

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
402-11-0155.89

УЗЛЫ ПУСКА И ПРИЕМА ОЧИСТНЫХ УСТРОЙСТВ
ДЛЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

Альбом 6

ВМ Ведомости потребности в материалах

сф 998-06

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

402-11-0155.89

УЗЛЫ ПУСКА И ПРИЕМА ОЧИСТНЫХ УСТРОЙСТВ
ДЛЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
ДИАМЕТРОМ 219...1020 мм

Альбом 6

Состав проекта

Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка.

Технология производства.

Альбом 2 КМ Конструкции металлические.

АС Архитектурно-строительные решения.

Альбом 3 ЭМ Электрооборудование силовое.

Альбом 4 АТХ Автоматизация технологии производства.

Альбом 5 СО Спецификация оборудования.

Альбом 6 ВМ Ведомости потребности в материалах

Альбом 7 С Сметы

сф 998-06

Разработано
Гипротоминнефтегазом

Главный инженер
института


R. P. Киршенбаум

Главный инженер
проекта


A. F. Сорокин

Утверждён и введен в действие ГУКом Миннефтепрома СССР
приказом № 47, 9° от 9 апреля 1990 г.

Содержание альбома №6

Альбом 6

Годность и годность бланка

№ № листов	Наименование и обозначение документа Наименование листа	Стр.
1...4	Узел пуска очистных устройств. Исполнение 011 ТПР 402-11-0155.89-ТХ.ВМ1	3
1...4	Узел пуска очистных устройств. Исполнение 016 ТПР 402-11-0155.89-ТХ.ВМ2	7
1...4	Узел приема очистных устройств. Исполнение 027 ТПР 402-11-0155.89-ТХ.ВМ3	11
1...4	Узел приема очистных устройств. Исполнение 032 ТПР 402-11-0155.89-ТХ.ВМ4	15
1...4	Совмещенный узел пуска и приема очистных устройств. Исполнение 011, 027 ТПР 402-11-0155.89-ТХ.ВМ5	19
1...4	Совмещенный узел пуска и приема очистных устройств. Исполнение 016, 032 ТПР 402-11-0155.89-ТХ.ВМ6	23
1	Узел приема очистных устройств. Исполнение КИП №6 ТПР 402-11-0155.89-АТХ.ВМ1	27
1	Узел приема очистных устройств. Исполнение КИП №8 ТПР 402-11-0155.89-АТХ.ВМ2	28
1...4	Узел пуска очистных устройств. Исполнение 011 ТПР 402-11-0155.89-АС.ВМ1	29
1...4	Узел пуска очистных устройств. Исполнение 016 ТПР 402-11-0155.89-АС.ВМ2	31
1...2	Узел приема очистных устройств. Исполнение 027 ТПР 402-11-0155.89-АС.ВМ3	33
1...2	Узел приема очистных устройств. Исполнение 032 ТПР 402-11-0155.89-АС.ВМ4	35
1...4	Совмещенный узел пуска и приема очистных устройств. Исполнение 011, 027 ТПР 402-11-0155.89-АС.ВМ5	37

Продолжение

№ № листов	Наименование и обозначение документа Наименование листа	Стр.
1...4	Совмещенный узел пуска и приема очистных устройств. Исполнение 016, 032 ТПР 402-11-0155.89-АС.ВМ6	39
1	Узел пуска очистных устройств. Исполнение 011 ТПР 402-11-0155.89-ЭМ.ВМ1	41
1	Узел приема очистных устройств. Исполнение 027 ТПР 402-11-0155.89-ЭМ.ВМ2	42
1	Совмещенный узел пуска и приема очистных устройств. Исполнение 011, 027 ТПР 402-11-0155.89-ЭМ.ВМ3	43

Анкетом б № строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Приме- чание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
3	Проболота стальная обыкновенного качества коточая * ГОСТ 285-82, т	121100	168	1,032	
5	Проболота арматурная обыкновен- ного качества гладкая 8-1	121300	168	0,045	
7	* ГОСТ 6727-80 диаметр 4 мм, т				
9	Итого металлоизделия промыш- ленного назначения, т	120000	168	1,077	
11	Итого стали, приведенной			168	0,780
12	к стали класса А-1, т				
13	Всего стали, приведенной к классам А-1 и С38/23, т			168	0,780
15	Сталь сортовая конструкционная				
16	Швеллеры с углом внутренних гребней полок ГОСТ 8240-72, т	092500	168	0,035	
17	Сталь прокатная угловая равно- полочная * ГОСТ 8509-86, т	093000	168	0,014	

Ном. пасл. Паспорт и Бланк заполнен	Ном. № пасл. Паспорт и Бланк заполнен	Привязки		
		Инв. №		
ТПР 402-11-0155.89-ТХ. ВМ1				
ГИП	Сорокин	Арсений	10.90	Узлы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм
Нач. отд.	Фролов	Петр	10.90	Узел пуска очистных устройств
Гл. спец.	Шарбинин	Илья	10.90	Исполнение ОИ. Ведомость потребности в материалах
Степл.	Карпакова	Катя	10.90	ГИПРОТЮМЕННЕФТЕГАЗ

