ОТРАСЛЕВОЕ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-11-0140.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ $БН_0$-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 МИННЕФТЕГАЗСТРОЕМ

ПРИКАЗ №407 от 02.12.1987 г.

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВОЕ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-11-0140.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ $БН_{о}$-1Б

АЛЬБОМ III

Ведомости потребности в материалах

				Привязан	
Инв. №					

214633 18.12.87

Альбом III

Типовые проектные решения

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	Трубы стальные бесшовные					
3	горячедеформированные					
4	диаметром до 114 мм					
5	М	1310000000	006		3,0	3,0
6	Т	131000000	168		0,012	0,012
7	Трубы стальные бесшовные					
8	горячедеформированные					
9	диаметром свыше 114 мм					
10	М	1310000000	0,06		2,0	2,0
11	Т	1310000000	168		0,98	0,98
12	Трубы стальные бесшовные					
13	холоднодеформированные					
14	диаметром до 114 мм					
15	М	1344000000	006		2,5	2,5
16	Т	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

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.87

Инв. № подл. 211633

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-ТХ.ВМ.

ГИП	Лизина		11.12.87
Зав.отд.	Номинас		06.08.87
Пров.	Васильев		06.08.87
Разраб.	Мусабирова		05.08.87
Н.контр.	Ильина		12.08.87

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН$_0$ - 1Б

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СПКБ

Проектнефтеспецмонтаж

Альбом III

Типовое проектное решение

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат (черных металлов) готовый	09 0000 0000				
2	Прокат сортовой обыкновенного					
3	качества (по профилям и					
4	маркам)					
5	Ст3сп [5, т	09 2500 0000	168		0,03	0,03
6	[12, т	09 2500 0000	168		0,02	0,02
7	[16, т	09 2500 0000	168		0,20	0,20
8	Прокат сортовой обыкновенного					
9	качества (по профилям и					
10	маркам)					
11	Ст3пс I 16, т	09 2500 0000	168		0,1	0,1
12	I 18М, т	09 2500 0000	168		0,12	0,12
13	∟ 25×25×3, т	09 3100 0000	168		0,10	0,10
14	∟ 40×40×3, т	09 3200 0000	168		0,11	0,11
15	∟ 63×40×4, т	09 3200 0000	168		0,15	0,15
16	∟ 75×50×5, 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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.87

Инв. № подл. 21163/3

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-АС.ВМ

ГИП	Лизина		15.12.87	Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-16. Ведомость потребности в материалах (для tн=-40°С)
Зав. отд.	Номинас		15.12.87	
Пров.	Васильев		15.12.87	
Разраб.	Хвальчева		15.12.87	
Н. контр.	Ильина		15.12.87	

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Копировал

Формат А4

ЦИТП 54 50193

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Листы стальные с ромбическим и чечевичным рифлением					
2						
3	В Ст3сп δ= 4, т	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно-вытяжные, т					
5		09 7000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь толстолистовая оцинкованная					
7						
8	В Ст3сп 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	Профили стальные гнутые					
12	В Ст3сп [60×32×3, т	11 2000 0000	168		0,02	0,02
13	[100×50×4, т	11 2000 0000	168		0,01	0,01
14	[120×60×4, т	11 2000 0000	168		0,01	0,01
15	[250×60×4, т	11 2000 0000	168		0,46	0,46
16	Профиль 6 80×80×4, т	11 2000 0000	168		0,06	0,06
17	Профиль 6 100×100×4, т	11 2000 0000	168		0,28	0,28
18	∟ 50×50×3, т	11 2000 0000	168		0,02	0,02
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.87

Инв. № подл. 211633

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87 – АС.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь толстолистовая					
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 тонколистовая					
10	Вст3сп 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	Катанка					
16	Вст3пс 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		4,06	4,06
21	В том числе по укрупненному сортаменту:					
22						
23	балки, швеллеры, т	09 2500 0000	168		0,47	0,47
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.87 г.

