

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пу-І-І50-369.89

БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ
ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 ЧЕЛОВЕК
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ 984-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пу-1-150-369.89

БЫСТРОВОВОДИМЫЕ
ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 ЧЕЛОВЕК
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	АС	Архитектурно-строительные решения
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ЭО	Электроосвещение и силовое электрооборудование
Альбом 2	СО	Спецификация оборудования
	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 3	С	Сметы

Разработан институтом "Гипростокнефть"

Утвержден и введен в действие Миннефтегазпромом
приказ от 18.10.89 г. № 166 "Э"

Главный инженер института

Б.М.Радин

/ Главный инженер проекта

Р.В.Евfimовский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 2

Обозначение	Наименование	Стр.
Пу-I-I50-369.89-Э0.С0	Спецификация оборудования	3
Пу-I-I50-369.89-0В.С0	Спецификация оборудования	7
Пу-I-I50-369.89-АС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	10
Пу-I-I50-369.89-Э0.ВМ	Ведомость потребности в материалах	12

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ДОКУМЕНТА ИЛИ ОПРОСНОГО ЛИСТ	МАРКА ИЗМЕРЕНИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЫС.РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

ШИТОВЫЕ УСТРОЙСТВА									
1	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ АЕ2046 I УСТ-12А-2ШТ	ПР11-3047-2 1У3 ТУ16-536,61 0-79	МТ	796	-	3434115047	-	1,00	-
2	ПУСКАТЕЛЬ, ИТЭ-1,0А	ПМЛ-122002	МТ	796	-		-	1,00	-
3	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ ПОЛНОСТЬЮ ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМЫЙ НА 1 ЛАМПУ НАКАЛИВАНИЯ 220В, 60Вт	АРТ.135 ТУ 16-535,829- 74	МТ	796	-	3461110000	-	20,00	-

				ПРИВЯЗАН
Инв. №				
РАЗРАБ.	СУЛЬДИНА	5.10.88		Т, П, ПУ-1-150-369,89-90, СД
ПРОВЕР.	АШКИНАДЗЕ	5.10.88		
Т. КОНТР.	МЕСХИ	5.10.88		Быстрозабываемые противорадиационные укрытия вместимостью на 150 человек. Стены из бетонных блоков
ГИП	ЕВФИМОВСКИЙ	5.10.88		Укрытие вместимостью на 150 человек
НАЧ. ОТД.	ГОВЕРДОВСКИЙ	5.10.88		СТАДИЯ: ЛИСТ: ЛИСТОВ Р 1 4
Н. КОНТ.	ПОЛИКАМИНА	5.10.88		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
				ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

ИН, НПОД, ПОДП, ДАТА, ВЗАМ. N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ, ДОКУМЕНТА ИЛИ ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЫС.РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ ВАНЯ КГ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	КОРОБКА ПЛАСТМАССОВАЯ	У409У1, ТУ36 -1859-75	шт	796	-	3464744611	0,00150	20,00	-
5	ЯЩИК ОДНОФИДЕРНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 15А	ЯВП3-15	шт	796	-	-	-	1,00	-
6	ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	Б 230-240-60 ГОСТ 2239-79	шт	796	-	3466113109	0,00009	20,00	-
7	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ С КЛАВИШНЫМ ПРИВОДОМ	0-1-02-6/22 0 ГОСТ 7397-88Е	шт	796	-	346421	-	7,00	-
8	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ С КЛАВИШНЫМ ПРИВОДОМ	0-1-1Р54-17 -6/220 ГОСТ 7397-88Е	шт	796	-	346421	-	2,00	-

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ИН, НПОД, ПОДП, ДАТА, ВЗАМ, Н

Т.П. ПУ-1-150-369,89-90,00

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА	ЕДИНИЦА	КОД	КОД	ЦЕНА	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
		ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ, ДОКУМЕНТА И ЛИСТ	ИЗМЕРЕНИЯ		ОБОРУДОВАНИЯ, ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ, МАТЕРИАЛА			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

1	КАБЕЛЬ 2X2,5 -1	АВВГ ГОСТ 16442-80X	КМ	008	-	3537715300	0,155	0,08	86,000
2	КАБЕЛЬ 3X2,5 -1	АВВГ ГОСТ 16442-80X	КМ	008	-	3537715300	0,195	0,02	106
3	КАБЕЛЬ 4X2,5 -1	АВВГ ГОСТ 16442-80X	КМ	008	-	3537715300	0,0023	0,04	127