Номер последовательности	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материал	Ед. изм.		
1	Сталь профильная угловая неравн.-	093000	168	0,016	
2	наплавочная * ГОСТ 8510-72, т				
3	Сталь горячекатаная круглая	093000	168	0,011	
4	* ГОСТ 2590-71 т				
5	Сталь листовая горячекатаная	097000	168	0,104	
6	* ГОСТ 19903-74 т				
7	Черепки стальные гнутые неравн.-	112100	168	0,038	
8	полочные * ГОСТ 19972-74, т				
9	ГН 160x40x3				
10	Штото стали сортовой конструк- ционной в натуральной массе, т		168	0,219	
11	ционной приведенной к стали				
12	Штото стали сортовой конструк- ционной приведенной к стали		168	0,225	
13	класса 038/23, т				
15	Бензин авиационный, т	025111	168	0,008	
16	Битумы нефтяные и сланцевые				
17	Битум нефтяной изоляционный, т	025631	168	0,003	
18	Масленики, т	025893	168	0,280	
19	Трубы стальные,	130000	006	32,18	
20	Трубы стальные бесшовные горяче- оформленные * ГОСТ 8732-78, т	131700	006	2,000	
22	426x9,0, т	131700	006	2,000	
23	Трубы стальные электросварные	137300	006	2,000	

Номер последовательности	Время, часы, №

Привязан			

Цинк, №

ТПР 402-11-0155.89-ТХ. ВМ1

Лист
2

Номер последовательности	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечания	
		материала	ед изм.			
Альбом 6	1 прямошовные * ГОСТ 10704-76, м					
	2 57x3,0	м	137300	006	2.000	
	3 Трубы стальные электросварные		138100	006	4.000	
	4 прямошовные диам. более 480мм, м					
	5 820x8,0	м	138100	006	2.000	
	6 1020x8,0	м	138100	006	2.000	
	7 Трубы стальные электросварные		138300	006	24,18	
	8 прямошовные					
	9 (диам. от 114мм до 480мм)					
	10 114x4,0	м	138300	006	4.000	
	11 219x6,0	м	138300	006	2.000	
	12 325x8	м	138300	006	18,18	
	13 Трубы стальные,	т	130000	168	2.156	
	14 Трубы стальные бесшовные горяч-		131700	168	0,185	
	15 чеддерформированные * ГОСТ 8732-78, т					
	16 426x9,0	т	131700	168	0,185	
	17 Трубы стальные электросварные		137300	168	0,008	
	18 прямошовные * ГОСТ 10704-76, т					
	19 57x3,0	т	137300	168	0,008	
	20 Трубы стальные электросварные		138100	168	0,720	
	21 прямошовные	т				
	22 820x8,0	т	138100	168	0,320	
	23 1020x8,0	т	138100	168	0,399	
	24 Трубы стальные электросварные		138300	168	1,243	
Номер последовательности	Приказ и дата	Приказ				
		Инв. №				
ТПР 402-11-0155.89-ТХ. ВМ1						
Лист 3						

Расходом

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	прямошовные	т			
2	114 x 4,0	т	138300	168	0,043
3	219 x 6,0	т	138300	168	0,063
4	325 x 8	т	138300	168	1,137
5	Пленка полимерно-дегтеводитутиновая ПДБ-1		224519	055	54,74
6	ПДБ-1	м ²			
7	Грунтовка ГФ-021	кг	231213	168	0,030
8	Краска БТ-177	кг	231282	168	6,000
9	Продукция лесозаготовительной				
10	и лесопильной деревообрабатыва-				
11	ющей промышленности				
12	Пиломатериалы прочие	м ³	533300	113	1,110
13	Расход пиломатериалов		531000	113	1,665
14	В круглом лесе,	м ³			
15	Холсты стекловолокнистые		595313	058	0,054
16	эвдоизоляционные, тыс. м ²				

Изм. № по лин.	Паспорт и дата	Вып. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТПР 402-11-0155.89-ТХ. ВМ1

Исп

4

Формат А4
сар 998-06

Листом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
3	Проболока стальная обыкновенного качества колючая	121100	168	2,368	
5	ГОСТ 285-69, т				
6	Проболока стальная обыкновенного качества гладкая В-1	121300	168	0,086	
8	ГОСТ 6727-80 диам. 4мм, т				
9	Итого металлоизделия промышленного назначения, т	120000	168	2,454	
11	Итого стали, приведенной к стали класса А-1			168	1,766
13	Всего стали, приведенной к классам А-1 и С38/23			168	1,766
15	Сталь сортовая конструкционная				
16	Швеллеры с уклоном внутренник				
17	Граней полок ГОСТ 8260-72, т	092500	168	0,035	
18	Сталь прокатная угловая равносторонняя ГОСТ 8509-86, т	093000	168	0,014	
19	Полочная ГОСТ 8509-86, т				

Привязан

Инв. №

ТПР 402-11-0155.89-ТХ. ВМ2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Запись инв. №	Чертежи пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 219...1020 мм			Стадия	Лист	Листов
			ГНП	Сорокин	10.90			
			Инж. отв.	Фролов	10.90	Черт. пуска очистных устройств.		
			Гл. спец.	Шербакин	10.90	Исполнение 016. Ведомость		
			Секретн.	Комиссаров	10.90	потребности в материалах		

