Б ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Зав. отд.	Номинас	21.05.87		РП		1
	Разроб.	Баранова	35.05.87		СПКБ		
	Проб.	Набойщикова	15.06.87		Проектнефтегазспецмонтаж		
	Н. контр.	Ильина	22.05.87				

Копировал Пономарева

402-11-0141, 22.87-30.ВМ

Альбом III
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 сплюснутым					
4	гратом					
5	25 x 3,2 М	138500 0000	006		6	6
6	Т	138500 0000	168		0,014	0,014
7	80 x 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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

402-11-0141.22.87-ЭМ.ВМ

Инв. № подл. 211629
Подпись и дата 17.12.87
Взам. инв. №

Гип	Лизина	Лизина	11.12.87	Блок-боксы насоса для перекачки обводненной нефти БН-2Б Ведомость потребности в материалах
Зав. отд.	Номинас	Номинас	21.05.87	
Разраб.	Баранова	Баранова	20.05.87	
Проб.	Набойщикова	Набойщикова	21.05.87	
Н. контр.	Ильина	Ильина	22.05.87	

Стадия	Лист	Листов
		1
СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж		

Копировал Люномарева

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 зранием					
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

Инв. № подл. 211629	Взам. инв. №				Привязан	402-11-0141.22.87 - АВМ	Стадия РП	Лист 1	Листов 1
	Подпись и дата	18.12.87							
	Инв. №								
	Гип	Лизина	18.12.87	Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-2Б Ведомость потребности в материалах					
Зав. отд.	Номинас	18.12.87							
Разраб.	Сухарников	18.12.87							
Пров.									
Инв. № подл.	Н. контр.	Ильина	18.12.87				СПКБ	Проектнефтегазспецмонтаж	

Копировал Каладзе

Формат А4