# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

# 903-4-178.94

# АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1МВТ(0,87 ГКАЛ/ЧАС)

## АЛЬБОМ 6

## ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стр. 1 - 9

*Ц00257-06

gost.e-ecolog.ru

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

# 903-4-178.94

# АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1МВТ(0.87 ГКАЛ/ЧАС)

## АЛЬБОМ 6

## ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ


Разработан:

Акционерным обществом "Озон"

Генеральный директор Ю.М.Лихтер

Главный инженер В.А.Константинов

Главный инженер проекта Е.И.Писоренко



Утвержден:

Комитетом РФ по химической и нефтехимической промышленности

Письмом от 10.10.94г.
N 09/1-11-102

Введен в действие АО "Озон"
Приказом от 31.10.94г.
N 156-к

Срок действия 1999г.



1500257-06 2

ФОРМАТ А4

# О Г Л А В Л Е Н И Е


| NN П/П | НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКА | СТР. |
|---|---|---|---|
| 1 | ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ РАЗДЕЛА ТМ | ТМ ВМ | 3...4 |
| 2 | ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ РАЗДЕЛА АС | АС ВМ | 5...6 |
| 3 | ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ РАЗДЕЛА ВК | ВК ВМ | 7 |
| 4 | ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ РАЗДЕЛА ЭМ | ЭМ ВМ | 8 |
| 5 | ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ РАЗДЕЛА АТМ | АТМ ВМ | 9 |
| | | | |


Т.П.903-4-178.94 АЛЬБОМ 6

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взамен инв.N

Т.П.903-4-178.94 АЛЬБОМ 6

| N | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | | КОД МАТЕРИАЛА | КОД ЕД ИЗМ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН- | | | | | |
| 2 | НАЯ, | Т | 092000 | 168 | 0,02 | |
| 3 | | Т | 093000 | 168 | 00744 | |
| 4 | ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, | Т | 097200 | 168 | 0,018 | |
| 5 | ИТОГО СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ | | | | | |
| 6 | МАССЕ: | Т | | 168 | 01127 | |
| 7 | БАЛКИ И ШВЕЛЛЕРЫ, | Т | 092500 | 168 | 0,02 | |
| 8 | СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ, | Т | 093100 | 168 | 0,073 | |
| 9 | СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ, | Т | 093300 | 168 | 00007 | |
| 10 | КАТАНКА, | Т | 093400 | 168 | 0,001 | |
| 11 | СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОТ 1,0 | | | | | |
| 12 | ДО 3,9ММ, | Т | 097200 | 168 | 0,018 | |
| 13 | ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫЙ | | 181110 | | | |
| 14 | ЛИСТ АЛЮМИНИЕВЫЙ, | КГ | 181110 | 116 | 0,004 | |
| 15 | ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ ГОФРИРОВАН- | | | | | |
| 16 | НАЯ $\delta$ =0,3ММ, | КГ | 181110 | 116 | 0,015 | |
| 17 | СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ $\delta$ =0,8 | Т | 111120 | 168 | 0,081 | |
| 18 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ,ВСЕГО | Т | 130000 | 168 | 0,49 | |
| 19 | | М | | 006 | 120 | |
| 20 | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | |

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взамен инв.N

ПРИВЯЗАН

ЛИСТОВ

ИНВ.N

Т.П. 903-4-178.94 ТМ.ВМ

| ИЗМ. | КОЛ. | ЛИСТ | N ДОК | ПОДП. | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Писаренко | | | 09.94 |
| Нач.отд. | | Румега | | | |
| Нач.сект. | | Зимина | | | 09.94 |
| Инж. | | Некрасова | | | |
| Проверил | | Румега | | | 09.94 |
| Н.контр. | | Зимина | | | |

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1МВТ(0,87ГКАЛ/ЧАС)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ОЗОНЕ ОЗОН

| N | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД МАТЕРИАЛА | КОД ЕД ИЗМ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ | | | | |
| 2 | ПРЯМОШОВНЫЕ (ДИАМ.ДО 114ММ) Т | 137300 | 168 | 0,38 | |
| 3 | М | | 006 | 87 | |
| 4 | ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ | | | | |
| 5 | (ГАЗОВЫЕ), Т | 138500 | 168 | 0,11 | |
| 6 | М | | 006 | 33 | |
| 7 | ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯ- | | | | |
| 8 | ЦИОННЫЕ | 576000 | | | |
| 9 | МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ | | | | |
| 10 | ИЗ СТЕКЛОТКАНИ, М3 | 576212 | 113 | 0,44 | |
| 11 | ЦИЛИНДРЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ, М3 | 576292 | 113 | 1,23 | |
| 12 | МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВ- | | | | |
| 13 | НЫЕ, М3 | 576210 | 113 | 0,79 | |
| 14 | МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ, | 231000 | | | |
| 15 | КРАСКА МАСЛЯНАЯ, КГ | 231722 | 166 | 10 | |
| 16 | МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО | | | | |
| 17 | НАЗНАЧЕНИЯ | 127000 | | | |
| 18 | ЭЛЕКТРОДЫ, КГ | 127001 | | 10 | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|

