

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пу-1-50-367.89

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ  
ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 50 ЧЕЛОВЕК  
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ 982-02

ИСПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пу-1-50-367.89

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ  
 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 "Типровостокнефть"

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.Евдимовский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 2

Обозначение	Наименование	Стр.
Пу-1-50-367.89-90.С0	Спецификация оборудования	3
Пу-1-50-367.89-АС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	7
Пу-1-50-367.89-90.ВМ	Ведомость потребности в материалах	9

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

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

## ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

## ШИТОВЫЕ УСТРОЙСТВА

1	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ ПОЛНОСТЬЮ ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМЫЙ НА 1 ЛАМПУ НАКАЛИВАНИЯ 220В, 60Вт	АРТ.136 ТУ 16-535.829- 74	МТ	796	-	3461110000	-	8,00	-
2	КОРОБКА ПЛАСТМАССОВАЯ	У409У1, ТУ36	МТ -1859-75	796	-	3464744611	0,00150	5,00	-
3	ЯЩИК ОДНОФИДЕРНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 15А	ЯВП3-15 ТУ16.526373 -75	МТ	796	-	-	-	1,00	-

РАЗРАБ. СУЛЬДИНА *р-р* 15.10.88.

ПРОВЕРКАШКИНАДЗЕ

15.10.88 быстровозводимые противорадиационные укрытия  
вместимостью на 50 человек. Стены из бетонных блоков

ГИП ЕВФИМОВСКИЙ 10.88 Укрытие вместимостью : СТАДИЯ : ЛИСТ : ЛИСТОВ :  
НАЧ-ОТД ГОВЕРЛОВСКИЙ на 50 человек :

И.КОНТ.ПОЛИКАРПОВА 10.10.1988г. Р 11 4

ДАННІ ПРОДІВОДІВ-ДАТА: ВЗАМ-Н:

1. *On the Nature of the Human Species* (1859)

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА )	ТИП, МАРКА : ОБОРУДОВАН- ИЯ, ОБОЗНАЧ. ДОКУМЕНТА И: НАИМЕНО- Н ОПРОСНОГО: ВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД КОД	КОД ОБОРУДОВА- ЗАВОДА- ИЗГОТОВИ- РИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРОДО- ВАНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЧЕСТВО ВАНИЯ	МАССА ЕДИНИЦЫ ВАНИЯ КГ	
4	ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	Б 230-240-60 ГОСТ 2239-79	МТ	796	-	3466113109	0,00009	10,00	-
5	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ С КЛАВИШНЫМ ПРИВОДОМ	0-1-02-6/22 0 ГОСТ 7397-88Е	МТ	796	-	346421	-	4,00	-
6	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ С КЛАВИШНЫМ ПРИВОДОМ	0-1-1Р54-17 -6/220 ГОСТ 7397-88Е	МТ	796	-	346421	-	2,00	-

ПРИВЯЗАН			

Инв №

ИН.НПОД:ПОДП.ДАТА:ВЗАМ.Н  
1 1 1 1

Лист:  
1 2  
Т.П.ПУ-1-50-367.89-30.00

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО ОБОРУДОВАНИЯ	МАССА ЕДИНИЦЫ	
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

			ПРИВЯЗАН	
ИНВ №				

РАЗРАБ. / СУЛЬДИНА	Суд 2 5.10.89	П.П.ПУ-1-50-367.89-30,00
ПРОВЕР. / АШКИНАДЗЕ	Ашк 5.10.89	
Т.КОНТР / МЕСХИ	Месх 5.10.89	быстроизводимые противорадиационные укрытия вместимостью на 50 человек. Стены из бетонных блоков
ГИП / ЕВФИМОВСКИЙ	Евф 5.10.89	Укрытие вместимостью на 50 человек
НАЧ.ОТД / ГОВЕРДОВСКИЙ	Говер 5.10.89	СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ
Н.КОНТ / ПОЛИКАМИНА	Полик 5.10.89	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, НПОД, ПОДП, ДАТА / ВЗАМ, Н

## ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

1	=====	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ПРЯМОШОВНАЯ ДН 42Х2,5	ГОСТ10704-7 КМ 6 ВСТ2ГОСТ107 05-80	008	-	-	0,01	-
-	-	-	-	T	168	-	-	6,22

		ПРИВЯЗАН	
ИНВ №			
РАЗРАБ: СУЛЬДИНА <i>факс</i> 15.10.88		Т.П.ПУ-1-50-367, 89-30, СО	
ПРОВЕР: АШКИНАДЗЕ <i>Анна</i> 15.10.88		Быстроустанавливаемые противорадиационные укрытия вместимостью до 50 человек. Стены из бетонных блоков.	
Т. КОНТ: МЕСХИ <i>С.Р.</i> 15.10.88		Укрытие вместимостью на 50 человек	
ГИП: ЕВФИМОВСКИЙ <i>А.А.</i> 15.10.88		СТАДИЯ   ЛИСТ; ЛИСТОВ	
НАЧ. ОТД: ГОВЕРДОВСКИЙ <i>А.А.</i> 15.10.88		на 50 человек   Р 14	
Н. КОНТ: ПОЛИКАМИН <i>А.А.</i> 5.10.88		С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я	
		О В О Р У Д О В А Н И Я   ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	

- 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	КОД		КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА : ЕД.ИЗМ.	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 ПРИВЕДЕНОЙ К СТАЛИ КЛАССА А1	Т	12 9999 0092	168	1,63
16.	ИТОГО СТАЛИ ПРИВЕДЕНОЙ К СТАЛИ КЛАССА СТ.3	Т	12 9999 0093	168	,09
17.	ВСЕГО СТАЛИ ПРИВЕДЕНОЙ 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 НАРУТРАЛЬНОЙ МАССЕ	Т	12 9999 0977	168	,28
21.	ИТОГО СТАЛИ СОРТОВОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ ПРИВЕДЕНОЙ 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;					ЛИСТ:
					1
ПРИВЯЗАН					
ИНВ №					

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		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 ПРИВЕДЕНОЙ 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	M3				
=====					
30, ПИЛОМАТЕРИАЛЫ КАЧЕСТВЕННЫЕ	M3	53 3100 0000	113	1,88	
31, БЛОКИ ДВЕРНЫЕ В СБОРЕ (КОМПЛЕКТНО)	M2	53 6110 0000	55	4,71	
32, ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТНЫЕ ТВЕРДЫЕ	M2	55 3622 0000	55	12,22	
=====					
33, ИТОГО ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ В УСЛОВНОМ КРУГЛОМ ЛЕСЕ	M3	55 9999 0099	113	3,06	
34, ЩЕБЕНЬ	M3	57 1110 0000	113	26,07	
35, ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ	M3	57 1140 0000	113	19,56	
36, ЦЕМЕНТ	T				
=====					
37, ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ 400	T	57 3112 0000	168	8,48	
38, ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ 300	T	57 3151 0000	168	5,20	
=====					
39, ЦЕМЕНТ ВСЕГО, ПРИВЕДЕННЫЙ К МАРКЕ 400	T	57 3999 0099	168	12,80	
40, ВТЧ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ Ж/Б И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	T	57 3999 0112	168	12,80	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ №			

ИНВ.Н ПОДЛ:ПОДПИСЬ,ДАТА :ВЗАМ.ИНВ.Н:

Лист:  
Т.П.Пу-1-50-367.89-АС., ВМ  
2

НОМЕР ОБЪЕКТА: Т.П.ПУ-1-50-367.89-90.ВМ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

УКРЫТИЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 50 ЧЕЛОВЕК.

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	3	4	
1	2					
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

ИНВ.№ ПОДЛ: ПОДПИСЬ, ДАТА 1ВЗАМ, ИНВ.№:

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЛИСТ:  
Т.П.ПУ-1-50-367.89-90.ВМ  
1