

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0140.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН_о-1Б

АЛЬБОМ III

Ведомости потребности в материалах

Разработан СПКБ „Проектнефтегазспецмонтаж”

Директор СПКБ

Белкин Н. М.

Главный инженер проекта

Лизина А. В.

УТВЕРЖДЕН

и введен в действие Миннефтегазстроя

ПРИКАЗ № 401 от 02.12.1987 г.

			Привлзан		
Инд. №					

911.633 13.12.87-100

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0140.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН_о-1Б

АЛЬБОМ **III**

Ведомости потребности в материалах

				Привязан	
Инв. №					

Альбом III

Типовое проектное решение

Номер 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 выше 114 мм					
10	M	1310000000	006		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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	Стадия	Лист	Листов
21/633	18.11.87 Асанов			РП		1
ГИП	Лизина	Михаил 11.11.87	блок-бокс насоса для			
Заб. отв.	Номинас	обои	перекачки обводненной			
Проб	Васильев	Запасы 05.08.87	нефти БН - 1Б			
Разраб	Мусабиров	Запасы 05.08.87	Ведомость потребности			
Н. контр	Ильина	Запасы 05.08.87	в материалах			
			Проектно-изыскательская монта			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (чёрных металлов) готовый	09 0000 0000				
2	Прокат сортовой обикновенного					
3	качества (по профилем и маркам)					
4	8Ст3 сп [5, т	09 2500 0000	168		0,03	0,03
5	[12, т	09 2500 0000	168		0,02	0,02
6	[16, т	09 2500 0000	168		0,20	0,20
7	Прокат сортовой обикновенного					
8	качества (по профилем и					
9	маркам)					
10	8Ст3 лс I 16, т	09 2500 0000	168		0,1	0,1
11	I 18М, т	09 2500 0000	168		0,12	0,12
12	L 25x25x3, т	09 3100 0000	168		0,10	0,10
13	L 40x40x3, т	09 3200 0000	168		0,11	0,11
14	L 63x40x4, т	09 3200 0000	168		0,15	0,15
15	L 75x50x5, т	09 3100 0000	168		0,10	0,10
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.	Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий		
			ГЧП	Лизинга	Миниатюр
211633	18.12.87 г.	Инв. №	Привязан		
			заб. отд. Номинас	БР	СОРАТ
Просв. Волчихин	запас	контр	402-11-0740.22.87-АС.ВМ		
Разраб. Хватчикова	НПЗ	ЗОВ	блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНО-1Б.	Стадия	Лист
Ч. конст. Слюсаря	НПЗ	ЗОВ	Ведомость потребности в материалах (для $T_H = -40^{\circ}C$)	РП	1
					5
				СПКБ	
				проектнергогазспутников	

Конурбация

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листы стальные с ромбичес-					
2	ким и чечевицным рисунком					
3	в Ст3сп $\delta = 4,7$	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечные - болтеж-					
5	нол, т	09 7000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь гончаристовая очищ-					
7	ебанная					
8	в Ст3сп $\delta = 0,6$ 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	Продольные стальные гнутые					
12	в Ст3сп [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		0,01	0,01
15	[250x60x4, т	11 2000 0000	168		0,46	0,46
16	Продольные 80x80x4, т	11 2000 0000	168		0,06	0,06
17	Продольные 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. № портл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
211633	18.12.87	

Привязан

Инв. №

Лист

2

402-11-0440.22.87- АС.ВМ

Копирован

Формат А4

Настройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстостенная					
2	ВСт3сп 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 тонкостенная					
10	В Ст3сп 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	Напомис					
16	В Ст3пс 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 натягливной стали, Т			168	4,06	4,06
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	балки, швеллеры, Т	09 2500 0000	168		0,47	0,47
24						

Инв. № подп.	Подпись и дата
111638	12/12/2022

Привязан

Инв. №

Лист

3

402-11-0140. 22. 87 - АС. ВМ

Копия

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая, т	09 0305 0000	168		0,19	0,19
2	Сталь тонколистовая, т	09 0306 0000	168		0,21	0,21
3	Катанка, т	09 3400 0000	168		0,04	0,04
4	Сортовой прокат приваренный					
5	Нут к столби класса С38/23,т		168		4,47	4,47
6	Металлоизделие промышленного назначения (метизы)	12 0000 0000				
7	Изделия крепежные (материалстроительные), кг	12 8000 0000	166		30,0	30,0
10	Трубки стальные - всего, т	13 0001 0000	168		0,05	0,05
11	Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе					
12	полимеризационных смол	22 4000 0000				
14	Пенопласт, кг	22 4100 0000	166		23,0	23,0
15	Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе					
17	Бес смол, полуфабрикатов полученных конденсацией	22 5000 0000				
19	Пенополиуретан, м³	22 5430 0000	113		0,03	0,03
20	Пластинка резинотехническая					
21	Коряк, ТМКЧУ-5, кг	25 3410 0000	166		70,0	70,0
22						
23						
24						

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
244633	8.12.87 г.	