Формат А4

ГИПРОТЮМЕННЕНФЕГАЗ

Анод 6

Номер последовательности	Наименование материала и единица измер	Код		Кол.	Приме- чание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь прокатная угловая неравн.-	093000	168	0,016	
2	наплавочная ГОСТ 8510-72, т				
3	Сталь горячекатаная круглая	093000	168	0,011	
4	ГОСТ 2590-71, т				
5	Сталь листовая горячекатаная	097000	168	0,104	
6	ГОСТ 19903-74, т				
7	Чугуки стальные гнутые неравно- важные ГОСТ 19972-74, т	112100	168	0,038	
8					
9	ГНЛ 60x40x3	112100	168	0,038	
10	Чтого стали сортовой конструк- ционной в натуральной массе, т			0,219	
11					
12	Чтого стали сортовой конструк- ционной, приведенной к стали			0,225	
13					
14	класса 038/23, т				
15	Бензин авиационный	025111	168	0,004	
16	Битумы нефтяные и сланцевые				
17	Битум нефтяной изоляционный, т	025631	168	0,001	
18	Маслоиски	026893	168	0,160	
19	Трубы стальные, т	130000	006	64,00	

Инв. №	Падение и дата взвешивания
--------	----------------------------

Приложение			

Инв. №

ТПР 402-11-0155.89-ТК. ВМ2

Лист

2

Формат А4
сф 998-06

Номер б/у столбца	Наименование материала и единица измерения	Код		Код.	Приме- чание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные	137300	006	2,000	
2	прямошовные ГОСТ 10704-76, м				
3	57x3,0	м	137300	006	2,000
4	Трубы стальные электросварные	138100	006	53,00	
5	прямошовные диам. более 480мм, м				
6	530x7	138100	006	3,000	
7	820x8,5	138100	006	1,000	
8	1020x14	138100	004	30,00	
9	1220x12	138100	006	4,000	
10	Трубы стальные электросварные	138300	006	4,000	
11	прямошовные				
12	(диам. от 114 мм до 480мм, м				
13	114x4,0	138300	006	4,000	
14	Трубы стальные,	1300000	168	19,31	
15	Трубы стальные электросварные	137300	168	0,008	
16	прямошовные ГОСТ 10704-76, т				
17	57x3,0	137300	148	0,008	
18	Трубы стальные электросварные	138100	168	19,26	
19	прямошовные,	т			
20	530x7	138100	168	0,274	
21	820x8,5	138100	168	0,172	
22	1020x14	138100	168	17,36	
23	1220x12	138100	168	1,451	
24	Трубы стальные электросварные	138300	168	0,043	
Инв.№ подл. Порядок и форма ведения инв. №	Приложение				
Инв. №					
ТПР 402-11-0155.89-Т.Х. ВМ2					
Лист 3					

Лист 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	вз. УЗМ		
1	прямошовные	ш			
2	114 x 4,0	ш	0,043	168	138300
3	Пленка полимерно-дегтебитум-		25,62	055	224519
4	ная ПДБ-1,	м ²			
5	Пленки,	м ²	773,88	055	224519
6	Грунтовка ГФ-021	кг	0,070	168	231213
7	Краска БТ-177,	кг	231282	166	15,00
8	Процессия лесозаготовительной				
9	и лесопильной деревообрабатыва-				
10	ющей промышленности				
11	Пиломатериалы прочие, м ³		533300	113	2,320
12	Расход пиломатериалов		531000	113	3,480
13	в кочелом лесе,	м ³			
14	Колоты стекловолокнистые		595313	058	0,025
15	аэроизоляционные, тыс. м ²				

Инв. № материала	Номера и даты выдач, кол-во

Привязан			
Инв. №			

ТИР 402-11-0155.89-ТХ. ВМ2

Лист
4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
3	Проболока стальная обыкновенная	121100	168	1,184	
4	Качество: колючая ГОСТ 285-69, т				
5	Проболока арматурная обыкновенного качества гладкая 8-1	121300	168	0,043	
7	ГОСТ 6727-80				
8	диам. 4 мм, т	121300	168	0,043	
9	Итого металлоизделий промышленного назначения, т	120000	168	1,227	
10	Сталь прокатная, приведенной к				
11	Итого стали, приведенной к			168	0,883
12	к стали класса А-1, т				
13	Всего стали, приведенной к			168	0,883
14	классам А-1 и С38/23, т				
15	Сталь сортовая конструкционная				
16	Швеллеры с углом внутренником	092500	168	0,035	
17	броневой полосы ГОСТ 8240-72, т				
18	Сталь прокатная угловая равносторонняя ГОСТ 8509-86, т	093000	168	0,014	
19	Полочная ГОСТ 8509-86, т				

Привязки

Ном. п/з № п/з № п/з № п/з № п/з №	Ном. №	Приказы		
		Слайды	Листы	Листов
ГНП Сорокин Альберт	10.90	Чтобы прокат и проката очистных устройств для промышленных производств от 219...1020 мм	РП	1 4
Нач. отд. Фролова	10.90	Чтобы проката очистных устройств		
Г.ст. Шербакин Светлана	10.90	Исполнение 027. Ведомость		
Исполн. Гарнокова Галина	10.90	Погрешности в потерях из-за		

