

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0143.22.87

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

АЛЬБОМ **III**

Ведомости потребности в материалах

			Приязан	
Инв. № 2111111111111111		18.04.2014		

ОТРАСЛЕВОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-11-0143.22.87

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

АЛЬБОМ

Ведомости потребности в материалах

Разработан СПКБ „Проектнефтегазспецмонтаж“

Директор СПКБ

послания
Гагарина

Балаш Н. М.

Глобальный менеджмент проекта

dreyer

УТВЕРЖДЕН
и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИННЕФЕГАЗСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 407 от 02.12.1987 г.

Листом III

Типовое проектное речение.

Номер 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 выше 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

Инв. № порт	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	Стадия	Лист	Писцов
ГИП	Лизина	Челя	11.12.87	Блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти	RП	1	
Заб. отп. Номинас	без	бюдж					
Проф.	Васильев	Челя	01.05.86	БНт - 1Б			
Разрор	Михайловка	Запсибирь	05.87	Ведомость потребности в материалах	СПКБ		
Н.контр	Ильина	Челя	11.12.87		Проектнефтегазспецмонтаж		

402-11-0143.22.87-ТХ.ВМ.

Рабочий лист

Типовое проектное ресурсное

Номер 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 однокомпонентного					
3	качества (по профилем и					
4	маркам)					
5	8 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 облегченного					
9	качества (по профилем и					
10	маркам)					
11	8 Ст 3 пс I 16, т	09 2500 0000	168		0,25	0,25
12	I 18М, 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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Инв. № подл./Годинк и дата	Взам. инв. №	Привязан	402-11-0143, 22.87-АС.ВМ		
			Стадия	Лист	Листов
6/67	11/67		РП	1	5
ГУП Лизинг	Шицк	16.12.87	Блок-бокс насоса для		
зуб отг. Номинес	р	15.09.87	перекачки товарной		
Пост. Васильев	Роман	10.09.87	нефти БН-1Б		
Разраб. Хромачева	Ю.	19.09.87	Ведомость потребности в ма-		
Членчук.	Шицк		терицатах (для $T_H = -40^{\circ}\text{C}$)		
			Проект нефтегазопромышленник		

Копировано

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с ромбическим и чечевичным рифлением					
2						
3	8 Ст 3 сп δ = 4, т	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечные - болтаж-					
5	ние, т	09 7000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь генералстовская очищ-					
7	ованная					
8	8 Ст 3 сп δ = 0,6 т	11 1100 0000	168		0,07	0,07
9	δ = 0,7 т	11 1100 0000	168		0,47	0,47
10	δ = 0,8 т	11 1100 0000	168		0,02	0,02
11	Продрицы стальные гнутые					
12	8 Ст 3 сп [60x32x3, т	11 2000 0000	168		0,02	0,02
13	[100x50x4, т	11 2000 0000	168		0,01	0,01
14	[120x60x4, т	11 2000 0000	168		0,06	0,06
15	[250x60x4, т	11 2000 0000	168		0,60	0,60
16	Продрица 80x80x4, т	11 2000 0000	168		0,06	0,06
17	Продрица 100x100x4, т	11 2000 0000	168		0,28	0,28
18	L 50x50x3, т	11 2000 0000	168		0,02	0,02
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
402-11-0143	22.08.87	
402-11		

Привязан

Инв. №

Лист

2

402-11-0143, 22.87 - АС.ВМ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстостенная					
2	ВСт3сп δ: 5, Г	09 0205 0000	168		0,02	0,02
3	δ: 8, Г	09 0205 0000	168		0,02	0,02
4	δ: 10, Г	09 0205 0000	168		0,04	0,04
5	δ: 12, Г	09 0205 0000	168		0,01	0,01
6	δ: 20, Г	09 0205 0000	168		0,1	0,1
7	δ: 25, Г	09 0205 0000	168		0,01	0,01
8	δ: 50, Г	09 0205 0000	168		0,01	0,01
9	Сталь тонкостенная					
10	В Ст3сп δ: 0,7, Г	09 0206 0000	168		0,09	0,09
11	δ: 1,4, Г	09 0206 0000	168		0,08	0,08
12	δ: 2, Г	09 0206 0000	168		0,25	0,25
13	δ: 3, Г	09 0206 0000	168		0,16	0,16
14	δ: 4, Г	09 0206 0000	168		0,1	0,1
15	Комплект					
16	В ст3 пс 10, Г	09 3400 0000	168		0,02	0,02
17	16, Г	09 3400 0000	168		0,01	0,01
18	20, Г	09 3400 0000	168		0,01	0,01
19	45, Г	09 3400 0000	168		0,01	0,01
20	Всего на изуребной сталь, Г		168		4,43	4,43
21	В том числе по укрупнению-					
22	ти сертаменту:					
23	балка, швеллеры, Г	09 2500 0000	168		0,63	0,63
24						

