

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пу-I-50-367.89

БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ
ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 50 ЧЕЛОВЕК
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

сф 982-02

УТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пу-1-50-367.89

БЫСТРОВОВОДИМЫЕ
ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 50 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 "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.
Цу-I-50-367.89-ЭО.СО	Спецификация оборудования	3
Цу-I-50-367.89-АС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	7
Цу-I-50-367.89-ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	9

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОЗИ- 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- НИЯ, МАТЕ- РИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ ТЫС. РУБ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ КГ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

ЩИТОВЫЕ УСТРОЙСТВА

1	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ ПОЛНОСТЬЮ ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМЫЙ НА 1 ЛАМПУ НАКАЛИВАНИЯ 220В, 60Вт	АРТ.135 ТУ 16-535,829- 74	шт	796	-	3461110000	-	8,00	-
2	КОРОБКА ПЛАСТМАССОВАЯ	У409У1, ТУ36 -1859-75	шт	796	-	3464744611	0,00150	5,00	-
3	ЯЩИК ОДНОФИДЕРНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 15А	ЯВПЗ-15 ТУ16.526373 -75	шт	796	-	-	-	1,00	-

ИНВ №		ПРИВЯЗАН	
РАЗРАБ. ЮЛЬДИНА <i>Лия</i> 15.10.88		Т.П.ПУ-50-367.89-30.С0	
ПРОВЕР. АШКИНАДЗЕ <i>Ашх</i> 15.10.88			
Т. КОНТ. МЕСКИ <i>Меск</i> 15.10.88		Быстрозабываемые противорадиационные укрытия емкостью на 50 человек. Стены из бетонных блоков	
ГИП ЕВФИМОВСКИЙ <i>Евф</i> 15.10.88		Укрытие емкостью на 50 человек	
НАЧ. ОТД. ГОВЕРДОВСКИЙ <i>Гов</i> 15.10.88		СТАДИЯ: ЛИСТ: ЛИСТОВ:	
Н. КОНТ. ПОЛИКАШИНА <i>Поли</i> 15.10.88		Р: 1: 4	
ИН. НПОД. ПОДП. ДАТА: ВЗАМ. N:		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
		ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	

ПОЗИ- 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- НИЯ, МАТЕ- РИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ ТЫС. РУБ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ КГ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	Б 230-240-60 ГОСТ 2239-79	шт	796	-	3466113109	0,00009	10,00	-
5	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ С КЛАВИШНЫМ ПРИВОДОМ	0-1-02-6/22 0 ГОСТ 7397-88Е	шт	796	-	346421	-	4,00	-
6	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ С КЛАВИШНЫМ ПРИВОДОМ	0-1-1P54-17 -6/220 ГОСТ 7397-88Е	шт	796	-	346421	-	2,00	-

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ИН, НПОД, ПОДП, ДАТА, ВЗАМ, N

Т.П. ПУ-I-50-367.89-30, С0

ЛИСТ:

2

ПОЗИ- ЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУ- ДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА : ОБОРУДОВА- НИЯ, ОВОЗНАЧ, ДОКУМЕНТА И ЛИСТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ НАИМЕНО- ВАНИЕ КОД	КОД ЗАВОДА- ИЗГОТОВИ- ТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВА- НИЯ, МАТЕ- РИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ ТЫС. РУБ.,	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ 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	0,02	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	0,02	127

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
РАЗРАБ. СУЛЬДИНА <i>Сул</i> 5.10.88		Т.П.ПУ-1-50-367.89-30.00	
ПРОВЕР. АШКИНАДЗЕ <i>Аш</i> 5.10.88			
Т. КОНТ. МЕСКИ <i>Мес</i> 5.10.88		Быстрозаводимые противорадиационные укрытия вместимостью на 50 человек. Стены из бетонных блоков	
ГИП ЕВФИМОВСКИЙ <i>Ев</i> 5.10.88		Укрытие вместимостью на 50 человек	
НАЧ. ОТД. ГОВЕРДОВСКИЙ <i>Гов</i> 5.10.88		СТАДИЯ : ЛИСТ : ЛИСТОВ	
Н. КОНТ. ПОЛИКАШИНА <i>Поли</i> 5.10.88		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
		ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	

ИН, ИПОД, ПОДП, ДАТА, ВЗАМ, N

ПОЗИ- ЦИЯ	{	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУ- ДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	{	ТИП, МАРКА	ЕДИНИЦА	{	КОД	{	КОД	{	ЦЕНА	{	КОЛИ-	{	МАССА
				ОБОРУДОВА-	ИЗМЕРЕНИЯ		КОД		КОД		ЕДИНИЦЫ		ЧЕСТВО		ЕДИНИЦЫ
				НИЯ, ОБОЗНАЧ.	ДОКУМЕНТА И		ЗАВОДА-		ОБОРУДОВА-		ОБОРУДО-		ОБОРУДО-		ЕДИНИЦЫ
				ЛИСТ	ВАНИЕ		КОД: ИЗГОТОВИ-		НИЯ, МАТЕ-		ВАНИЯ		ТЫС. РУБ.		КГ
1	{	2	{	3	4	5	6	7	8	9	10				

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ ДН 42X2,5	ГОСТ10704-7 КМ 6 ВСТ2ГОСТ107 05-80	008	-	-	0,01	-
-		Т	168	-	-	0,02	-