Формат А4

Файл № 6

Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
	материала	ед. изм.		
1 Сталь прокатная угловая неравн. т	093000	168	0,016	
2 неравн. т				
3 Сталь горячекатаная кружевая т	093000	168	0,011	
4 ГОСТ 2590-71, т				
5 Сталь листовая горячекатаная т	097000	168	0,104	
6 ГОСТ 19903-74, т				
7 Уголки стальные гнутые неравн. т	112100	168	0,038	
8 Полосочные ГОСТ 19972-74, т				
9 ГНЛ 60x40x3, т	112100	168	0,038	
10 Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе, т		168	0,219	
11 Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали		168	0,225	
12 класса 038/23, т				
13 Бензин авиационный, т	025111	168	0,007	
14 Битумы нефтяные и сланцевые				
15 битум нефтяной изоляционный, т	025631	168	0,002	
16 Маслоиц, т	025893	168	0,267	
17 Трубы стальные, м	130000	006	35,18	

Номер по пасл.	Номер и дата выдачи пасл.

Приложение			
Инв. №			

ТПР 402-11-0155.89 - ТХ. ВМ3

Лист 2

Формат А4
св 998-06

Номер последовательности	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Приме- чание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные бесшовные горяч- о прессованные ГОСТ 8732-78, м	131700	006	2,000	
2	426 x 9,0	131700	006	2,000	
3	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76, м	137300	006	2,000	
4	57 x 3,0	137300	006	2,000	
5	Трубы стальные электросварные прямошовные (диам. более 480 мм), м	138100	006	4,000	
6	820 x 8,0	138100	006	2,000	
7	1020 x 8,0	138100	006	2,000	
8	Трубы стальные электросварные прямошовные (диам. более 480 мм), м	138300	006	27,18	
9	114 x 4,0	138300	006	4,000	
10	219 x 6,0	138300	006	5,000	
11	325 x 8	138300	006	18,18	
12	Трубы стальные	130000	168	2,251	
13	Трубы стальные бесшовные горяч- о прессованные ГОСТ 8732-78, м	131700	168	0,185	
14	426 x 9,0	131700	168	0,185	
15	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76, м	137300	168	0,008	
16	57 x 3,0	137300	168	0,008	
17	Трубы стальные электросварные	138100	168	0,720	
18	426 x 9,0				
19	219 x 6,0				
20	325 x 8				
21	114 x 4,0				
22	219 x 6,0				
23	325 x 8				
24	114 x 4,0				
Привязан					
Инв. №					
ТПР 402-11-0155.89-ТХ. ВМ3					
Лист					

Инв. №	Признаки и детали взят. инв. №
--------	--------------------------------

Альбом 6

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм.		
1	прямошовные	т			
2	820 x 8,0	т	138100	168	0,320
3	1020 x 8,0	т	138100	168	0,399
4	Трубы стальные электросварочные	т	138300	168	1,338
5	прямошовные	т			
6	114 x 4,0	т	138300	168	0,043
7	219 x 6,0	т	138300	168	0,158
8	325 x 8	т	138300	168	1,137
9	Пленка полимерная - дегтебитум-	т	224519	055	51,80
10	ная ПДБ-1	м ²			
11	Грунтовка ГФ-021	кг	231213	166	0,040
12	Краска БТ-177	кг	231282	168	8,000
13	Процессия лесозаготовительной				
14	и лесопильно-деревообрабатываю-				
15	щей промышленности				
16	Пиломатериалы прочие,	м ³	533300	113	1,160
17	Расход пиломатериалов		531000	113	1,740
18	В круглом лесе	м ³			
19	Холсты стекловолокнистые		595313	058	0,052
20	гидроизоляционные	тыс. м ²			

Номер подл.	Подпись и дата
-------------	----------------

Приблизн			
Инв. №			

ТПР 402-11-0155.89-ТХ. ВМ3

Лист

4

Формат А4
сф 998-06

Номер	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		Материала	Ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
3	Продовольственная стальная обыкновенная	121100	168	2,368	
4	качества котоочная ГОСТ 285-69, т				
5	Продовольственная арматурная обыкновен-	121300	168	0,086	
6	ного качества гладкая 8-1				
7	ГОСТ 6727-80				
8	диам. 4 мм,	т			
9	Штого металлоизделий промыш-	120000	168	2,454	
10	ленного назначения,	т			
11	Штого стали, приведенной		168	1,766	
12	к стали класса А-1,	т			
13	Всего стали, приведенной к		168	1,766	
14	классам А-1 и О38/23,	т			
15	Сталь сортовая конструкционная				
16	Швеллеры с уклоном внутренних	092500	168	0,035	
17	граней полок ГОСТ 8240-72.	т			
18	Сталь профильная угловая нерав-	093000	168	0,028	
19	ноголочная ГОСТ 8510-72,	т			

Номер подъекта	Номер и дата	Виды работ	Наим. №	Привязан	
				ТПР 402- 11- 0155. 89- ТХ. ВМ 4	

