

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пу-І-І50-369.89

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ
ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 ЧЕЛОВЕК
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ 984 - 02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пу-1-150-369.89

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ
ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 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


П.В.Евдокимовский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 2

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-----------------------|------------------------------------|------|
| Пу-І-І50-369.89-Ә0.С0 | Спецфикация оборудования | 3 |
| Пу-І-І50-369.89-ӘВ.С0 | Спецфикация оборудования | 7 |
| Пу-І-І50-369.89-АС.ВМ | Ведомость потребности в материалах | 10 |
| Пу-І-І50-369.89-Ә0.ВМ | Ведомость потребности в материалах | 12 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| ПОЗИЦИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА) | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ | ТИП, МАРКА | ЕДИНИЦА | ИЗМЕРЕНИЯ | КОД | КОД | ЦЕНА | КОЛИЧЕСТВО | МАССА |
|---------|---|--------------------------|--|---------|--------------|--------|------------------------|--------------|------------|-------|
| | | | ОБОРОУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕННОГО В ДОКУМЕНТАХ И НАИМЕНОВАННОГО В ОПРОСНОГО ЛИСТА | ИДОВА | ИЗГОТОВИТЕЛЯ | ЗАВОДА | ИЗГОТОВИТИЯ, МАТЕРИАЛА | ОБОРУДОВАНИЯ | ВАНИЯ | ВАНИЯ |
| 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-2МТ | ПР11-3047-2 МТ 1У3 ТУ16-538,61 9-79 | 796 | - | 3434115047 | - | 1,00 | - |
| 2 | ПУСКАТЕЛЬ, ИТЭ-1,0А | ПМЛ-122002 МТ | 796 | - | | - | 1,00 | - |
| 3 | СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ ПОЛНОСТЬЮ ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМЫЙ НА 1 ЛАМПУ НАКАЛИВАНИЯ 220В, 60Вт | АРТ.135 МТ ТУ 16-535,829-74 | 796 | - | 3461110000 | - | 20,00 | - |

| | | | | |
|--------|--|--|----------|--|
| | | | ПРИВЯЗАН | |
| | | | | |
| Инв. № | | | | |

| | | | |
|----------|--------------|---------------|--|
| РАЗРАБ. | СУЛЬДИНА | Сург 15.10.89 | T.П.Пу-1-150-369.89-90.СД |
| ПРОВЕР. | АМИНАДЗЕ | Ми 15.10.89 | |
| Т.КОНТР. | МЕОХИ | Меср 15.10.89 | Быстроуборочные противорадиационные укрытия вмещают местно на 150 человек. Стены из бетонных блоков |
| ГИП | БЕФИМОВСКИЙ | Б. 15.10.89 | Черты вмещимостью 150 человек |
| НАЧ.ОТД. | ГОВЕРДОВСКИЙ | Серг 15.10.89 | ИСТАДИЯ! ЛИСТ: ЛИСТОВ |
| И.ХОНТ | ПОЛИКАМИНА | Юрий 15.10.89 | Р 1 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.НПОД: ПОДП. ДАТА: ВЗАМ.Н:

| ПОЗИЦИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА) | ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ И ДОКУМЕНТА И НАИМЕНОВАНИЕ, КОД ЛИСТ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ОБОЗНАЧ. | КОД ЗАВОДА- ИЗГОТОВИ- ТЕЛЯ | КОД ОБОРУДОВА- НИЯ, МАТЕ- РИАЛА | ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРОУДО- ВАНИЯ ТЫС.РУБ., | КОЛИЧЕСТВО ОБОРОУДО- ВАНИЯ | МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРОУДО- ВАНИЯ КГ | | |
|---------|---|--|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|----------------------------------|--|---|---|
| | | | | | | | | | 1 | 2 |
| 4 | КОРОВКА ПЛАСТМАССОВАЯ | У409У1, ТУ36 МТ -1859-75 | 796 | - | 3464744611 | 0,00150 | 20,00 | - | | |
| 5 | ЯЩИК ОДНОФИДЕРНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 15А | ЯВП3-15 МТ | 796 | - | | - | 1,00 | - | | |
| 6 | ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ | Б 230-240-60 ГОСТ 2239-79 | 796 | - | 3466113109 | 0,00009 | 20,00 | - | | |
| 7 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ С КЛАВИШНЫМ ПРИВОДОМ | 0-1-02-6/22 МТ 0 ГОСТ 7397-88Е | 796 | - | 346421 | - | 7,00 | - | | |
| 8 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ С КЛАВИШНЫМ ПРИВОДОМ | 0-1-1Р54-17 МТ -6/220 ГОСТ 7397-88Е | 796 | - | 346421 | - | 2,00 | - | | |

| ПРИВЯЗАН | | | |
|----------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИН. № | | | |

| | | | | |
|-------|-------|-------|------|---------|
| ИН. № | ПОДП. | ПОДП. | ДАТА | ВЗАМ. № |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| |
|------|
| Лист |
| 1 |
| 2 |
| 3 |