Инв. № позл.	Подпись	Взам. инв. №
211644	Смирнов	

Привязан

Инв. №

Лист

3

402-11-0143.22.87 - АС.ВМ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая, г	09 0805 0000	168		0,21	0,21
2	Сталь тонколистовая, г	09 0906 0000	168		0,71	0,71
3	Катанка, г	09 3400 0000	168		0,04	0,04
4	Сортовой прокат привезен-					
5	ный к столу класса С38/237		168		487	487
6	Металлоизделие прошитое					
7	чного назначения (метизы)	12 0000 0000				
8	Изделие крепежное (метчи-					
9	косоударственные), кг	12 8000 0000	166		30,0	39,0
10	Трубы стальные - всего, г	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 стекла, полуфабрикатов из					
18	конденсацией	22 5000 0000				
19	Пенополиуретан, м³	22 5430 0000	113		0,03	0,03
20	Пластико-резинотехничес-					
21	кая І, ТМКЦУ-5, кг	25 3410 0000	166		70,0	79,0
22						
23						
24						

Днв. № подп. Годность и дата Взам. инв. №
111/691 18.11.87/код

Привязан

Инв. №

Лист

4

402-11-0143.22.87-АС.ВМ

Формат А4

КОЛЧРОВОЙ

ФОСТ 21.109-86, форма 1а, со штампом привязки по форме 2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительная					
2	ноч и лесопильно-дерево-					
3	изделий из дерева	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	пола, м ³	53 1440 0000	113		97	97
6	Материалы тепло-изоляционные					
7	шумоглушительные	57 6000 0000				
8	Плиты минераловатные					
9	жесткие, м ³	57 0220 0000	113		8,0	8,0
10	Материалы отделочные					
11	полимерные, кроевельные					
12	гидроизолирующие и гер-					
13	метализированные	57 7000 0000				
14	Рубероид, кг	57 2402 0000	166		18,0	18,0
15	Маскина, кг	57 7500 0000	166		3,0	3,0
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
111677	10.11.87	Сер

Привязан	
Инв. №	

402-14-0143.22.87-АС.ВМ

Лист

5

Копировано

Настройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (стальных металлов) готовый	09 0000 0000				
2	Прокат сортовой обкатанного					
3	качества (по профилям и маркам)					
5	09Г8С 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 25x25x3, Т	09 3300 0000	168		0,10	0,10
II	L 40x40x3, Т	09 3200 0000	168		0,11	0,11
12	L 63x40x4, Т	09 3200 0000	168		0,15	0,15
13	L 75x50x5, Т	09 3100 0000	168		0,10	0,10
14	Листы стальные для изделий					
15	Листы стальные для изделий					
16	Листы B= 4, T	09 0000 0000	168		0,01	0,01
17	Листы предварительно-обогащенные					
18	Листы Г	09 0000 0000	168		0,25	0,25
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

Инв. № подр.	Полностью и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Принадлеж		
01/1/1/1	10.11.87					
ГМП	Лизинг	Лицензия	110187	Блок-бокс насоса для перекачки товарной	Стадия	Лист
зар. огд.	компания	от	100187	нефти БНТ-16.	РП	1
Пров.	Васильев	Василий	110187	Ведомость потребности в ма-		5
Разраб.	Чукчеба	Чукчеба	100187	териалах (для $T_H = -50^{\circ}\text{C}$)	СПКБ	
Н.контр.	Шошина	Шошина	090187		Проектнергостальмонтаж	

Копировал

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с ромбическим рифлением					
2	Листы стальные с ромбическим рифлением					
3	8 Ст 3 сп $\delta = 4,7$	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просветно-войтекс					
5	ков., т	09 2000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь гранито-литовая очищенная					
7	Листы					
8	8 Ст 3 сп $\delta = 0,6$ т	11 1100 0000	168		0,07	0,07
9	$\delta = 0,7$ т	11 1100 0000	168		0,47	0,47
10	$\delta = 0,8$ т	11 1100 0000	168		0,02	0,02
11	Просеки стальные гнутые					
12	8 Ст 3 сп [60x32x3, т	11 2000 0000	168		0,02	0,02
13	[100x50x4, т	11 2000 0000	168		0,04	0,04
14	[120x60x4, т	11 2000 0000	168		0,05	0,05
15	[250x60x4, т	11 2000 0000	168		0,60	0,60
16	Просеки 80x80x4, т	11 2000 0000	168		0,06	0,06
17	Просеки 100x100x4, т	11 2000 0000	168		0,28	0,28
18	L 50x50x3, т	11 2000 0000	168		0,02	0,02
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
9116/91	18/08/1991	