ИН, НПОД, ПОДП, ДАТА, ВЗАМ, N

ПРИВЯЗАН	
ИНВ №	
РАЗРАБ. СУЛЬДИНА <i>Лев</i> 5.10.88	Т, П, ПУ-1-50-367.89-30, С0
ПРОВЕР. АШКИНАДЗЕ <i>Аш</i> 5.10.88	
Т. КОНТР. МЕСХИ <i>Мес</i> 5.10.88	Быстровозводимые противорадиационные укрытия вме- стимостью на 50 человек. Стены из бетонных блоков.
ГИП ЕВФИМОВСКИЙ <i>Ев</i> 5.10.88	Укрытие вместимостью : СТАДИЯ, ЛИСТ, ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. ГОВЕРДОВСКИЙ <i>Гов</i> 5.10.88	на 50 человек : Р : Т :
Н. КОНТ. ПОЛИКАШИНА <i>Поли</i> 5.10.88	СПЕЦИФИКАЦИЯ : ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
	ОБОРУДОВАНИЯ

- 7 -

НОМЕР ОБЪЕКТА: Т.П.ПУ-1-50-367.89-АС.ВМ

СФ982-02

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

УКРЫТИЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 50 ЧЕЛОВЕК

НОМЕР СТРОКИ:	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	К О Д МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	К О Л И Ч Е С Т В О	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
1.	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА	Т			
2.	Д=14ММ	Т	09 3004 0014	168	,65
3.	Д=18ММ	Т	09 3004 0018	168	,09
4.	ИТОГО ПО КЛАССУ А-3	Т	09 3004 0099	168	,73
5.	Д=6ММ	Т	09 3009 0006	168	,06
6.	Д=8ММ	Т	09 3009 0008	168	,37
7.	Д=12ММ	Т	09 3009 0012	168	,05
8.	ИТОГО ПО КЛАССУ А-1	Т	09 3009 0099	168	,48
9.	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА	Т	09 3098 0099	168	1,22
10.	СТАЛЬ СОРТОВАЯ	Т	09 5309 9099	168	,09
11.	ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ	Т	09 7309 9091	168	1,31
12.	В.Т.4.СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ	Т	09 7309 9092	168	,09
13.	В.Т.4.СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ	Т	09 7309 9094	168	,79
14.	В.Т.4.КАТАНКА	Т	09 7309 9095	168	,43
15.	ИТОГО СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА А1	Т	12 9999 0092	168	1,53
16.	ИТОГО СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА СТ.3	Т	12 9999 0093	168	,09
17.	ВСЕГО СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССАМ А1 И СТ.3	Т	12 9999 0094	168	1,63
18.	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ	Т			
19.	ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ СТ.3	Т	12 9999 0973	168	,28
20.	ИТОГО СТАЛИ СОРТОВОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ	Т	12 9999 0977	168	,28
21.	ИТОГО СТАЛИ СОРТОВОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА С 38/23	Т	12 9999 0987	168	,28
22.	ВСЕГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫКНОВЕННОГО	Т	12 9999 0988	168	1,31
ИНВ.Н ПОДЛ.ПОДПИСЬ,ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н;					
Т.П.ПУ-1-50-367.89-АС.,ВМ					
ЛИСТ 1					

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н	№		

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, МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ				
23, В.Т.4. СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ	Т	12 9999 0990	168	,09	
24, В.Т.4. СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ	Т	12 9999 0992	168	,79	
25, В.Т.4. КАТАНКА	Т	12 9999 0993	168	,43	
		=====			
26, ВСЕГО ПРИВЕДЕННОЙ СТАЛИ К КЛАССАМ А1 И СТ.3	Т	12 9999 0998	168	1,91	
27, ВТЧ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ Ж/Б И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Т	12 9999 1102	168	1,63	
28, ВТЧ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	12 9999 1103	168	,28	
29, ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	МЗ				
		=====			
30, ПИЛОМАТЕРИАЛЫ КАЧЕСТВЕННЫЕ	МЗ	53 3100 0000	113	1,88	
31, БЛОКИ ДВЕРНЫЕ В СБОРЕ (КОМПЛЕКТНО)	М2	53 6110 0000	55	4,71	
32, ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ ТВЕРДЫЕ	М2	55 3622 0000	55	12,22	
		=====			
33, ИТОГО ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ В УСЛОВНОМ КРУГЛОМ ЛЕСЕ	МЗ	55 9999 0099	113	3,06	
34, ЩЕБЕНЬ	МЗ	57 1110 0000	113	26,07	
35, ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	57 1140 0000	113	19,56	
36, ЦЕМЕНТ	Т				
		=====			
37, ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ 400	Т	57 3112 0000	168	8,48	
38, ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ 300	Т	57 3151 0000	168	5,20	
		=====			
39, ЦЕМЕНТ ВСЕГО, ПРИВЕДЕННЫЙ К МАРКЕ 400	Т	57 3999 0099	168	12,80	
40, ВТЧ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ Ж/Б И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Т	57 3999 0112	168	12,80	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ №			

ИНВ.Н ПОДЛ. ПОДПИСЬ, ДАТА ВЗАМ. ИНВ.Н

Т.П. ПУ-1-50-367.89-АС. .ВМ

ЛИСТ

2

НОМЕР ОБЪЕКТА: Т.П.ПУ-1-50-367,89-30.ВМ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21,109-80

УКРЫТИЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 60 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.	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 ИЗМ, ИНВ. N

Т.П.ПУ-1-50-367,89-30.ВМ ЛИСТ: 1