Т.п. ПУ-1-150-369,89-30,00

| ПОЗИ- | 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 ОБОРУДОВА- НИЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗГОТОВИ- ТИЯ, РИАЛА | ЦЕНА ОБОРУДО- ВАНИЯ ; ВАНИЯ ; ТЫС.РУБ.: | КОЛИ- ЧЕСТВО ОБОРУДО- ВАНИЯ | МАССА ЕДИНИЦЫ ВАНИЯ КГ | | | | |
|-------|---|--|-----------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |

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. ГУЛЬДИНА | Сур 15.10.89 | ПРОВЕР. АШКИНАДЗЕ | Лин 15.10.89 | Т.П.ПУ-1-150-369,89-00,СД |
| Т.КОНТРИМЕСХИ | Леск 15.10.89 | быстроизводимые противорадиационные укрытия вместимостью на 150 человек. Стены из листовых | | |
| ГИП ЕВФИМОВСКИЙ | Лев 15.10.89 | укрытие вместимостью на 150 человек | ИСТАДИЯ; ЛИСТИЛСТОВ | |
| НАЧ.ОТД ГОВЕРДОВСКИЙ | Лев 15.10.89 | | Р 1 3 1 | |
| И.КОНТ ПОЛИКАМИНА | Лев 15.10.89 | 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

| ОЗИ- ЦИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА) | ТИП, МАРКА И ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА,ФИРМА) | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ИЛОСТ | КОД ИДОКУМЕНТА И НАИМЕНО- Н ОПРОСНОГО ВАНИЕ | КОД ИЗМЕРЕНИЯ ИЛОСТ | КОД И ОБОРУДОВА- ЗАВОДА- ИЗГОТОВИ- ТЕЛЯ | ЦЕНА ЕДИНИЦЫ И РИАЛА | КОЛИ- ЧЕСТВО И ВИАНИЯ | МАССА ЕДИНИЦЫ И КГ |
|-------------|---|---|-------------------------------|---|---------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | |

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

=====

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ
ГОСТ10704-7
6
ВСТ2ГОСТ107
05-80

| | | | | | | | |
|--------|----|-----|---|---|---|------|---|
| 32Х2,0 | КМ | 008 | - | - | - | 0,01 | - |
| | Т | 168 | - | - | - | 0,01 | - |
| 42Х2,5 | КМ | 008 | - | - | - | 0,01 | - |
| | Т | 168 | - | - | - | 0,01 | - |

| | | | | |
|-------------------------|-----------|---|-----------------------|-----------------------------|
| | | | ПРИВЯЗАН | |
| ИН. № | | | | |
| РАЗРАБ. / СУЛЬДИНА | 15.10.88: | | | |
| ПРОВЕР. / АМКИНАДЗЕ | 15.10.88: | | | T. П. Пу-1-150-369.89-80.00 |
| УТ. КОНТР / МЕСХИ | 15.10.88: | Выстровозбудимые противорадиационные укрытия вместимостью на 150 человек. Стены из бетонных блоков. | | |
| / ГИП / ЕВФИМОВСКИЙ | 15.10.88: | Укрытие вместимостью на 150 человек | СТАДИЯ: ЛИСТ: ЛИСТОВ: | |
| НАЧ. ОТД / ГОВЕРДОВСКИЙ | 15.10.88: | на 150 человек | Р : 4 : | |
| ИН. КОНТ / ПОЛИКАМИНА | 15.10.88: | СПЕЦИФИКАЦИЯ : | | |
| | | ОБОРУДОВАНИЯ | | |
| | | ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ | | |

:ИН.НПОД:ПОДП.:ДАТА:ВЗАМ.Н:

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- | НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ | ТИП, МАРКА : ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД | КОД | ЦЕНА | КОЛИ- | МАССА | | |
|-------|---|--|------------------------|------------|----------|--------|----------|---|----|
| ЦИЯ | ОБОрудователь (или импортного оборо- дования-страна, фирма) | ИЗМЕРЧА: | ОБОрудова- | ЕДИНИЦЫ | ОБОрудо- | ЧЕСТВО | ОБОрудо- | | |
| | | ДОКУМЕНТА И НАИМЕНО- Н ОПРОСНОГО: ВАНИЕ | ЗАВОДА: | ОБОрудова- | ВАНИЯ | ВАНИЯ | ВАНИЯ | | |
| | | ЛИСТ | КОД: ИЗГОТОВИ- ТЕЛЯ | РИАЛА | ТЫС.РУБ. | | 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, №,27 КВТ, П 14000Б/МИН В)ПРИВОД РУЧНОЙ КРЮКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЗАВОД | ЭРВ-72-2 ВУ4-70 М3,15 АСЛ21-4 | МТ | 796 | 0239707 | 0,230 | 1,00 90,000 |
| 2 | ЗОНА 4,УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ЭЛЕКТРОРУЧНАЯ: А)ВЕНТИЛЯТОР Б)ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ, № ,37КВТ, 10000Б/МИН В)ПРИВОД РУЧНОЙ КРЮКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЗАВОД | ЭРВ-72-3 ВШ4-70Н4 4А71А6 | МТ | 796 | 0239707 | 0,272 | 1,00 116 |
| 3 | ФИЛЬТР ЯЧЕЙКОВЫЙ УНИФИЦИРОВАННЫЙ УЧРЕЖДЕНИЕ УС-319/56 | ФЯР | - | - | | 0,007 | - - |
| - | ЗОНА 1,2 | | МТ | 796 | - | - | 1,00 - |
| - | ЗОНА 3,4 | | МТ | 796 | - | - | 2,00 - |

| | | |
|-------------------------|----------|--|
| 1 РАЗРАБ, ГАВЛАМОНОВА | 13.10.88 | 1 Т.П.ПУ-1-150-369.89-08, С0 |
| 1 ПРОВЕР, МЕМКОВА | 13.10.88 | |
| 1 Т.КОНТР, МЕЛИХОВ | 13.10.88 | БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 ЧЕЛОВЕК. СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ. |
| 1 ГИП, ЕВФИМОВСКИЙ | 13.10.88 | УКРЫТИЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ : СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ |
| 1 НАЧ.ОТД, ВЕЛОВОЛЬСКИЙ | 13.10.88 | НА 150 ЧЕЛОВЕК. Р 1 3 |
| 1 Н.КОНТ / ПОЛИКАМИН | 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 : ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ |
| | | |

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

| | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|----|-----|---|---------|------|-------|
| 1 | ЗОНА 1,2,3,ГИБКАЯ ВСТАВКА К Ц/Б ВЕНТИЛЯТОРУ | В00,00-05 СЕРИЯ 5,904-38 | МТ | 796 | - | 0,00380 | 1,00 | 1,240 |
| 2 | ЗОНА 4,ГИБКАЯ ВСТАВКА К Ц/Б ВЕНТИЛЯТОРУ | В,00,00-08 СЕРИЯ 5,904-38 | МТ | 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. № | | | | | |

| | | |
|------------------------|-----------|--|
| ПРАЗРАБ: АБЛАМОНОВА | 13.10.88: | Т.П., ПУ-1-150-369,89-08,00 |
| ПРОВЕР.: МЕМКОВА | 13.10.88: | |
| И Т. КОНТ: МЕЛИХОВ | 13.10.88: | БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 ЧЕЛОВЕК. СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ. |
| ГИП: ЕВФИМОВСКИЙ | 13.10.88: | УКРЫТИЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ : СТАДИЯ : ЛИСТ : ЛИСТОВКА |
| НАЧ. ОТД: БЕЛОВОЛЬСКИЙ | 13.10.88: | НА 150 ЧЕЛОВЕК. ; Р : 1 : 2 : |
| И.Н. КОНТ / ПОЛИКАМИН | 13.10.88: | С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я : ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ |
| | | 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 НАИМЕНОВАНИЕ, КОД ОПРОСНОГО ЛИСТ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД | КОД ОБОРУДОВАНИЯ | ЦЕНА ЕДИНИЦЫ | КОЛИЧЕСТВО | МАССА ЕДИНИЦЫ | |
|---------|--|--|-------------------|-----|------------------|--------------|------------|---------------|----|
| | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ, ТОЛЩИНА СТАЛИ 0,7ММ СЕЧ. 250Х400 | ГОСТ19904-7 М 4 | 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 | ГОСТ19904-7 М 4 | 006 | - | | - | 1,00 | - | |
| 6 | ЗОНА 3,4, ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ С СЕЧ. 400Х400 НА СЕЧ. 1040Х1040, L 200ММ | ГОСТ19904-7 М 4 | 006 | - | | - | 1,00 | - | |
| 7 | ЗОНА 1,2 РАМКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ФИЛЬТРА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ СЕЧ. 520Х520 L 90ММ | ГОСТ19904-7 МТ 4 | 796 | - | | - | 1,00 | - | |
| 8 | ЗОНА 3,4, РАМКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ФИЛЬТРА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ СЕЧ. 520Х1040, L 90ММ | ГОСТ19904-7 МТ 4 | 796 | - | | - | 1,00 | - | |
| 9 | ЗОНА 1,2, ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ С СЕЧ. 520Х520 НА СЕЧ. 250Х250 L 300ММ | ГОСТ19904-7 МТ 4 | 796 | - | | - | 1,00 | - | |
| 10 | ЗОНА 3,4, ПЕРЕХОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ С СЕЧ. 520Х1040 НА СЕЧ. 250Х250 L 300ММ | ГОСТ19904-7 МТ 4 | 796 | - | | - | 1,00 | - | |