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-АС.8М

Лист

4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной - дерево-					
3	обрабатывающей промышленности	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	лодж, м ³	53 1440 0000	113		97	97
6	Материалы тепло-издучко-					
7	изоляционные	57 6000 0000				
8	Плиты минераловатные					
9	жесткие, м ³	57 0220 0000	113		8,0	8,0
10	Материалы отделочные					
11	полимерные, клеевые,					
12	гидроизолирующие и гер-					
13	метизированные	57 7000 0000				
14	Рубероид, кг	57 2402 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						

Инв. № подп.	Подпись и дата	Завод. инв. №
011633	18.4.87	

Привязан

Инв. №

Лист

5

402-11-0140.22.87 - АС.ВМ

Копиробот

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Анбом № 1

peinture

еумноe

Tunoboe sp.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (верных металлов) готовый	09 0000 0000				
2	Прокат сортовой обожженного					
3	качества (по профилем и					
4	маркам)					
5	09Г2С I 16, Т	09 2500 0000	168		0,1	0,1
6	I 18М, Т	09 2500 0000	168		0,12	0,12
7	Л 5, Т	09 2500 0000	168		0,03	0,03
8	Л 12, Т	09 2500 0000	168		0,02	0,02
9	Л 16, Т	09 2500 0000	168		0,20	0,20
10	Л 25x25x3, Т	09 3300 0000	168		0,10	0,10
11	Л 40x40x3, Т	09 3200 0000	168		0,11	0,11
12	Л 63x40x4, Т	09 3200 0000	168		0,15	0,15
13	Л 75x50x 5, Т	09 3100 0000	168		0,10	0,10
14	Л 75x50x 5, Т	09 3100 0000	168			
15	Л 75x50x 5, Т	09 3100 0000	168			
16	Л 75x50x 5, Т	09 3100 0000	168			
17	Л 75x50x 5, Т	09 3100 0000	168			
18	Л 75x50x 5, Т	09 3100 0000	168			
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. №	Номер	Графа "количество" указано количество				
				материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий				
				Привязан				
Инв. №								
402-11-0140.22.87-AC.BM								
21633	ГИП Зуб. ог. Проб. Разраб. Н.контр.	Лизинг НОМИНАС Васильев Уварчева Штанин	Лицел КМД Бюл. Бюл. ЦИИИ	11.02 перекачки нефти ВНО-16 Ведомость териалах	Блок-бокс насоса для обводненію	Стадия РП	Лист 1	Листов 5
СПКБ проектно-технический								

Копиробот

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 Ст3 сп δ = 4, т	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно-волновые					
5	наг, т	09 2000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь гексагонистовая очищ.- полированная					
8	8 Ст3 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 Ст3 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		0,01	0,01
15	[250x60x4, т	11 2000 0000	168		0,46	0,46
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	[50x50x3, т	11 2000 0000	168		0,02	0,02
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

402-11-0140 22.87- AC.BM

2

Конуробан

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстоштамповая					
2	ВСт3сп δ: 5, Г	09 0205 0000	168		0,02	0,02
3	δ: 8, Г	09 0205 0000	168		0,04	0,04
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		0,06	0,06
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 тонкостамповая					
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		0,15	0,15
14	δ: 4, Г	09 0206 0000	168		0,1	0,1
15	Команка					
16	В ст3лс 10, Г	09 3400 0000	168		0,03	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 низурованной стали, Г			168	4,06	4,06
21	В том числе по укрупненно-					
22	му сортаменту:					
23	баки, швеллеры, Г	09 2500 0000	168		0,47	0,47
24						

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
211633	13/12/87	222222

Привязан

Инв. №

Лист

3

402-11-0140.22.87-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		0,19	0,19
2	Сталь тонколистовая, т	09 0206 0000	168		0,71	0,71
3	Катонка, т	09 3400 0000	168		0,04	0,04
4	Сортовой прокат привезен-					
5	ный к столу класса СЭР/БЭТ		168		4,47	4,47
6	Металлоизделие промышлен-					
7	ного назначения (метизы)	12 0000 0000				
8	Изделия крепежные (маши-					
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 стали, полимерных полиг-					
18	конденсацией	22 5000 0000				
19	Пенополиуретан, м³	22 5430 0000	113		0,03	0,03
20	Пластико-резинотехничес-					
21	ков І, ТМКЧУ-5, кг	25 3410 0000	166		70,0	70,0
22						
23						
24						