Т.П. 903-4-178.94 ТМ.ВМ

Лист 2



ФОРМАТ А4

| N | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | | КОД МАТЕРИАЛА | КОД ЕД ИЗМ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ И СЛАНЦЕВЫЕ | | | | | |
| 2 | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ И СТРОИТЕЛЬ- | | | | | |
| 3 | НЫЕ ТВЕРДЫХ МАРОК, | Т | 025621 | 168 | 0,40 | |
| 4 | СТАЛЬ СОРТОВАЯ, | Т | 093100 | 168 | 0,06 | |
| 5 | МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ, | КГ | 231000 | 116 | 17,50 | |
| 6 | ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ | | | | | |
| 7 | И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ- | | | | | |
| 8 | ВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. | | | | | |
| 9 | ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ, ИСПОЛЬ- | | | | | |
| 10 | ЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ, | М3 | 531400 | 113 | 0,26 | |
| 11 | ЩЕБЕНЬ, | М3 | 571110 | 113 | 6,72 | |
| 12 | ГРАВИЙ, | М3 | 571120 | 113 | 1,63 | |
| 13 | ЦЕМЕНТ | | | | | |
| 14 | ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ М300, | Т | 573151 | 168 | 0,45 | |
| 15 | ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ М400, | Т | 573112 | 168 | 0,55 | |
| 16 | ЦЕМЕНТ, ПРИВЕДЕННЫЙ К МАРКЕ | | | | | |
| 17 | 400, ВСЕГО | Т | | 168 | 0,96 | |
| 18 | ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОЛОВ, | | | | | |
| 19 | | М2 | 575240 | 055 | 19,00 | |
| 20 | | | | | | |

Т.П. 903-4-178.94 АЛЬБОМ 6

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взамен инв.N

ПРИВЯЗАН

ЛИСТОВ

ИНВ.N

Т.П. 903-4-178.94 АС.ВМ

| ИЗМ. | КОЛ | ЛИСТ | N ДОК | ПОДП. | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Писаренко | | | 09.94 |
| Нач.отд. | | Ермолович | | | |
| Гл.спец. | | Палий | | | |
| Составил | | Окунева | | | |
| Провер. | | Портненко | | | |
| Н.контр. | | Палий | | | |

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1МВТ(0,87ГКАЛ/ЧАС)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

OZONE ОЗОН

Ц00257-06 6

ФОРМАТ А4

| N | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД МАТЕРИАЛА | КОД ЕД ИЗМ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯ- | | | | |
| 2 | ЦИОННЫЕ | | | | |
| 3 | ВАТА МИНЕРАЛЬНАЯ, М3 | 576110 | 113 | 1,56 | |
| 4 | ИЗДЕЛИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ТЕПЛО- И | | | | |
| 5 | ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, М3 | 576200 | 113 | 1,64 | |
| 6 | РУБЕРОИД, М2 | 577402 | 055 | 9,00 | |
| 7 | СТЕКЛО ОКОННОЕ, М2 | 591120 | 055 | 2,40 | |
| 8 | ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ, КГ | 577550 | 116 | 11,00 | |
| 9 | МАСТИКИ, КГ | 577530 | 116 | 41,20 | |
| 10 | ПЛАСТМАССЫ, МАТЕРИАЛЫ И | | | | |
| 11 | ПОЛУФАБРИКАТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИ- | | | | |
| 12 | МЕРИЗАЦИОННЫХ СМОЛ, КГ | 224000 | 116 | 11,10 | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взамен инв.N

ПРИВЯЗАН

ИНВ.N

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|



Ц00257-06 7

Т.П.903-4-178.94 АЛЬБОМ 6

| N | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | | КОД МАТЕРИАЛА | ЕД ИЗМ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1. СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН- | | | | | |
| 2 | НАЯ, | Т | 095000 | 168 | 0,1 | |
| 3 | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | |
| 4 | СТАЛЬ СРЕДНЕСОРТНАЯ, | Т | 095200 | 168 | 0,1 | |
| 5 | 2. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗО- | | | | | |
| 6 | ПРОВОДНЫЕ, | Т | 138500 | 168 | 0,03 | |
| 7 | | М | | 006 | 8,0 | |
| 8 | 3. ТРАП Ø 50. | ШТ. | 494711 | 796 | 1 | |
| 9 | 4. МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ, | | 231000 | | | |
| 10 | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | |
| 11 | А) ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ, | КГ | 231222 | 116 | 0,4 | |
| 12 | Б) ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ, | КГ | 231213 | 116 | 0,2 | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взамен инв.N