Привязан

Инв. №

402-11-0143, 22,87 - АС. ВМ

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	ВСтЗСП δ: 5, Г	09 0205 0000	168		0,02	0,02
3	δ: 8, Г	09 0205 0000	168		0,03	0,03
4	δ: 10, Г	09 0205 0000	168		0,04	0,04
5	δ: 12, Г	09 0205 0000	168		0,01	0,01
6	δ: 20, Г	09 0205 0000	168		0,1	0,1
7	δ: 25, Г	09 0205 0000	168		0,01	0,01
8	δ: 50, Г	09 0205 0000	168		0,01	0,01
9	Сталь тонколистовая					
10	В СтЗСП δ: 0,7, Г	09 0206 0000	168		0,09	0,09
11	δ: 1,4, Г	09 0206 0000	168		0,08	0,08
12	δ: 2, Г	09 0206 0000	168		0,25	0,25
13	δ: 3, Г	09 0206 0000	168		0,15	0,15
14	δ: 4, Г	09 0206 0000	168		0,1	0,1
15	Комонго					
16	В СтЗПС 10, Г	09 3400 0000	168		0,02	0,02
17	16, Г	09 3400 0000	168		0,01	0,01
18	20, Г	09 3400 0000	168		0,01	0,01
19	45, Г	09 3400 0000	168		0,01	0,01
20	Всего наизуродной стали, Г		168		4,43	4,43
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	балка, швеллеры, Г	09 2500 0000	168		0,63	0,63
24						

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1116/91	0.11.87/Кар.	

Привязан

Инв. №

Лист

3

402-11-0443.22.87 - АС.ВМ

Номер 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 3400 0000	168		0,04	0,04
4	Сортовой прокат прокатен-					
5	ноч к стали класса С38/23Г		168		4,87	4,87
6	Металлоизделие промышлен-					
7	ного назначения (метизы)	12 0000 0000				
8	Изделия крепежные (метчи-					
9	косоусительные), кг	12 8000 0000	166		30,0	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 4400 0000				
14	Пенопласт, кг	22 4400 0000	166		23,0	23,0
15	Пластмассы, материалы					
16	и полуфабрикаты на осно-					
17	бе стали, полуляемых полуич-					
18	конденсацией	22 5000 0000				
19	Пенополиуретан, м³	22 5430 0000	163		0,03	0,03
20	Пластмассо резинотехничес-					
21	кая I, ТМКЧУ-5, кг	25 3410 0000	166		70,0	70,0
22						
23						
24						

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв.
11116/00	18.12.87	Буд

Привязан

Инв. №

402-11-0143.22,87-АС.ВМ

Лист

4

кодировали

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительная					
2	моль и лесопильное - дерево.					
3	обработанной промышленности	53 0000 000				
4	Доска для покрытия					
5	полы, м ³	53 1440 0000	113		97	97
6	Материалы теплоизоляционные					
7	шумоглушительные	57 6000 0000				
8	Плиты минераловатные					
9	жесткие, м ³	57 6220 0000	113		8,0	8,0
10	Материалы отделочные					
11	пластиковые, керамические,					
12	гидроизолирующие и гер-					
13	металлические	57 7000 0000				
14	Рубероид, кг	57 2402 0000	166		18,0	18,0
15	Маскина, кг	57 7500 0000	166		3,0	3,0
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подачи	Подпись и дата	Взам. инв. №
2116/11	18.12.86 Коз.	

Привязан	
Инв. №	
Лист	
5	

402-11-0143.22.87-AC.8M

Копировано

Числовое проектное решение.