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
211633	18.12.87/88	

Привязан

Инв. №

Лист

4

402-11-0140.22.87-АС.8М

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной и лесопильной - дерево.					
2						
3	Обработка ванчечей промышленности	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	Плиты, м ³	53 1440 0000	113		97	97
6	Материалы теплоизоляционные					
7	шумоглушительные	57 6000 0000				
8	Плиты минераловатные					
9	жесткие, м ³	57 0220 0000	113		8,0	8,0
10	Материалы отделочные					
11	пластиковые, клеевые,					
12	гидроизолирующие и герметизирующие					
13	Рубероид, кг	57 2402 0000	166		18,0	18,0
14	Маскина, кг	57 7500 0000	166		3,0	3,0
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл.	Подпись и дата
2116623	18.12.87/НС

Привязан

Инв. №

Лист

5

402-11-0440.22.87-АС.8М

Копировал

Формат А4

Junobae npoetruoe pneweueue

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Прокат (чёрных металлов)	0900000000				
3	гот. готовый					
4	Прокат сортовой обыкновенно-					
5	го качества (по профилям и					
6	маркам) в/р-злсб					
7	L 25х3, т	0933000000	168	0,007	0,006	0,013
8	Итого б чугунном виде, т		168	0,007	0,006	0,013
9	Всего чугунной стали, т		168	0,144	0,063	0,207
10	б том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	сталь тонкосортная, 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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
91/633	РБ/Р-87/исп		
Инв. №		402-14-0140,22.87-08.ВМ	
Гип Лизичко Лизичко Гип. 11-18 Зав. отг Номинанс РС звонк Разрад Монгтова шар цыз Проб. И. конгр Ильинко Ильинко разб?			
блок-дюк насоса для перекачки обработанной нефти блб-16 ведомость потребности в материалах			
		Стадия	Лист
		РП	1
		СЛКБ	
Проектнефтегазозаправка			

420

копировал

Альбом III

Типовое проектное решение

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (чёрных металлов) готовый	0900000000				
2	Прокат сортовой обыкновенного					
3	качества (по профилям и					
4	маркам)					
5	80м3спб-III L 8, т	0925000000	168		0,020	0,020
6	80м3сп5-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 (разовые)					
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. №
411/633	12.12.87	

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87 - ВК. ВМ

ГИП	Лизинъ	бум	11/183	блок-бокс насоса для	Стадия	Лист	Листов
Зав. отп.	номинас	зел	204/30	перекачки водонефтяной	РП		1
Проф.	Басильев	Вашинг	15.08.87	нефти бло-16			
Разраб.	Круглов	зел	15.09.87	водоснабжение	СПКБ		
Н. контр.	Шильна	зел	230/149	ведомость покупных изделий	Проектнефтегазспецмонтаж		

Копировал Пономарёва

Anthony III

Типовое 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	ВСтЗЛС 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 φ60, М	1317000000	006		0,1	0,1
16	Т	1317000000	168		0,0006	0,0006
17	Трубы стальные бесшовные					
18	горячедеформированные φ108, 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

Копировано Пономарева

Анна Третьякова

Типовое проектное решение

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водогазо-проводная обыкновенная					
2						
3						
4						
5	20x2,8 м	138500 0000	006		15	15
6	T	138500 0000	158		0,024	0,024
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Копировано
Лономарева

ФОРМАТ А4

Anatomia

Типовое проектное решение

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная					
2						
3						
4						
5	25×3,2 М	138500 0000	006		6	6
6		T	138500 0000	168	0,014	0,014
7	80×4,0 М	138500 0000	006		5	5
8		T	138500 0000	168	0,041	0,041
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Приложение 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	Заям. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий					
			Привязан					
Инв. № <i>18.12.87</i>								
<i>402-11-0140.22.87-ЭМ.ВМ</i>								
Инв. № <i>211-633</i>	Гип	Лизина	<i>Лиз</i>	11.05.87	блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-1Б ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Зав.отд.	Номинас	<i>Ном</i>	11.05.87				
	Разраб.	Баранова	<i>Баран</i>	11.05.87				
	Пров.	Набойщикова	<i>Наб</i>	11.05.87				
	Н.контр.	Ильина	<i>Ильин</i>	11.05.87				
СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж								1

Копировано Пономарева

Формат А4

Альбом III

Типовое проектное рисунок

Номер строки	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	20 x 2,8 м	1385000000	006		26	26
6		1385000000	168		0,043	0,043
7	25 x 3,2 м	1385000000	006		18	18
8		1385000000	168		0,043	0,043
9	40 x 3,5 м	1385000000	006		15	15
10		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.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	402-11-0140.22.87-A.BM		
					Стадия	Лист	Листов
11/23	18.12.87				РП		1
ГИП	Лизина	Михаил	(1.06)	блок-бокс насоса для			
зак. отп. Номинал	12	10.87		перекачки обводненной			
разраб. Смирнова	Д.С.	11.06.87		нефти бло-16			
Проф.				ведомость потребности			
Н.контр. Ильина	Ильину	Павел		в материалах			
					Проектно-исследовательский институт специального назначения		

Копировал Калайдзе

Формат А4