| Привязан | | | |
|----------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ИН.НПОД; ПОДП.; ДАТА; ВЗАМ.Н :

ЛИСТ:
Т.П.ПУ-1-150-369,89-0В,00
1—
3

- II -

| 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, МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ | | | | | |
| 23, В.Т.4.СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ | T | 12 9999 0990 | 168 | ,23 | |
| 24, В.Т.4.СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ | T | 12 9999 0992 | 168 | 2,30 | |
| 25, В.Т.4.КАТАНКА | T | 12 9999 0993 | 168 | 1,30 | |
| ===== | | | | | |
| 26, ВСЕГО ПРИВЕДЕНОЙ СТАЛИ К КЛАССАМ А1 И СТ.3 | T | 12 9999 0998 | 168 | 6,37 | |
| 27, ВТЧ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ Ж/Б И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ | T | 12 9999 1102 | 168 | 4,75 | |
| 28, ВТЧ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | T | 12 9999 1103 | 168 | ,62 | |
| ===== | | | | | |
| 29, ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | M3 | | | | |
| ===== | | | | | |
| 30, ПИЛОМАТЕРИАЛЫ КАЧЕСТВЕННЫЕ | M3 | 53 3100 0000 | 113 | 2,27 | |
| 31, БЛОКИ ДВЕРНЫЕ В СБОРЕ (КОМПЛЕКТНО) | M2 | 53 6110 0000 | 56 | 6,28 | |
| 32, ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТНЫЕ ТВЕРДЫЕ | M2 | 55 3622 0000 | 56 | 16,29 | |
| ===== | | | | | |
| 33, ИТОГО ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ В УСЛОВНОМ КРУГЛОМ ЛЕСЕ | M3 | 55 9999 0099 | 113 | 3,73 | |
| 34, ШЕБЕНЬ | M3 | 57 1110 0000 | 113 | 56,31 | |
| 35, ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ | M3 | 57 1140 0000 | 113 | 42,23 | |
| ===== | | | | | |
| 36, ЦЕМЕНТ | T | | | | |
| ===== | | | | | |
| 37, ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ 400 | T | 57 3112 0000 | 168 | 25,02 | |
| 38, ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ 300 | T | 57 3151 0000 | 168 | 10,00 | |
| ===== | | | | | |
| 39, ЦЕМЕНТ ВСЕГО, ПРИВЕДЕННЫЙ К МАРКЕ 400 | T | 57 3999 0099 | 168 | 33,32 | |
| 40, ВТЧ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ Ж/Б И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ | T | 57 3999 0112 | 168 | 33,32 | |

| ПРИВЯЗАН | | | |
|----------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ИНВ №

ИНВ.Н ПОДЛ;ПОДПИСЬ,ДАТА И ВЗАМ.ИНВ.Н:

1 Т.П.ПУ-1-150-369.89-АС.,,ВМ

ЛИСТ:
1 2

- 12 -

НОМЕР ОБЪЕКТА: Т.П.ПУ-1-150-369,89-30 ВМ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ГОСТ 21.109-80

УКРЫТИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ НА 150 ЧЕЛОВЕК.

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИНН № | | | |

ИНВ. Н. ПОДЛІДОЛГИСЬ. ДАТА 1938-М. ИНВ. Н.

Лист 1
Т.П.ПУ-1-150-369.89-00., ВМ