Формат А4

Альбом 6

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материал	ед. изм.		
1	Сталь горячекатаная круглая	093000	168	0,011	
2	ГОСТ 2590-71, т				
3	Сталь листовая горячекатаная	097000	168	0,104	
4	ГОСТ 19903-74, т				
5	Уголки стальные гнутые неравнобо-	112100	168	0,038	
6	полочные ГОСТ 19972-74, т				
7	ГНЛ 60x40x3, т	112100	168	0,038	
8	Утюги сталь сортовой конструк-			168	0,217
9	ционной в натуральном масле, т				
10	Утюги стали сортовой конструк-			168	0,223
11	ционной, приведенной к стали				
12	класса С38/23, т				
13	Бензин авиационный, т	025111	168	0,003	
14	Битумы нефтяные и сланцевые				
15	Битум нефтяной изоляционный, т	025631	168	0,001	
16	Масла	025893	168	0,161	
17	Трубы стальные, м	130000	006	76,00	
18	Трубы стальные электросварные	137300	006	2,000	
19	прямошовные ГОСТ 10704-76, м				
20	57x3,0	137300	006	2,000	
21	Трубы стальные электросварные	138,100	006	70,00	
22	прямошовные дим. более 480мм, м				
23	630x7	138,100	006	4,000	

Привески			
Инв. №			

ТПР 402-Н-0155.89-ТХ.ВМ4

Чист
2Формат А4
сюз 998-06

Инв. № лист. Порядок и дата ввоза инв. №

Номер и дата выдачи

Номер и дата выдачи

Номер	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Приме- чание
		материала	ед. изм.		
1	820x8,5	138100	006	1,000	
2	1020x14	138100	006	59,00	
3	1220x12	138100	006	6,000	
4	Трубы стальные электросварные	138300	006	4,000	
5	прямошовные				
6	(диам. от 114 мм до 480мм), т				
7	114x4,0	138300	006	4,000	
8	Трубы стальные,	130000	168	23,26	
9	Трубы стальные электросварные	137300	168	0,008	
10	прямошовные ГОСТ 10704-76, т				
11	57x3,0	137300	168	0,008	
12	Трубы стальные электросварные	138100	168	23,20	
13	прямошовные,				
14	530x7	138100	168	0,365	
15	820x8,5	138100	168	0,172	
16	1020x14	138100	168	20,49	
17	1220x12	138100	168	2,177	
18	Трубы стальные электросварные	138300	168	0,043	
19	прямошовные,				
20	114x4,0	138300	168	0,043	
21	Пленка полимерно-дисперсионная	224519	055	24,75	
22	ная ПД5-1	138100	168		
23	Пленка	224519	055	948,18	
24	Грунтова ГФ-021	231213	168	0,080	

Примечан			
Изл. №			

ТПР 402-11-0155.89-7Х.ВМ4

Лист 3

Альбом 6

Номер	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материал	ед. изм.		
1	Краска БТ-177.	кг	231282	166	17,00
2	Продукция лесопаркоставитальной				
3	и лесопильной деревообрабатыва-				
4	ющей промышленности				
5	Пиломатериалы прочие, м ³		533300	113	2,320
6	Рафхолд пиломатериалов		531000	113	3,480
7	8 кружелом лесе,	м ³			
8	Холсты стеклоболокнистые		595313	059	0,025
9	эвдохлизационные, тюс. м ²				

Ном. п/з	Номер и дата	Взам. инв. №

Приблжн			
Инв. №			

ТПР 402-11-0155.89-ТХ. ВМ4

Лист
4Формат А4
сop 998-06

Лист 6

Номер позиции	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
2	Горячекатаная сталь обыкновенного качества катка ГОСТ 285-69, т	121100	168	2,216	
3	Горячекатаная сталь обыкновенного качества катка ГОСТ 285-69, т	121300	168	0,089	
4	Горячекатаная сталь обыкновенного качества катка ГОСТ 6727-80, т	121300	168	0,089	
5	Итого металлоизделий промышленного назначения (метизы)	120000	168	2,305	
6	Сталь конструкционная				
7	Сталь конструкционная класса А-1, т	092500	168	1,663	
8	Всего стали, приведенной к классу А-1 и С38/23, т	093000	168	1,663	
9	Сталь конструкционная				
10	Швеллеры с чеконом внутренних винтов, т	092500	168	0,071	
11	Граней полос ГОСТ 8240-72, т				
12	Сталь профильная угловая равносторонняя ГОСТ 8509-86, т	093000	168	0,028	
13	Граней полос ГОСТ 8240-72, т				
14	Сталь профильная угловая равносторонняя ГОСТ 8509-86, т				
15	Граней полос ГОСТ 8240-72, т				
16	Граней полос ГОСТ 8240-72, т				
17	Граней полос ГОСТ 8240-72, т				
18	Граней полос ГОСТ 8240-72, т				
19	Граней полос ГОСТ 8240-72, т				

Лист 7 из 10

Номер позиции	Наименование и единица измерения	Привязан		
		Номер	Лист	Листов
1	Черт. №			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				
201				
202				
203				
204				
205				
206				
207				
208				
209				
210				
211				
212				
213				
214				
215				
216				
217				
218				
219				
220				
221				
222				
223				
224				
225				
226				
227				
228				
229				
230				
231				
232				
233				
234				
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				
263				
264				
265				
266				
267				
268				
269				
270				
271				
272				
273				
274				
275				
276				
277				
278				
279				
280				
281				
282				
283				
284				
285				
286				
287				
288				
289				
290				
291				
292				
293				
294				
295				
296				
297				
298				
299				
300				
301				
302				
303				
304				
305				
306				
307				
308				
309				
310				
311				
312				
313				
314				
315				
316				
317				
318				
319				
320				
321				
322				
323				
324				
325				
326				
327				
328				
329				
330				
331				
332				
333				
334				
335				
336				
337				
338				
339				
340				
341				
342				
343				
344				
345				
346				
347				
348				
349				
350				
351				
352				
353				
354				
355				
356				
357				
358				
359				
360				
361				
362				
363				
364				
365				
366				
367				
368				
369				
370				
371				