Листов 177

Наименование материала и единица измерения	Код материала	Количество		
		ед. изм.	тип	инд.
1				
2 Прокат (черных металлов)	0900000000			
3 готовый				
4 Прокат сортовой однокомпонентный				
5 по качеству (по профилям и				
6 маркам / всплеск				
7 L 25x3, г	0933000000	168	0,007	0,006
8 Итого 6 натуральном виде, г		168	0,007	0,006
9 Всего натуральной стали, г		168	0,144	0,063
10 в том числе по укрупненному				
11 сортаменту:				
12 сталь тонкосортная, г	0933000000	168	0,007	0,014
13 сталь тонколистовая, г	0902060000	168	0,137	0,049
14 Трубы стальные водогазопроводные, м	1385000000			
15 водные, м		006	-	3,0
16		168	-	0,004
17 Материалы лококрасочные, кг	0317200000	166	-	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

Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Привязан	402-11-0143.22.87-08.ВМ		
				Стадия	Лист	Листов
111/6/71	111/6/71	111/6/71		РП	1	
ГИП	Личчно	Личчно	блок-дюк насоса для			
Зав. отг.	Написано	Написано	перекочки топорной			
Разр. отг.	Мар	Мар	нерти БН-16			
Проб.			ведомость потребности			
И. конгр. Ильин	Ильин	Ильин	в материалах			
				Проектнефтегазодобывающей		

Копировали

Формат А4

Любовь!!!

Номер 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	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 водогазопро-					
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

Копировано Пономарёва

1877-1BK

Формат А4

Альбом III

Титровое проектное решение

Номер 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 3 пс 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 С 38/23, 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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан		
				ГИД	Ливино	ЭМУ
2116/ЧМ	18.09.87					
Зар. отп. Котинлас	БГТ	жкз		блок-бокс насоса для	Стадия	Лист
Проф. Васильев	Башкир	0.06.87		перекачки газобарной нефти	РП	1
Разраб. Круглов	БГТ	рз05.87		БГТ-16		
И. контр. Ольшина	Башкир			Пожаротушение	СПКБ	
				ведомость покупных изделий	Проектнефтегазспецмонтаж	

Копировал Пономарева

Формат А4

Альбом IIIТиповое проектное решение

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная с полостью сплющенным гратом					
2		20x2,8	М	138500 0000	006	15 15
3			Т	138500 0000	168	0,024 0,024
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

Инв. № порт.	Подпись и дата	Взл.м. инв. №	Привязан		Стадия	Лист	Листов
116	18.11.87г						
ГИП	Лизин	Лизин	(11.87)	БЛОК-БОКС насоса для			
заб. отд.	номинас	бз	210587	перекачки товарной			
разраб.	бараева	Баранов	110587	нефти БНт-1б			
Пров.	Клишкова	Клеви	110587	ведомость потребности			
И. контр.	Ильина	Ильин	110587	в материалах			
					СПКБ		
					Проектнефтегазспецмонтаж		

Копировано Пономаревым

1877-4-30, 801

Формат А4

Andromēdā

Типовое проектное решение

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водогазо- пропарочная обыкновенная					
2						
3	с полностью сплющенным					
4	гратом					
5	25x3,2 М	138500 0000	006		6	6
6		138500 0000	168		0,014	0,014
7	80x4,0 М	138500 0000	006		5	5
8		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

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий			
Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
<i>Инв. № подп. 1116/44 Подпись и дата 18.11.86 Козырь</i>			
Привязан			
Инв. №			
402-11-0143, 22.87-ЭМ. ВМ			
ГНП	ЛИЗИНО	Лизи	11.08.87
заб. отп.	Номинас	без	20.08.87
Розраб.	Боранова	Боранка	20.08.87
Проб.	Чубайшикова	Чубак	14.08.87
Н.контр.	Ильин	Ильин	22.08.87
блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти бнт-16 ведомость потребности в материалах			
Стадия	Лист	Листов	
рп		1	
СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж			

Копионая Приимка

1977 U-2M. B.M.

Формат А4

Альбом III

Типовое проектное речение

Нестрочк	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водогазо-					
2	проводная обыкновенная					
3	с полностью сплющенным					
4	гратом					
5	20x2,8 м	138500 0000	006	26	26	
6	т	1385 00 0000	168	0,043	0,043	
7	25x3,2 м	138500 0000	006	18	18	
8	т	1385 00 0000	168	0,043	0,043	
9	40x3,5 м	138500 0000	006	15	15	
10	т	1385 00 0000	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. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан		
ГИП	Лизина	Л.Л.	14.08.87			
Зав.отп. Коминас	Б.С.		14.08.87			
разраб. Сухарникова	Д.С.		14.08.87			
Проф.						
Н. контроль Ильина	Н.И.		14.08.87			

402-11-0143.22.87 - А.ВМ

Блок-бокс насоса для
перекачки товарной
нефти БН-16
Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1
СПКБ		
Проектнефтегазспецмонтаж		

Копировал Каладзе

Формат А4