

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пу-І-150-366.89

БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ
ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 ЧЕЛОВЕК
СТЕНЫ ИЗ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

сф 981-02

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

сф 981-02

Пу-І-І50-366.89

БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ
ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 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 "Гипровостокнефть"

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.Евфимовский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 2

Обозначение	Наименование	Стр.
Пу-I-I50-366.89-Э0.С0	Спецификация оборудования	3
Пу-I-I50-366.89-0В.С0	Спецификация оборудования	7
Пу-I-I50-366.89-АС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	10
Пу-I-I50-366.89-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 ; ОБОРУДОВА- НИЯ, ОБОЗНАЧ- ; ДОКУМЕНТА И ; N ОПРОСНОГО ; ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ; НАИМЕНОВА- НИЕ ; КОД ;	КОД ЗАВОДА- ИЗГОТОВИ- ТЕЛЯ ;	КОД ОБОРУДОВА- НИЯ, МАТЕ- РИАЛА ;	ЦЕНА ОБОРУДО- ВАННЯ ; ТЫС. РУБ. ;	КОЛИ- ЧЕСТВО ОБОРУДО- ВАННЯ ;	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАННЯ ; КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

ЩИТОВЫЕ УСТРОЙСТВА

1	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ АБ2046 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	-	17,00	-

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	
РАЗРАБ. : СУЛЬДИНА <i>Сулд</i> 5.10.88	Т, П, ПУ-1-150-366,89-30, С0
ПРОВЕР. : АШКИНАДЗЕ <i>Ашк</i> 5.10.88	
Т, КОНТР. : МЕСХИ <i>Месх</i> 5.10.88	Быстрозабываемые противорадиационные укрытия вме- стимостью на 150 человек. Стены из легоматериалов
ГИП : ЕВФИМОВСКИЙ <i>Евф</i> 5.10.88	Укрытие вместимостью на 150 человек
НАЧ. ОТД. : ГОВЕРДОВСКИЙ <i>Гов</i> 5.10.88	СТАДИЯ : ЛИСТ : ЛИСТОВ Р 1 4
И, КОНТ. : ПОЛИКАШИНА <i>Поли</i> 5.10.88	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ : ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

ИН, ИПОД, 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, ОБОЗНАЧЕНИЕ, ДОКУМЕНТА И НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ	
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	18,00	-
7	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ С КЛАВИШНЫМ ПРИВОДОМ	0-1-02-6/22 0 ГОСТ 7397-88Б	ШТ	796	-	346421	-	8,00	-
8	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ С КЛАВИШНЫМ ПРИВОДОМ	0-1-1Р54-17 -6/220 ГОСТ 7397-88Б	ШТ	796	-	346421	-	2,00	-

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ИН, НПОД, ПОДП, ДАТА, ВЗАМ, N

Т.П.ПУ-1-150-366,89-00,СО

ЛИСТ 2

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЕ КОД	КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ТЕЛЯ	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	0,06	86,000
2	КАБЕЛЬ 3Х2,5 -1	АВВГ ГОСТ 16442-80Х	КМ	008	-	3537715300	0,195	0,02	100
3	КАБЕЛЬ 4Х2,5 -1	АВВГ ГОСТ 16442-80Х	КМ	008	-	3537715300	0,00023	0,05	127

		ПРИВЯЗАН	
Инв. №			
РАЗРАБ.	СУЛЬДИНА	5.10.89	Т. П. ПУ-1-150-366, 89-90, СД
ПРОВЕР.	АШКИНАДZE	5.10.89	
Т. КОНТР.	МЕОХИ	5.10.89	быстрозабываемые противорадиационные укрытия вместимостью на 150 человек. Стены из легкого материала
ГИП	ЕВФИМОВСКИЙ	5.10.89	
НАЧ. ОТД.	ГОВЕРДОВСКИЙ	5.10.89	Укрытие вместимостью на 150 человек
Н. КОНТ.	ПОЛИКАМИНА	5.10.89	
		О П Е Ц И Ф И К А Ц И Я	
		О Б О Р У Д О В А Н И Я	
		Г И П Р О В О С Т О К Н Е Ф Т Ъ	

ИН, НПОД, ПОДП, ДАТА, ВЗАМ, N

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ	ГОСТ10704-7 6 ВСТ2ГОСТ107 05-80							
1	32X2,0		КМ	008	-			0,01	-
-			Т	168	-			0,01	-
2	42X2,5		КМ	008	-			0,01	-
-			Т	168	-			0,01	-

				ПРИВЯЗАН
Инв №				
РАЗРАБ. : СУЛЬДИНА	15.10.88			Т. П. ПУ-1-150-366.89-80, СД
ПРОВЕР. : АШКИНАДЗЕ	15.10.88			
Т. КОНТР. : МЕСХИ	15.10.88			Быстровозводимые противорадиационные укрытия вместимостью на 150 человек. Стены из лесоматериалов
ГИП : ЕВФИМОВСКИЙ	15.10.88			Укрытие вместимостью на 150 человек
НАЧ. ОТД. : ГОВЕРДОВСКИЙ	15.10.88			СТАДИЯ : ЛИСТ : ЛИСТОВ : Р : 4
Н. КОНТ. : ПОЛИКАШИНА	15.10.88			СПЕЦИФИКАЦИЯ : ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