Лист 6

Номерок	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материал	ед. изм.		
1	Сталь прогатная угловая неравн. пол. ГОСТ 8510-72, т	093000	168	0,032	
2	Сталь горячекатаная круглая ГОСТ 2590-71, т	093000	168	0,022	
3	Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74, т	097000	168	0,208	
4	Черепки стальные гнутые неравн. полочные ГОСТ 19972-74, т	112100	168	0,077	
5	ГНК 60x40x3	112100	168	0,077	
6	Итого стали сортовой конструкционной в натуральном массе, т		168	0,438	
7	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали класса 038/23, т		168	0,449	
8	Бензин авиационный, т	025111	168	0,014	
9	Битумы нефтяные и сланцевые				
10	Битум нефтяной изоляционный, т	025631	168	0,005	
11	Масленики	025893	168	0,54	
12	Трубы	130000	006	65,36	

Номерок	Номерок и дата	Взятое кол. №

Приложение			
Изв. №			

ТПР 402-11-0155.89-ТХ. ВМ5

Лист
2Формат А4
сп 998-06

Албом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Лот.	Примечание
		материал	ед. изм.		
1	Трубы стальные бесшовные горячекатаные ГОСТ 8732-78, м	131700	006	4,000	
2	426 x 9,0	м	131700	006	4,000
3	Трубы стальные электросварные	137300	006	3,000	
4	прямошовные ГОСТ 10704-76, м				
5	57x3,0	м	137300	006	3,000
6	Трубы стальные электросварные	138100	006	8,000	
7	прямошовные диам. более 480мм, м				
8	820 x 8,0	м	138100	006	4,000
9	1020 x 8,0	м	138100	006	4,000
10	Трубы стальные электросварные	138300	006	50,36	
11	прямошовные				
12	(диам. от 114мм до 480мм), м				
13	114x4,0	м	138300	006	8,000
14	219x6,0	м	138300	006	6,000
15	325x8	м	138300	006	36,36
16	Трубы стальные	130000	168	4,372	
17	Трубы стальные бесшовные горячекатаные ГОСТ 8732-78, м	131700	168	0,370	
18	чедеформированные ГОСТ 8732-78, м				
19	426 x 9,0	м	131700	168	0,370
20	Трубы стальные электросварные	137300	168	0,012	
21	прямошовные ГОСТ 10704-76, м				
22	57x3,0		137300	168	0,012
23	Трубы стальные электросварные	138100	168	1,440	
24					
Приложение					
Инв. №					
ТПР 402-11-0155.89-ТХ. ВМ5					
Лист					
3					

Альбом 6

номер	Наименование материала и единица измерения	Код		Код	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	прямошовные	т			
2	820×8,0	т	138100	168	0,641
3	1020×8,0	т	138100	168	0,799
4	Трубы стальные электросварочные		138300	168	2,550
5	прямошовные,	т			
6	114×4,0	т	138300	168	0,087
7	219×6,0	т	138300	168	0,189
8	325×8	т	138300	168	2,274
9	Пленка полимерно-дисперсионная		224519	055	105,38
10	наст ПДБ-1,	м ²			
11	Грунтовка ГФ-021	кг	231213	166	0,060
12	Краска БТ-177	кг	231282	166	12,00
13	Производство лесозаготовительной				
14	и деревообрабатывающей				
15	промышленности				
16	Пиломатериалы прочие,	м ³	533300	113	2,270
17	Расход пиломатериалов		531000	113	3,405
18	в кубом лесе,	м ³			
19	Холсты стекловолокнистые		595313	038	0,105
20	гидроизоляционные	тыс. м ²			

Изл. № лист.	Подпись и дата	Бюл. инв. №

Привязан				
Чиc. №				

ТПР 402-11-0155.89 - ТУ ВМ 5

Лист 1
4Формат А4
св 998-06

Альбом 6

Номер	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		Материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
3	Проболонка стальная обыкновенного качества комочая ГОСТ 285-69, т	121100	168	4,736	
5	Проболонка арматурная обыкновенного качества гладкая В-1	121300	168	0,173	
7	ГОСТ 6727-80, т				
8	диам. 4 мм, т	121300	168	0,173	
9	Штого металлоизделий промышленного назначения, т	120000	168	4,909	
10	Стали, приведенной к				
11	Стали класса А-1, т			3,532	
12	Всего стали, приведенной к			3,532	
14	Классам А-1 и С38/23, т				
15	Сталь сваровая конструкционная				
16	Швеллеры с уголком внутренник	092500	168	0,071	
17	Граней полок ГОСТ 8240-72, т				
18	Сталь прокатная угловая равно-	093000	168	0,014	
19	полочная ГОСТ 8509-86, т				