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	
РАЗРАБ. СУЛЬДИНА <i>Сульдина</i> 15.10.89	Т. П. ПУ-1-150-369,89-80,СД
ПРОВЕР. АШКИНАДZE <i>Ашкнадзе</i> 15.10.89	
Т. КОНТР. МЕСКИ <i>Мески</i> 15.10.89	Быстрозабываемые противорадиационные укрытия вместе мастями на 150 человек. Стены из бетонных блоков
ГИП ЕВФИМОВСКИЙ <i>Евфимовский</i> 15.10.89	Укрытие вместимостью на 150 человек
НАЧ. ОТД. ГОВЕРДОВСКИЙ <i>Говардовский</i> 15.10.89	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИН. КОНТ. ПОЛИКАМИНА <i>Поликамина</i> 15.10.89	СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
	ОБОРУДОВАНИЯ

ИН, НПОД, ПОДП, ДАТА, ВЗАМ, N

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОЗИ- ЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУ- ДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ; ОБОРУДОВА- НИЯ, ОБОЗНАЧ. ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД	КОД ОБОРУДОВА-	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО-	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО-	ВАНИИ ВАНИИ ВАНИИ

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

=====

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

ГОСТ10704-7
6
ВСТ2ГООТ107
05-80

32X2,0

КМ

008

Т

168

42X2,6

КМ

008

Т

168

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	
РАЗРАБ. СУЛЬДИНА <i>Лит</i> 15.10.88	Т. П. ПУ-1-150-369.89-20.00
ПРОВЕР. АШКИНАДЗЕ <i>Лит</i> 15.10.88	
Т. КОНТР. МЕСХИ <i>Лит</i> 15.10.88	Выстровазводимые противорадиационные укрытия вме- стимостью на 150 человек. Стены из бетонных блоков.
ГИП ЕВФИМОВСКИЙ <i>Лит</i> 15.10.88	Укрытие вместимостью на 150 человек
НАЧ. ОТД. ГОВЕРДОВСКИЙ <i>Лит</i> 15.10.88	
Н. КОНТ. ПОЛИКАШИНА <i>Лит</i> 15.10.88	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
	СТАДИЯ ЛИСТ: ЛИСТОВ Р 4
	ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

ИН, ПОД, ПОДП. ДАТА, ВЗАМ, N

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА : ОБОРУДОВАНИЯ, ОВОЗНАЧ. ДОКУМЕНТА И НАИМЕНОВАНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТЫС.РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

=====

ВЕНТИЛЯЦИЯ

=====

1	ЗОНА 1,2,3, УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ЭЛЕКТРОРУЧНАЯ: А) ВЕНТИЛЯТОР Б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ, №, 27 КВТ, П 14000Б/МИН В) ПРИВОД РУЧНОЙ КРЯКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЗАВОД	ЭРВ-72-2 ВУ4-70 N3,15 АОЛ21-4	шт	796	0239707	0,230	1,00	90,000
2	ЗОНА 4, УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ЭЛЕКТРОРУЧНАЯ: А) ВЕНТИЛЯТОР Б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ, N ,37КВТ, 10000Б/МИН В) ПРИВОД РУЧНОЙ КРЯКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЗАВОД	ЭРВ-72-3 ВЦ4-70N4 4A71A6	шт	796	0239707	0,272	1,00	116
3	ФИЛЬТР ЯЧЕЙКОВЫЙ УНИФИЦИРОВАННЫЙ УЧРЕЖДЕНИЕ УС-319/56	ФЯР		-	-	0,007	-	-
-	ЗОНА 1,2		шт	796	-	-	1,00	-
-	ЗОНА 3,4		шт	796	-	-	2,00	-

РАЗРАБ. АБЛАМОНОВА <i>А.И.</i>	3.10.88	Т.П.ПУ-1-150-369.89-08.С0
ПРОВЕР. ИМЕШКОВА <i>М.И.</i>	3.10.88	
Т. КОНТ. МЕЛИХОВ <i>М.И.</i>	3.10.88	БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 ЧЕЛОВЕК. СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ.
ГИП ЕВФИМОВСКИЙ <i>В.И.</i>	3.10.88	
НАЧ. ОТД. БЕЛОВОЛЬСКИЙ <i>В.И.</i>	3.10.88	УКРЫТИЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 ЧЕЛОВЕК.
Н. КОНТ. ПОЛИКАМИН <i>А.И.</i>	3.10.88	
ИН. НПОД: ПОДП. ДАТА: ВЗАМ. N		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 3 ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА	ЕДИНИЦА	КОД	КОД	ЦЕНА	КОЛИ-	МАССА
		ОБОРУДОВА-	ИЗМЕРЕНИЯ					
		НИА, ОБОЗНАЧ.	И	ЗАВОДА-	ОБОРУДОВА-	ЕДИНИЦЫ	ЧЕСТВО	ЕДИНИЦЫ
		ДОКУМЕНТА И: НАИМЕНОВА-	И	ИЗГОТОВИ-	НИА, МАТЕ-	ВАННЯ	ВАННЯ	ВАННЯ
		Н ОПРОСНОГО: ВАННЕ	КОД:	ТЕЛЯ	РИАЛА	ТЫС. РУБ.		КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ЛИСТ						10

