ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пу-I-I50-369.89

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА I50 ЧЕЛОВЕК СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ 984-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пу-I-I50-369.89

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА I50 ЧЕЛОВЕК СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	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 "Гипровостокнефть"

Утвержден и введен в действие Миннефтегазпромом приказ от I8.I0.89 г. № I66 "Э"

Главный инженер института Б.М.Радин

Главный инженер проекта Р.В.Евфимовский

СФ 984-02 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 2

Обозначение	Наименование	Стр.
Пу-I-I50-369.89-ЭО.СО	Спецификация оборудования	3
Пу-I-I50-369.89-ОВ.СО	Спецификация оборудования	7
Пу-I-I50-369.89-АС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	I0
Пу-I-I50-369.89-ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	I2

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я О Б О Р У Д О В А Н И Я

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА)	ТИП,МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ,ОБОЗНАЧ.ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ КОД	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								
	ЩИТОВЫЕ УСТРОЙСТВА								
1	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ АЕ2046 I УСТ-12А-2ШТ	ПР11-3047-2 1У3 ТУ16-536,610-79	ШТ	796	-	3434115047	-	1,00	-
2	ПУСКАТЕЛЬ,ПТЗ-1,0А	ПМЛ-122002	ШТ	796	-		-	1,00	-
3	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ ПОЛНОСТЬЮ ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМЫЙ НА 1 ЛАМПУ НАКАЛИВАНИЯ 220В,60ВТ	АРТ,135 ТУ 16-535,829-74	ШТ	796	-	3461110000	-	20,00	-

Привязан

Инв. №

РАЗРАБ.	СУЛЬДИНА		5.10.88
ПРОВЕР.	АШКИНАДЗЕ		5.10.88
Т.КОНТР.	МЕСХИ		5.10.88
ГИП	ЕВФИМОВСКИЙ		5.10.88
НАЧ.ОТД.	ГОВЕРДОВСКИЙ		5.10.88
Н.КОНТР.	ПОЛИКАМИНА		5.10.88

Т.П.ПУ-1-150-369.89-30.СО

Быстровозводимые противорадиационные укрытия вместимостью на 150 человек. Стены из бетонных блоков

Укрытые вместимостью на 150 человек

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я О Б О Р У Д О В А Н И Я

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

ИН.N ПОДЛ.	ПОДП.ДАТА	ВЗАМ.N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА)	ТИП,МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ,ОБОЗНАЧ.ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ КОД	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
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	0-1-02-6/220 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. №

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА)	ТИП,МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ,ОБОЗНАЧ.ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ КОД	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
	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ								
1	КАБЕЛЬ 2Х2,5 -1	АВВГ ГОСТ 16442-80Х	КМ	008	-	3537715300	0,155	0,08	86,000
2	КАБЕЛЬ 3Х2,5 -1	АВВГ ГОСТ 16442-80Х	КМ	008	-	3537715300	0,195	0,02	105
3	КАБЕЛЬ 4Х2,5 -1	АВВГ ГОСТ 16442-80Х	КМ	008	-	3537715300	0,00023	0,04	127

Привязан

Инв. №

РАЗРАБ.	СУЛЬДИНА	15.10.89
ПРОВЕР.	АШКИНАДЗЕ	15.10.89
Т.КОНТР	МЕСХИ	15.10.89
ГИП	ЕВФИМОВСКИЙ	15.10.89
НАЧ.ОТД	ГОВЕРДОВСКИЙ	15.10.89
Н.КОНТ	ПОЛИКАРПИНА	15.10.89

Т.П.ПУ-1-150-369.89-30.СО

Быстровозводимые противорадиационные укрытия вместимостью на 150 человек. Стены из бетонных блоков

Укрытие вместимостью на 150 человек

СТАДИЯ Р | ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

ИН.N ПОД	ПОДП.ДАТА	ВЗАМ.N

ОЗИ-ЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА)	ТИП,МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ,ОБОЗНАЧ.ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ КОД	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 ПОДРЯДЧИКОМ								
-	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ	ГОСТ10704-76 ВСТ2ГОСТ10705-80	-	-	-		-	-	-
	32Х2,0		КМ	008	-		-	0,01	-
-			Т	168	-		-	0,01	-
:	42Х2,5		КМ	008	-		-	0,01	-
-			Т	168	-		-	0,01	-

