

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пу-І-І00-365.89

БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ
ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 100 ЧЕЛОВЕК
СТЕНЫ ИЗ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ 980-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пу -I-100-365.89

БЫСТРОВОВОДИМЫЕ
ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ
ЕМЕСТИМОСТЬЮ НА 100 ЧЕЛОВЕК
СТЕНЫ ИЗ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ

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 "Типровостокнефть"

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

Главный инженер института

/ Главный инженер проекта



Б.М.Радин

Р.В.Евфимовский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 2

Обозначение	Наименование	Стр.
Пу -I-I00-365.89-Э0.С0	Спецификация оборудования	3
Пу-I-I00-365.89-0В.С0	Спецификация оборудования	7
Пу-I-I00-365.89-АС.ЕМ	Ведомость потребности в материалах	10
Пу-I-I00-365.89-Э0.ЕМ	Ведомость потребности в материалах	11

О 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, ОБОЗНАЧЕНИЯ, ДОКУМЕНТА ИЛИ НАИМЕНОВАНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД	КОД	КОД	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ
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 шт 1У3 ТУ16-536,61 0-79	796	-	3434115047	-		1,00	-
2	ПУСКАТЕЛЬ, ИТЭ-1,0А	ПМЛ-122002 шт	796	-		-		1,00	-
3	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ ПОЛНОСТЬЮ ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМЫЙ НА 1 ЛАМПУ НАКАЛИВАНИЯ 220В, 60Вт	АРТ.135 шт ТУ 16-535,829- 74	796	-	3461110000	-		13,00	-

					Привязан	
ИНВ №						
РАЗРАБ.	СУЛЬДИНА	Сул	5.10.88			
ПРОВЕР.	АШКИНАДЗЕ	Аш	5.10.88		Т.П. ПУ-1-100-365,89-ЭО,СО	
Т. КОНТР.	МЕСХИ	Мес	5.10.88		Быстрозабываемые противорадиационные укрытия вместимостью на 100 человек. Стены из легкого материала	
ГИП	ЕВФИМОВСКИЙ	Ев	5.10.88		Укрытие вместимостью на 100 человек	СТАДИЯ: ЛИСТ: ЛИСТОВ: Р: 1: 4
НАЧ. ОТД.	ГОВЕРДОВСКИЙ	Гов	5.10.88			
Н. КОНТ.	ПОЛИКАШИНА	Поли	5.10.88		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

ИН, ИПОД: ПОДП, ДАТА: ВЗАМ, Н:

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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9

КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

1	КАБЕЛЬ 2Х2,5 -1	АВВГ ГОСТ 16442-80Х	КМ	008	-	3537715300	0,165	0,04	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	0,06	127

Инь №	ПРИВЯЗАН
РАЗРАБ.: СУЛЬДИНА <i>Сулд</i> 5.10.88	Т. П. ПУ-1-100-365.89-20,00
ПРОВЕР.: АШКИНАДЗЕ <i>Ашк</i> 5.10.88	
Т. КОНТР.: МЕСКИ <i>Меск</i> 5.10.88	Быстраразъемные противорадиационные укрытия вместимостью на 100 человек. Стены из лесоматериалов
ГИП: ЕВФИМОВСКИЙ <i>Евф</i> 5.10.88	Укрытие вместимостью на 100 человек
НАЧ. ОТД.: ГОВЕРДОВСКИЙ <i>Гов</i> 5.10.88	СТАДИЯ: ЛИСТ: ЛИСТОВ: Р: 3
ИН. КОНТ.: ПОЛИКАШИНА <i>Полик</i> 5.10.88	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
	ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

ИН. ПОД: ПОДП, ДАТА: ВЗАМ. N

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

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

=====									
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОМОВНЫЕ	ГОСТ10704-76 ВСТ2ГОСТ10705-80							
32X2,0			КМ	008	-			0,01	-
			Т	168	-			0,01	-
42X2,5			КМ	008	-			0,01	-
			Т	168	-			0,01	-

ИН. ПОД. ПОДП. ДАТА | ВЗАМ. Н :

				ПРИВЯЗАН
ИНВ. №				
РАЗРАБ. СУЛЬДИНА	<i>Сульдина</i>	5.10.88		
ПРОВЕР. АШКИНАДЗЕ	<i>Ашкинадзе</i>	5.10.88		Т. П. ПУ-1-100-365,89-ЭО.СО
Т. КОНТР. МЕСХИ	<i>Месхи</i>	5.10.88		Быстрозводимые противорадиационные укрытия вместимостью на 100 человек. Стены из песчаных материалов
ГИП ЕВФИМОВСКИЙ	<i>Евфимовский</i>	5.10.88		Укрытие вместимостью СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ : на 100 человек ; Р 4
НАЧ. ОТД. ГОВЕРДОВСКИЙ	<i>Говердовский</i>	5.10.88		
Н. КОНТ. ПОЛИКАШИНА	<i>Поликашина</i>	5.10.88		СПЕЦИФИКАЦИЯ ; ОБОРУДОВАНИЯ ; ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ ;

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ (ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА))	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ (ИЛИ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N ОПРОСНОГО ЛИСТА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД	КОД КОДА	ЦЕНА	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