Формат А4

Аннот. 6

Номер последов.	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Приме- чание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь профильная угловая неравно- полочная ГОСТ 8510-72, т	093000	168	0,044	
2	Сталь горячекатаная круглая ГОСТ 8590-71, т	093000	168	0,022	
5	Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74, т	097000	165	0,208	
7	Уголки стальные гнутые неравно- полочные ГОСТ 19972-74, т	112100	168	0,077	
9	ГНЛ 60x40x3	112100	168	0,077	
10	Итого стали сортовой конструк- ционной в натуральной массе, т		168	0,436	
12	Итого стали сортовой конструк- ционной, приведенной к стали		168	0,447	
14	Класса О38/23, т				
15	Бензин авиационный, т	025111	168	0,006	
16	Битумы нефтяные и сланцевые				
17	Битум нефтяной изоляционный, т	025631	168	0,002	
18	Масла и маслосмазка, т	025893	168	0,169	
19	Гаубы стальные	130000	075	145,07	

Шифр на подшипник и деталь	Бланк шифра №

Привязан			
Шифр №			

ТПР 402-11-0155.89-ТХ. ВМ6

Лист

2

Рисунок 6

Номер	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материал	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные	137300	006	3,000	
2	прямошовные ГОСТ 10704-76, м				
3	57x3,0	м	137300	006	3,000
4	Трубы стальные электросварные	138100	006	133,00	
5	прямошовные диам. более 480 мм, м				
6	530x7	м	138100	006	8,000
7	820x8,5	м	138100	006	3,000
8	1020x14	м	138100	006	109,00
9	1120x14	м	138100	006	5,000
10	1220x12	м	138100	006	8,000
11	Трубы стальные электросварные	138300	006	9,000	
12	прямошовные				
13	(диам от 114 мм до 480 мм), м				
14	114x4,0	м	138300	006	9,000
15	Трубы стальные	1300000	168	44,19	
16	Трубы стальные электросварные	137300	168	0,012	
17	прямошовные ГОСТ 10704-76, м				
18	57x3,0	м	137300	168	0,012
19	Трубы стальные электросварные	138100	168	44,08	
20	прямошовные	м			
21	530x7	м	138100	168	0,730
22	820x8,5	м	138100	168	0,515
23	1020x14	м	138100	168	37,86
24	1120x14	м	138100	168	2,082

Привязан

ЦИФ. №

ТПР 402-11-0155, 89-7Х. ВМ6

лист
3

ПРИВАДИ			
LNB. №			
TIP 402-11-0155.			

TPP 402-11-0155.89-TX.3M6

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса	093009	168	0,034	
4	А-І, т				
5	Катанка, т	093400	168	0,034	
6	6-А-І, т	093400	168	0,034	
7	Итого сортового проката		168	0,034	
8	обыкновенного качества, т				
9	Итого стали, приведенной		168	0,034	
10	к стали класса А-І, т				
11	Всего стали, приведенной		168	0,034	
12	к классам А-І и С38/23, т				
13	Сталь сортовая конструкционная				
14	Сталь профлистная угловая	093000	168	3,565	
15	равнополочная ГОСТ 8509-86, т				
16	Сталь листовая горячесортовая	097000	168	0,188	
17	ГОСТ 19903-74, т				
18	Итого стали сортовой		168	3,753	
19	конструкционной в натуральной				

Наб. № п/п	Надпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	
			Инв. №	
ППР 402-11-0155.89-АС. ВМ1				
ГИП	Сорокин	12.89	Чалы пуска и приема очистных устройств для промысловых трубопроводов диаметром 810...1020 мм	Сталь лист листов РП 1 2
Нач.отд. Фролов	12.89	Чалы пуска очистных устройств	Исполнение ОИ	
Г.спец. Шербакин	12.89	Ведомость потребности в материалах	ГИПРОЮМЕННЕФТЕГАЗ	
Исполн. Гицманов	12.89			

Числ. № подп.	Надпись в памятнике	Бланк. инв. №

Приязан			
Инв. №			
ТПР 402-11-0155.89-			

TIP402-11-0155.89-AC. BM1

2

сф 998-06 ^{Формат А4}

Annotary 6

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-І, т	093009	168	0,044	
4	Катанка	т	093400	168	0,044
5	6-А-І,	т	093400	168	0,044
6	Итого сортового проката			168	0,044
7	обыкновенного качества, т				
8	Итого стали, приведенной к			168	0,044
9	стали класса А-І, т				
10	Всего стали, приведенной к			168	0,044
11	классам А-І и С38/23, т				
12	Сталь сортовая конструкционная				
13	Сталь профильная угловая	093000	168	4,448	
14	равнополочная ГОСТ 8509-86, т				
15	Сталь листовая горячекатаная	097000	168	0,188	
16	ГОСТ 19903-74,	т			
17	Итого стали сортовой			168	4,636
18	конструкционной в катушке мот				
19	массе,	т			

Anuario 6

номер	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материал	р/с изм.		
1	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали 038/23, т		58	4,636	
2					
3					
4	Лист алюминиевый толщиной 3.	578159	055	396,00	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					

Chas N° nach. Nachweis u. Name	8307 und Nr
--------------------------------	-------------