Привязан

Инв. №

РАЗРАБ.	СУЛЬДИНА	5.10.88	Т.П.ПУ-1-150-369.89-ВО.СО
ПРОВЕР.	АШКИНАДЗЕ	5.10.88	
Т.КОНТР	МЕСХИ	5.10.88	Быстровозводимые 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	
Н.КОНТ	ПОЛИКАШИНА	5.10.88	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

ИН.N ПОД	ПОДП. ДАТА	ВЗАМ.N

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я О Б О Р У Д О В А Н И Я

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА)	ТИП,МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ,ОБОЗНАЧ.ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ КОД	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								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
1	ЗОНА 1,2,3,УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ЭЛЕКТРОРУЧНАЯ: А)ВЕНТИЛЯТОР Б)ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ,N0,27 КВТ,П 1400ОБ/МИН В)ПРИВОД РУЧНОЙ КРЮКОВСКИЙ 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, 1000ОБ/МИН В)ПРИВОД РУЧНОЙ КРЮКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЗАВОД	ЭРВ-72-3 ВЦ4-70N4 4А71А6	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	13.10.88	Т.П.ПУ-1-150-369.89-ОВ.СО
ПРОВЕР.	МЕШКОВА	13.10.88	
Т.КОНТР.	МЕЛИХОВ	13.10.88	Быстровозводимые противорадиационные укрытия вместимостью на 150 человек. Стены из бетонных блоков.
ГИП	ЕВФИМОВСКИЙ	13.10.88	Укрытие вместимостью на 150 человек.
НАЧ.ОТД	БЕЛОВОЛЬСКИЙ	13.10.88	
Н.КОНТ	ПОЛИКАНИНА	13.10.88	С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я О Б О Р У Д О В А Н И Я

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

ИН.N ПОД.	ПОДП.	ДАТА	ВЗАМ.N

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 7.0) 14134511

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА)	ТИП,МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ,ОБОЗНАЧ.ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ КОД	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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
1	ЗОНА 1,2,3,ГИБКАЯ ВСТАВКА К Ц/Б ВЕНТИЛЯТОРУ	В00,00-05 СЕРИЯ 5,904-38	ШТ	796	-		0,00380	1,00	1,240
2	ЗОНА 4,ГИБКАЯ ВСТАВКА К Ц/Б ВЕНТИЛЯТОРУ	В,00,00-08 СЕРИЯ 5,904-38	ШТ	796	-		0,00795	1,00	1,490
3	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНА СТАЛИ 0,7ММ СЕЧ.250Х250	ГОСТ 19904-74+	М	006	-		0,004	1,00	5,500

Привязан

Инв. №

РАЗРАБ.	АБЛАМОНОВА		3.10.88
ПРОВЕР.	МЕШКОВА		3.10.88
Т.КОНТР	МЕЛИХОВ		3.10.88
ГИП	ЕВФИМОВСКИЙ		3.10.88
НАЧ.ОТД	БЕЛОВОЛЬСКИЙ		3.10.88
Н.КОНТ	ПОЛИКАМИНА		3.10.88

Т.П.ПУ-1-150-369.89-ОВ.СО

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 ЧЕЛОВЕК. СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ.