ВЕНТИЛЯЦИЯ								
1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ЭЛЕКТРОРУЧНАЯ; ВЕНТИЛЯТОР Б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ, N0, 27квт, п1400 ОБ/МИН В) ПРИВОД РУЧНОЙ КРЮКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД	ЭРВ-72-2 ВУ4-70 N3,15 АОЛ21-4	ШТ	796	0239707	0,230	1,00	90,000
2	ФИЛЬТР ЯЧЕЙКОВЫЙ УНИФИЦИРОВАННЫЙ УЧРЕЖДЕНИЕ УС-319/56	ФЯР	ШТ	796	-	0,272	1,00	8,400

Изм №	Привязан
-------	----------

РАЗРАБ., АБЛАМОНОВА <i>Аблам</i> 3.10.88	Т. П. ПУ-1-100-365,89-ОВ,СО
ПРОВЕР., МЕШКОВА <i>Мешков</i> 3.10.88	
Т. КОНТР., МЕЛИХОВ <i>Мелихов</i> 3.10.88	БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ПРОТИВРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 100 ЧЕЛОВЕК. СТЕНЫ ИЗ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ.
ГИП, ЕВФИМОВСКИЙ <i>Евфимовский</i> 3.10.88	УКРЫТИЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 100 ЧЕЛОВЕК.
НАЧ. ОТД., БЕЛОВОЛЬСКИЙ <i>Беловольский</i> 3.10.88	
Н. КОНТ., ПОЛИКАШИНА <i>Поликашина</i> 3.10.88	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, ОБОЗНАЧ. ДОКУМЕНТА И НАИМЕНОВАНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТЫС.РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

1	ГИБКАЯ ВСТАВКА К Ц/В ВЕНТИЛЯТОРУ	В.00,00-05 СЕРИЯ Б.904-38	ШТ	796	-	0,00300	1,00	1,240
2	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНА СТАЛИ 0,7ММ СЕЧ.250Х250	ГОСТ 19904-74+	М	006	-	0,004	4,00	5,500
3	РАМКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ФИЛЬТРА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, СЕЧ.520Х520, L 90ММ	ГОСТ19904-74 4	ШТ	796	-	-	1,00	-

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	
РАЗРАБ. АБЛАМОНОВА <i>Абл</i> : 3.10.88	Т, П, ПУ-1-100-365.89-ОВ.СО
ПРОВЕР. МЕШКОВА <i>Меш</i> : 3.10.88	
Т. КОНТ. МЕЛИХОВ <i>Мел</i> : 3.10.88	БЫСТРОВВОДИМЫЕ ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 100 ЧЕЛОВЕК. СТЕНЫ ИЗ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ
/ ГИП ЕВФИМОВСКИЙ <i>Евф</i> : 3.10.88	УКРЫТИЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 100 ЧЕЛОВЕК.
НАЧ. ОТД. БЕЛОВОЛЬСКИЙ <i>Бел</i> : 3.10.88	СТАДИЯ : ЛИСТ : ЛИСТОВ Р : 2 : 1
ИН. КОНТ. ПОЛИКАШИНА <i>Поли</i> : 3.10.88	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 И НАИМЕНОВАНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	ЗОНА 1, ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ С СЕЧ. 250X250 НА СЕЧ. 520X520, L 300ММ	ГОСТ19904-7 4	шт	796	-	-	1,00	-
5	ЗОНА 2,3,4, ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ С СЕЧ. 300X300 НА СЕЧ. 520X520, L 300ММ	ГОСТ19904-7 4	шт	796	-	-	1,00	-
6	ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ С СЕЧ. 520X520 НА СЕЧ. 250X250, L 300ММ	ГОСТ19904-7 4	шт	796	-	-	1,00	-

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. N°			

ИН, НПОД; ПОДП, ДАТА; ВЗАМ, N

Т, П, ПУ-1-100-365,89-ОВ, 00

ЛИСТ: 3

- IO -

НОМЕР ОБЪЕКТА: Т,П,ПУ-1-100-365,89-АС.ВМ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21,109-80

УКРЫТИЕ ВМЕСТИМостью НА 100 ЧЕЛОВЕК

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
1	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	М3			
2	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ БЕЗ ПЕРЕРАБОТКИ	М3	53 1490 0000	113	17,97
3	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ КАЧЕСТВЕННЫЕ	М3	53 3100 0000	113	5,54
4	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ В СБОРЕ (КОМПЛЕКТНО)	М2	53 6110 0000	55	3,14
5	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ ТВЕРДЫЕ	М2	55 3622 0000	55	8,14
6	ИТОГО ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ В УСЛОВНОМ КРУГЛОМ ЛЕСЕ	М3	55 9999 0099	113	26,45

В ВЕДОМОСТИ НЕ УЧТЕНА СЛЕДУЮЩИЕ КОДЫ АВО:
 =====

2146

Привязан			
ИНВ №			

ИНВ, N ПОДЛ; ПОДПИСЬ, ДАТА ; ВЗАМ, ИНВ, N ;
 ; ; ; ;

Т, П, ПУ-1-100-365, 89-АС, ВМ ; ЛИСТ ;
 ; ; 1 ;

НОМЕР ОБЪЕКТА: Т.П.ПУ-1-100-365,89-ЭЭВМ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21,109-80

УКРЫТИЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 100ЧЕЛОВЕК.

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
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	168	,02

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. N°			

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

Т.П.ПУ-1-100-365,89-ЭЭВМ

ЛИСТ:

1