Причал			
Цнв. №			
ТПР 402 - 11- 0155. 8			

TNP 402 - 11- 0155.89 - AC. BM 2

ноем

CP 998-06

Формат А4

Номер	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класс А-1,	093009	168	0,036	
7	Катанка	т	093400	168	0,036
5	6А1	т	093400	168	0,036
6	Итого сортового проката			168	0,036
7	объемного качества				
8	Итого стали приведенной			168	0,036
9	к стали класса А-1,	т			
10	Всего стали, приведенной к			168	0,036
11	классам А-1 и С38/23	т			
12	Сталь сортовая конструк-				
13	ционная				
14	Сталь проектиная угловая	093000	168	3,727	
15	равнополочная * ГОСТ 8509-86				
16		т			
17	Сталь листовая горячекатаная	097000	168	0,187	
18	ГОСТ 19903-74	т			
19	Итого стали сортовой			168	3,854

Формат А4

Ун. № поэз.	Падчеса с дама	Балаг. 1909. № 15

Привязан			
Инв. №			
ТПР 402-11-0155, 89			

TTP 402-11-0155, 89 - AC, BM 3

AUGUST

2

CGP 998-06

Формат А4

Порядок	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обычновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-І, п	093009	168	0,020	
4	Катанка,	т	093400	168	0,020
5	6-А-І	т	093400	168	0,020
6	Итого сортового проката				
7	обыкновенного качества, т				
8	Итого стали, приведенной			168	0,020
9	к стали класса А-І, т				
10	Всего стали, приведенной			168	0,020
11	к классам А-І и С38/28, т				
12	Сталь сортовая конструкционная				
13	Сталь профильная угловая равно-	093000	168	2,046	
14	полочная, ГОСТ 8509-86, т				
15	Сталь листовая горячекатаная	097000	168	0,083	
16	ГОСТ 19903-74, т				
17	Итого стали сортовой			168	2,129
18	конструкционной в натураль-				
19	ной массе				

Привязан			
Инв. №			
ТПР 402-11-0155.89			

сф 998-06 Формат А4

номер последовательности	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Приме- чание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса	093009	168	0,087	
4	А-І, т				
5	Катанка, т	093400	168	0,087	
6	Б-А-І, т	093400	168	0,087	
7	Итого сортового проката		168	0,087	
8	обыкновенного качества, т				
9	Итого стали приведенной		168	0,087	
10	К стали класса А-І, т				
11	Всего стали, приведенной		168	0,087	
12	К классам А-І и С38/23, т				
13	Сталь сортовая конструкционная				
14	Сталь прокатная круговая	09300	168	0,599	
15	равнополочная ГОСТ 8509-86, т				
16	Сталь листовая горячекатаная	097000	168	0,364	
17	ГОСТ 19903-74, т				
18	Итого стали сортовой		168	8,963	
19	конструкционной в катиральной				

Приязан

TPP 492-11- 2/55 89- AC BM 5

2

CP 998-06

Анкета 6

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного качества				
3	Сталь арматурная класса	093009	168	0,087	
4	А-1, т				
5	Катанка, т	093400	168	0,087	
6	6А-1, т	093400	168	0,034	
7	Итого сортового проката		168	0,087	
8	обыкновенного качества, т				
9	Итого стали, приведенной		168	0,087	
10	к стали класса А-1, т				
11	Всего стали, приведенной		168	0,087	
12	к классам А-1 и 038/23, т				
13	Сталь сортовая конструкционная				
14	Сталь профильная угловая	093000	168	0,599	
15	равнополочная ГОСТ 8509-88, т				
16	Сталь листовая горячекатаная	097000	168	0,364	
17	ГОСТ 19903-74, т				
18	Итого стали сортовой		168	8,963	
19	конструкционной в натуральной				

Привязан

ТИП 402-11-0155.89-АС.ВМ 6

Изл. номенкл.	Последн. и дата взам. сал. №	Черты пуска и приема очисточных устройств для промышленных трубопроводов диаметром 219...1020 мм	Стадия	Лист	Листов
ГНП	Сорокин 12.89		рп	1	2
Нач. отд. Фролов	12.89	Совмещенный узел пуска приема очисточных устройств			
Гл. спец Шорбимит	12.89	Исполнение ОТБ 032. Ведомость потребности в материалах			
Исполн	12.89	ГИПРОТЮМЕННЕФТЕГАЗ			

Формат А4

ПРИВАДН			
Инв. №			
ТПР 402-11-0155.89			

ТПР402-11-0155.89-AC. ВМ6

2007

2

Формат А4
сф 998-06

Примечание. Для исполнения ОИБ ведомость потребности в материалах аналогична

Номер и дата		Приказ	
Номер	дата	Инв. №	ТПР 402-11-0155.89-ЭМ. ВМ1
Раздб. Жарыкова	Эпсн	11.89	Узлы пуска и приема очистных устройств для пропылковых трубопроводов диаметром 219... 1020 мм
Прос. Кедровов	Эпсн	11.89	
Г.стук. Шеломенцев	Эпсн	11.89	узел пуска очистных устройств
Нач.отд. Фролов	Эпсн	11.89	Исполнение ОИ. Ведомость
ГНП Горюшин	Эпсн	11.89	потребности в материалах

Формат А4

Примечание. Для исполнения ОЗ2 ведомость потребности в материалах аналогична.

Формат А
св 998-06

Anasayfa 6

Примечание. Для исполнения 016, 032 ведомость потребности в материалах анализируется.

Формат А4

CP 998-06