Инв. № подл. 2116533

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-АС.ВМ

Лист 3

Копировал

Формат А4

ЦИТП 54 50194

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 прием-					
5	ный к стали класса С38/23, т		168		4,47	4,47
6	Металлоизделия примени-					
7	тельного назначения (метизы)	12 0000 0000				
8	Изделия крепежные (маши-					
9	ностроительные), кг	12 8000 0000	166		30,0	30,0
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, получаемых поли-					
18	конденсацией	22 5000 0000				
19	Пенополиуретан, м³	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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 11633

Привязан

Инв. №

Копировал

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильно- дерево-					
3	обрабатывающей промышленности	53 0000 0000				
4	Доска для покрытия					
5	полов, м³	53 1140 0000	113		9,7	9,7
6	Материалы тепло- и звуко-					
7	изоляционные	57 6000 0000				
8	Плиты минераловатные					
9	жесткие, м³	57 6320 0000	113		8,0	8,0
10	Материалы 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. №

Подпись и дата 18.12.87 г.

Инв. № подл. 116533

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87 – АС.ВМ

Лист 5

Копировал

Альбом III

Типовое проектное решение

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат (черных металлов) готовый	09 0000 0000				
2	Прокат сортовой обыкновенного					
3	качества (по профилям 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	[5, т	09 2500 0000	168		0,03	0,03
8	[12, т	09 2500 0000	168		0,02	0,02
9	[16, т	09 2500 0000	168		0,20	0,20
10	∟ 25 × 25 × 3, т	09 3300 0000	168		0,10	0,10
11	∟ 40 × 40 × 3, т	09 3200 0000	168		0,11	0,11
12	∟ 63 × 40 × 4, т	09 3200 0000	168		0,15	0,15
13	∟ 75 × 50 × 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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.87

Инв. № подл. 9116/33

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-АС.ВМ

ГИП	Лизина		14.12.87
Зав. отд.	Номинас		15.01.87
Пров.	Васильев		15.01.87
Разраб.	Ивальчева		15.01.87
Н. контр.	Ильина		15.01.88

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти 6Но-16. Ведомость потребности в материалах (для $t_н$ = -50°С)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

СПКБ Проектнефтеспецмонтаж

Копировал

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Листы стальные с ромбическим и чечевичным рифлением					
2						
3	В Ст3 сп δ = 4, Т	09 7000 0000	168		0,49	0,49
4	Листы просечно-вытяжные, Т					
5		09 7000 0000	168		0,30	0,30
6	Сталь толстолистовая универсальная					
7						
8	В 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	Профили стальные гнутые					
12	В Ст3 сп [60×32×3, Т	11 2000 0000	168		0,02	0,02
13	[100×50×4, Т	11 2000 0000	168		0,01	0,01
14	[120×60×4, Т	11 2000 0000	168		0,01	0,01
15	[250×60×4, Т	11 2000 0000	168		0,46	0,46
16	Профиль 6 80×80×4, Т	11 2000 0000	168		0,06	0,06
17	Профиль 6 100×100×4, Т	11 2000 0000	168		0,28	0,28
18	∟ 50×50×3, Т	11 2000 0000	168		0,02	0,02
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.87 Инв. № подл. 21633

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-АС.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат А4

ЦИТП 54 50194

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь толстолистовая					
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 толстолистовая					
10	ВСт3сп 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	Катанка					
16	ВСт3пс 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		4,06	4,06
21	В том числе по укрупненному сортаменту:					
22						
23	балки, швеллеры, т	09 2500 0000	168		0,47	0,47
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.87

Инв. № подл. 2116/33

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87 – АС.ВМ

Лист 3

Копировал

Формат А4

ИТП 54 50194

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		4,47	4,47
6	Металлоизделия промышлен-					
7	ного назначения (метизы)	12 0000 0000				
8	Изделия крепежные (маши-					
9	ностроительные), кг	12 8000 0000	166		30,0	30,0
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, получаемых поли-					
18	конденсацией	22 5000 0000				
19	Пенополиуретан, м³	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						

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.87

Инв. № подл. 21653

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-АС.ВМ

Лист 4

Копировал

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности	53 0000 0000				
2	Доска для покрытия полов, м³	53 1440 0000	113		0,7	0,7
3	Материалы тепло-изоляционные	57 6000 0000				
4	Плиты минераловатные жесткие, м³	57 6220 0000	113		8,0	8,0
5	Материалы отделочные полимерные, кровельные, гидроизолирующие и герметизирующие	57 7000 0000				
6	Рубероид, кг	57 7402 0000	166		18,0	18,0
7	Мастика, кг	57 7500 0000	166		3,0	3,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата 12.12.87