Укрытие вместимостью на 150 человек.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

ИН.N ПОД	ПОДП.ДАТА	ВЗАМ.N

СФ 984-02 9

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА)	ТИП,МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ,ОБОЗНАЧ.ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ КОД	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
4	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ,ТОЛЩИНА СТАЛИ 0,7ММ СЕЧ.250Х400	ГОСТ19904-74	М	006	-		0,00481	3,00	7,150
5	ЗОНА 1,2,ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ С СЕЧ.400Х400 НА СЕЧ.520Х520,L 200ММ	ГОСТ19904-74	М	006	-		-	1,00	-
6	ЗОНА 3,4,ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ С СЕЧ.400Х400 НА СЕЧ,1040Х1040,L 200ММ	ГОСТ19904-74	М	006	-		-	1,00	-
7	ЗОНА 1,2 РАМКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ФИЛЬТРА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ СЕЧ,520Х520 L 90ММ	ГОСТ19904-74	ШТ	796	-		-	1,00	-
8	ЗОНА 3,4,РАМКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ФИЛЬТРА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ СЕЧ,520Х1040, L 90ММ	ГОСТ19904-74	ШТ	796	-		-	1,00	-
9	ЗОНА 1,2,ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ С СЕЧ.520Х520 НА СЕЧ.250Х250 L 300ММ	ГОСТ19904-74	ШТ	796	-		-	1,00	-
10	ЗОНА 3,4,ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ С СЕЧ,520Х1040 НА СЕЧ,250Х250 L 300ММ	ГОСТ19904-74	ШТ	796	-		-	1,00	-

Привязан

Инв. №

НОМЕР ОБЬЕКТА: 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 МАТЕРИАЛА	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2		3	4	5	6
1,	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА	Т				
2,	Д=14ММ	Т	09 3004 0014	168	1,86	
3,	Д=18ММ	Т	09 3004 0018	168	,28	
4,	ИТОГО ПО КЛАССУ А-3	Т	09 3004 0099	168	2,14	
5,	Д=6ММ	Т	09 3009 0006	168	,15	
6,	Д=8ММ	Т	09 3009 0008	168	1,15	
7,	Д=12ММ	Т	09 3009 0012	168	,16	
8,	ИТОГО ПО КЛАССУ А-1	Т	09 3009 0099	168	1,46	
9,	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫКНОВЕННОГО КА4ЕСТВА	Т	09 3098 0099	168	3,60	
10,	СТАЛЬ СОРТОВАЯ	Т	09 5309 9099	168	,23	
11,	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ	Т	09 7309 9091	168	3,83	
12,	В.Т.4.СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ	Т	09 7309 9092	168	,23	
13,	В.Т.4.СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ	Т	09 7309 9094	168	2,30	
14,	В.Т.4.КАТАНКА	Т	09 7309 9095	168	1,30	
15,	ИТОГО СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА А1	Т	12 9999 0092	168	4,52	
16,	ИТОГО СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА СТ.3	Т	12 9999 0093	168	,23	
17,	ВСЕГО СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССАМ А1 И СТ.3	Т	12 9999 0094	168	4,75	
18,	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ	Т				
19,	ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ СТ.3	Т	12 9999 0973	168	,62	
20,	ИТОГО СТАЛИ СОРТОВОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ В НАРУТРАЛЬНОЙ МАССЕ	Т	12 9999 0977	168	,62	
21,	ИТОГО СТАЛИ СОРТОВОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА С 38/23	Т	12 9999 0987	168	,62	
22,	ВСЕГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫКНОВЕННОГО	Т	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

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД МАТЕРИАЛА	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2		3	4	5	6
	КАЧЕСТВА,СТАЛИ СОРТОВОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ,ЛИСТОВОГО ПРОКАТА,МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ 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 КОНСТРУКЦИЙ	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,	ЩЕБЕНЬ	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 КОНСТРУКЦИЙ	Т	57 3999 0112	168	33,32	

Привязан

Инв N°

НОМЕР ОБЬЕКТА: Т.П.ПУ-1-150-369.89-90 ВМ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

УКРЫТИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150ЧЕЛОВЕК.

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД МАТЕРИАЛА	КОД ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
	1, ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	Т			
	2, ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ (ДИАМЕТРОМ ДО 114ММ)	М	13 7300 0000	6	10,00
	3, ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ (ДИАМЕТРОМ ДО 114ММ)	Т	13 7300 0001	168	,02

Привязан

ИНВ №

ИНВ.N ПОДЛ	ПОДПИСЬ,ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.N

Т.П.ПУ-1-150-369.89-90,,ВМ

ЛИСТ 1

gost.e-ecolog.ru