ИН. ПОД. ПОДП. ДАТА. ВЗАМ. N

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ФИЛЬТР ЯЧЕЙКОВЫЙ УНИФИЦИРОВАННЫЙ УЧРЕЖДЕНИЕ УС-319/66	ФЯР		-	-		0,007	-	-
-	ЗОНА 1,2		шт	796	-			1,00	-
-	ЗОНА 3,4		шт	796	-			2,00	-

Привязан			
Инв №			

ИН, НПОД, ПОДП, ДАТА, ВЗАМ, N ;

Т.П.ПУ-1-150-366,89-0В,СО

ЛИСТ
2

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (или ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА : ОБОРУДОВА- НИЯ, ОБОЗНАЧ- : ДОКУМЕНТА И : N ОПРОСНОГО : ЛИСТ	ЕДИНИЦА : ИЗМЕРЕНИЯ : НАИМЕНОВА- НИЕ : КОД : ИЗГОТОВИ-	КОД : ОБОРУДОВА- НИЯ, МАТЕ- РИАЛА	ЦЕНА : ЕДИНИЦЫ : ОБОРУДО- ВАНИЯ : ТЫС. РУБ. :	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ 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 У/Б ВЕНТИЛЯТОРУ	В.00,00-06 СЕРИЯ Б.904-38	шт	796	-	0,00380	1,00	1,240	
2	ЗОНА 4, ГИБКАЯ ВСТАВКА К Ц/Б ВЕНТИЛЯТОРУ	В.00,00-08 СЕРИЯ Б.904-38	шт	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	4,00	5,500	

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
РАЗРАБ. : АБЛАМОНОВА <i>Абл.</i> : 3.10.88	Т. П. ПУ-1-150-366,89-ОВ,СО		
ПРОВЕР. : МЕШКОВА <i>Мешк.</i> : 3.10.88			
Т. КОНТР. : МЕЛИХОВ <i>Мелих.</i> : 3.10.88	БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 ЧЕЛОВЕК. СТЕНЫ ИЗ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ.		
ГИП : ЕВФИМОВСКИЙ <i>Евф.</i> : 3.10.88	УКРЫТИЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 ЧЕЛОВЕК.		СТАДИЯ : ЛИСТ : ЛИСТОВ :
НАЧ. ОТД. : БЕЛОВОЛЬСКИЙ <i>Бел.</i> : 3.10.88			Р 3
Н. 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 ИЛИ НАИМЕНОВАНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА ;	ЕДИНИЦА ; ИЗМЕРЕНИЯ ;	КОД ;	КОД ;	ЦЕНА ; ЕДИНИЦЫ ;	КОЛИЧЕСТВО ;	МАССА ; ЕДИНИЦЫ ;
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	ЗОНА 1,2, РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ФИЛЬТРА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, СЕЧ. 520X520, L 900ММ	ГОСТ19904-7 4	шт	796	-	-	1,00	-
5	ЗОНА 3,4, РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ФИЛЬТРА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ С СЕЧ. 520X1040, L 900ММ	ГОСТ19904-7 4	шт	796	-	-	1,00	-
6	ЗОНА 1,2, ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ С СЕЧ. 300X300 НА СЕЧ. 520X520, L 300ММ	ГОСТ19904-7 4	шт	796	-	-	1,00	-
7	ЗОНА 3, ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ С СЕЧ. 300X300 НА СЕЧ. 520X1040, L 300ММ	ГОСТ19904-7 4	шт	796	-	-	1,00	-
8	ЗОНА 4, ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ С СЕЧ. 350X350 НА СЕЧ. 520X1040, L 300ММ	ГОСТ19904-7 4	шт	796	-	-	1,00	-

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ИН, НПОД; ПОДП, ДАТА; ВЗАМ. N ;

Т, П, ПУ-1-150-366,89-ОВ,СО ; ЛИСТ ; 4 ;

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21,109-80

УКРЫТИЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150ЧЕЛОВЕК

НОМЕР ; СТРОКИ ;	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ;	К О Д ;		К О Л И Ч Е С Т В О ;	ПРИМЕЧАНИЕ ;
		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	22,92
3.	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ КАЧЕСТВЕННЫЕ	М3	53 3100 0000	113	6,31
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	32,54

В ВЕДОМОСТИ НЕ УЧТЕНА СЛЕДУЮЩИЕ КОДЫ АВС ;
=====

2146

ПРИВЯЗАН			
ИНВ N ^о			

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

| | | |

Т, П, ПУ-1-50-366, 89-АС, ВМ ; ЛИСТ ;

| | | |
1 1

НОМЕР ОБЪЕКТА: Т.П.ПУ-1-150-366.89-30.8м

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21,109-80

УКРЫТИЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150ЧЕЛОВЕК.

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. №			

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ, ДАТА : ВЗАМ. ИНВ. № :

Т. П. ПУ-1-150-366,89-30 ВМ

ЛИСТ:

1