Инв. № подл. 211613

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-АС.ВМ

Лист 5

Копировал

Формат А4

Альбом III

Типовые проектные решения

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	Прокат (черных металлов)	0900000000				
3	готовый					
4	Прокат сортовой обыкновенно-					
5	го качества (по профилям и					
6	маркам) ВСт3пс6					
7	L 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	0144	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 толстолистовая, 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

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.87

Инв. № подл. 2116/33

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-ОВ.ВМ

ГИП	Лизина		11.12.87
Зав. отд	Наминас		18.12.87
Разраб.	Майтова		18.12.87
Пров.			
Н. контр	Ильина		18.12.87

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНб-16
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

4 экз. копировал

Формат А4

Альбом III

Типовое проектное решение

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат (чёрных металлов) готовый	0900000000				
2	Прокат сортовой обыкновенного					
3	качества (по профилям и					
4	маркам)					
5	ВСт3сп6-III ⊏8, т	0925000000	168		0,020	0,020
6	ВСт3сп5-II ∟36×36×3, т	0932000000	168		0,002	0,002
7	∟45×45×5, т	0932000000	168		0,002	0,002
8	Всего натуральной стали, т		168			0,024
9	В том числе по укрупнённому					
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	50×3,5, 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

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.87

Инв. № подл. 11633

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-ВК.ВМ

ГИП	Лизина		11.12.87
Зав. отд.	Номинас		28.04.87
Пров.	Васильев		15.04.87
Разраб.	Круглов		15.04.87
Н. контр.	Ильина		29.04.87

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-16 Водоснабжение

Ведомость покупных изделий

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Копировал Пономарева

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме 2

Альбом III

Типовое проектное решение

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат (черных металлов) готовый	0900000000				
2	Прокат сортовой обыкновенного					
3	качества (по профилям					
4	и маркам)					
5	ВСт3пс ∟56×36×5, т	0931000000	168		0,01	0,01
6	∟50×50×5, 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

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.87

Инв. № подл. 211633

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-ПП.ВМ

ГИП	Лизина		11.12.87
Зав. отд.	Номинас		21.01.87
Пров.	Васильев		15.04.87
Разраб.	Круглов		15.04.87
Н. контр.	Ильина		29.04.87

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-16 Пожаротушение Ведомости покупных изделий

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Копировал Пономарева

Формат А4

Альбом III

Типовое проектное решение

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба стальная водогазо-					
2	проводная обыкновенная					
3	с полностью сплющенным					
4	гратом					
5	20×2,8 м	1385000000	006		15	15
6	т	1385000000	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

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.87 Сев.

Инв. № подл. 11633

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-ЭО.ВМ

ГИП	Лизина		11.12.87
Зав. отд.	Номинас		11.05.87
Разраб.	Баранова		11.05.87
Пров.	Набойщикова		11.05.87
Н. контр.	Ильина		11.05.87

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-16
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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба стальная водогазо-						
2	проводная обыкновенная						
3	с полностью сплющенным						
4	гратом						
5	25 × 3,2	м	138500 0000	006		6	6
6		т	138500 0000	168		0,014	0,014
7	80 × 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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.87 [illegible]

Инв. № подл. 211 633

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87-ЭМ.ВМ

ГИП	Лизина		11.12.87
Зав. отд.	Номинас		11.05.87
Разраб.	Баранова		11.05.87
Пров.	Набойщикова		11.05.87
Н. контр.	Ильина		11.05.87

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-16

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
		1

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Копировал Пономарева

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме 2

Альбом III

Типовое проектное решение

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба стальная водогазо-						
2	проводная обыкновенная						
3	с полностью сплющенным						
4	гратом						
5	20×2,8	м	1385000000	006		26	26
6		т	1385000000	168		0,043	0,043
7	25×3,2	м	1385000000	006		18	18
8		т	1385000000	168		0,043	0,043
9	40×3,5	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

Взам. инв. №

Подпись и дата 18.12.87

№ подл. 1033

Привязан

Инв. №

402-11-0140.22.87—А.ВМ

ГИП	Лизина		11.12.87
Зав.отд.	Нагинас		11.05.87
Разраб.	Сухарникова		11.05.87
Пров.			
Н.контр.	Лизина		11.05.87

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-16 ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1

СПКБ

Проектнефтеспецмонтаж

gost.e-ecolog.ru

Копировал Калаидзе

Формат А4