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

1	ЗОНА 1,2,3. ГИБКАЯ ВСТАВКА К Ц/В ВЕНТИЛЯТОРУ	В00,00-05 СЕРИЯ 5,904-38	МТ	796	-	0,00380	1,00	1,240
2	ЗОНА 4. ГИБКАЯ ВСТАВКА К Ц/В ВЕНТИЛЯТОРУ	В,00,00-08 СЕРИЯ 5,904-38	МТ	796	-	0,00795	1,00	1,490
3	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНА СТАЛИ 0,7ММ СЕЧ. 250x250	ГОСТ 19904-74+	М	006	-	0,004	1,00	5,500

				ПРИВЯЗАН
ИНВ. №				
РАЗРАБ.	АБЛАМОНОВА	3.10.88		Т. П. ПУ-1-150-369, 89-ОВ, 00
ПРОВЕР.	МЕШКОВА	3.10.88		
Т. КОНТР.	МЕЛИХОВ	3.10.88		БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 ЧЕЛОВЕК. СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ.
ГИП	ЕВФИМОВСКИЙ	3.10.88		УКРЫТИЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 ЧЕЛОВЕК.
НАЧ. ОТД.	БЕЛОВОЛЬСКИЙ	3.10.88		СТАДИЯ: ЛИСТ: ЛИСТОВ: Р : 2 :
Н. КОНТ.	ПОЛИКАШИНА	3.10.88		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ: ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

ИН, НПОД: ПОДП. ДАТА: ВЗАМ. Н :

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУ- ДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВА- НИЯ, ОБОЗНАЧ- ИЯ, ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД	КОД ОБОРУДОВА-	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ, ТЫС. РУБ.,	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ, ТОЛЩИНА СТАЛИ Ø,7ММ СЕЧ.25ØХ4ØØ	ГОСТ199Ø4-7 М 4	ØØ6	-		Ø,ØØ481	3,ØØ	7,15Ø
5	ЗОНА 1,2, ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ Ø,7ММ С СЕЧ.4ØØХ4ØØ НА СЕЧ.52ØХ52Ø, L 2ØØММ	ГОСТ199Ø4-7 М 4	ØØ6	-		-	1,ØØ	-
6	ЗОНА 3,4, ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ Ø,7ММ С СЕЧ.4ØØХ4ØØ НА СЕЧ.1Ø4ØХ1Ø4Ø, L 2ØØММ	ГОСТ199Ø4-7 М 4	ØØ6	-		-	1,ØØ	-
7	ЗОНА 1,2 РАМКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ФИЛЬТРА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ Ø,7ММ СЕЧ.52ØХ52Ø L 9ØММ	ГОСТ199Ø4-7 МТ 4	796	-		-	1,ØØ	-
8	ЗОНА 3,4, РАМКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ФИЛЬТРА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ Ø,7ММ СЕЧ.52ØХ1Ø4Ø, L 9ØММ	ГОСТ199Ø4-7 МТ 4	796	-		-	1,ØØ	-
9	ЗОНА 1,2, ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ Ø,7ММ С СЕЧ.52ØХ52Ø НА СЕЧ.25ØХ25Ø L 3ØØММ	ГОСТ199Ø4-7 МТ 4	796	-		-	1,ØØ	-
1Ø	ЗОНА 3,4, ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ Ø,7ММ С СЕЧ.52ØХ1Ø4Ø НА СЕЧ.25ØХ25Ø L 3ØØММ	ГОСТ199Ø4-7 МТ 4	796	-		-	1,ØØ	-

ПРИВЯЗАН			
Инв. №			

ИН, НПОД, ПОДП. ДАТА, ВЗАМ, N
 ; ; ; ;

Т, П, ПУ-1-15Ø-369,89-ØВ, СØ
 ; ЛИСТ ;
 ; 3 ;

- IO -

НОМЕР ОБЪЕКТА: Т.П.ПУ-1-150-369,89-АС.ВМ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21,109-80

УКРЫТИЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150ЧЕЛОВЕК

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.		
1	2	3	4	5	6
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА		Т		
2	Д=14ММ	09 3004 0014	168	1,86	
3	Д=18ММ	09 3004 0018	168	,28	
4	ИТОГО ПО КЛАССУ А-3	09 3004 0099	168	2,14	
5	Д=6ММ	09 3009 0006	168	,16	
6	Д=8ММ	09 3009 0008	168	1,15	
7	Д=12ММ	09 3009 0012	168	,16	
8	ИТОГО ПО КЛАССУ А-1	09 3009 0099	168	1,46	
9	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА	09 3098 0099	168	3,60	
10	СТАЛЬ СОРТОВАЯ	09 5309 9099	168	,23	
11	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ	09 7309 9091	168	3,83	
12	В.Т.4.СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ	09 7309 9092	168	,23	
13	В.Т.4.СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ	09 7309 9094	168	2,30	
14	В.Т.4.КАТАНКА	09 7309 9095	168	1,30	
15	ИТОГО СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА А1	12 9999 0092	168	4,52	
16	ИТОГО СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА СТ.3	12 9999 0093	168	,23	
17	ВСЕГО СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССАМ А1 И СТ.3	12 9999 0094	168	4,75	
18	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ		Т		
19	ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ СТ.3	12 9999 0973	168	,62	
20	ИТОГО СТАЛИ СОРТОВОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ	12 9999 0977	168	,62	
21	ИТОГО СТАЛИ СОРТОВОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА С 38/23	12 9999 0987	168	,62	
22	ВСЕГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫКНОВЕННОГО	12 9999 0988	168	3,83	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ №			

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДПИСЬ, ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N |

Т.П.ПУ-1-150-369,89-АС.ВМ

ЛИСТ:
1

- II -

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	К О Д		К О Л И Ч Е С Т В О	П Р И М Е Ч А Н И Е
		МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.		
1	2	3	4	5	6
КАЧЕСТВА, СТАЛИ СОРТОВОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ, ЛИСТОВОГО ПРОКАТА, МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ					
23,	В.Т.4, СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ	Т	12 9999 0990	168	,23
24,	В.Т.4, СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ	Т	12 9999 0992	168	2,30
25,	В.Т.4, КАТАНКА	Т	12 9999 0993	168	1,30
=====					
26,	ВСЕГО ПРИВЕДЕННОЙ СТАЛИ К КЛАССАМ А1 И СТ.3	Т	12 9999 0998	168	5,37
27,	ВТЧ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ Ж/Б И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИИ	Т	12 9999 1102	168	4,75
28,	ВТЧ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	12 9999 1103	168	,62
29,	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	М3			
=====					
30,	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ КАЧЕСТВЕННЫЕ	М3	53 3100 0000	113	2,27
31,	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ В СБОРЕ (КОМПЛЕКТНО)	М2	53 6110 0000	55	6,28
32,	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ ТВЕРДЫЕ	М2	55 3622 0000	55	16,29
=====					
33,	ИТОГО ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ В УСЛОВНОМ КРУГЛОМ ЛЕСЕ	М3	55 9999 0099	113	3,73
34,	ШЕБЕНЬ	М3	57 1110 0000	113	56,31
35,	ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ	М3	57 1140 0000	113	42,23
36,	ЦЕМЕНТ	Т			
=====					
37,	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ 400	Т	57 3112 0000	168	25,02
38,	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ 300	Т	57 3151 0000	168	10,00
=====					
39,	ЦЕМЕНТ ВСЕГО, ПРИВЕДЕННЫЙ К МАРКЕ 400	Т	57 3999 0099	168	33,32
40,	ВТЧ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ Ж/Б И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИИ	Т	57 3999 0112	168	33,32

П Р И В Я З А Н			
ИНВ №			

ИНВ, N ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА | ВЗАМ, ИНВ, N:

 | Т, П, ПУ-1-150-369, 89-А0, .ВМ | ЛИСТ |

-(12)-

НОМЕР ОБЪЕКТА: Т.П.ПУ-1-150-369.89-Э0 ВМ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21,109-80
 УКРЫТИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150ЧЕЛОВЕК,

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.		
1	2	3	4	5	6
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ		Т		
2	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ (ДИАМЕТРОМ ДО 114ММ)	13 7300 0000	М	6	10,00
3	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ (ДИАМЕТРОМ ДО 114ММ)	13 7300 0001	Т	160	,02

ПРИВЯЗАН			
ИНВ №			

ИНВ, N ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА : ВЗАМ, ИНВ, N:
 | | | |

Т.П.ПУ-1-150-369.89-Э0, ВМ | ЛИСТ:
 | | | 1 |