ИНВ.N

ПРИВЯЗАН

ЛИСТОВ

Т.П. 903-4-178.94 ВК.ВМ

| ИЗМ. | КОЛ | ЛИСТ | N ДОК | ПОДП. | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Писаренко | | | |
| Нач.отд. | | Чалбышев | | | 09.94 |
| Гл.спец. | | Малюта | | | |
| Инж. | | Федоришенко | | | |
| Н.контр. | | Малюта | | | |

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1МВт(0,87ГКАЛ/ЧАС)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 1 |

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

OZONE ОЗОН

Ц00257-06 8 ФОРМАТ А4

Т.П.903-4-178.94 АЛЬБОМ 6

| N | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | | КОД МАТЕРИАЛА | КОД ЕД ИЗМ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ | | | | | |
| 2 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ | | | | | |
| 3 | ТРУБЫ С ПОЛНОСТЬЮ СПЛОЩЕННЫМ | | | | | |
| 4 | ГРАТОМ ГОСТ10704-76* | | | | | |
| 5 | 25х1,6, | КМ | 137300 | 008 | 0,005 | |
| 6 | | Т | | 168 | 0,006 | |
| 7 | ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ | | | | | |
| 8 | ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА | | | | | |
| 9 | ГОСТ18599-83* | | | | | |
| 10 | ПВД-В-ЭП25У, | КМ | 224811 | 008 | 0,01 | |
| 11 | | Т | | 168 | 0,002 | |
| 12 | ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ, | | | | | |
| 13 | УСИЛЕННОГО ТИПА | | | | | |
| 14 | ТУ16-19-215-83 | | | | | |
| 15 | ПВХ-В-ЭП25У, | КМ | 224821 | 008 | 0,014 | |
| 16 | | Т | | 168 | 0,003 | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

Взамен инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ИНВ.N

ПРИВЯЗАН

ЛИСТОВ

Т.П. 903-4-178.94 ЭМ.ВМ

| ИЗМ. | КОЛ. | ЛИСТ | N ДОК. | ПОДП. | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Писаренко | | | |
| Нач.отд. | | Ласыкин | | | 09.94 |
| Гл.спец. | | Попов | | | 09.94 |
| Вед.инж. | | Чернявская | | | |
| Провер. | | Попов | | | 09.94 |
| Н.контр. | | Савченко | | | 09.94 |

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1МВТ(0,87ГКАЛ/ЧАС)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 1 |

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

OZONE ОЗОН



ФОРМАТ А4

Т.П.903-4-178.94 АЛЬБОМ 6

| N | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОД МАТЕРИАЛА | КОД ЕД ИЗМ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1. ТРУБЫ. | | | | |
| 2 | ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРО- | | | | |
| 3 | ПРОВОДОК. | | | | |
| 4 | ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ | | | | |
| 5 | ГОСТ3262-75, 20Х2,5-6000, М | 138500 | 006 | 80,0 | |
| 6 | 2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ. | | | | |
| 7 | МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТА- | | | | |
| 8 | НОВКИ ПРИБОРОВ, СРЕДСТВ АВТОМА- | | | | |
| 9 | ТИЗАЦИИ И ПРОВОДОК. | | | | |
| 10 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ | | | | |
| 11 | 16Х4 ГОСТ 103-76 КГ | 093500 | 166 | 3,0 | |
| 12 | СТАЛЬ КРУГЛАЯ,ГОСТ 2590-88 | 093300 | 166 | | |
| 13 | В12, КГ | | | 1,0 | |
| 14 | ИЗДЕЛИЯ СЕРИЙНО ИЗГОТАВЛИВАЕ- | | | | |
| 15 | МЫЕ НПО"МОНТАЖАВТОМАТИКА" | | | | |
| 16 | ЛИСТ ГОСТ 19903-74 | | | | |
| 17 | Б1,5 КГ | 097300 | 166 | 61,0 | |
| 18 | Б2,5 КГ | 097200 | 166 | 28,0 | |
| 19 | Б3,0 КГ | 097200 | 166 | 44,0 | |
| 20 | Б4,0 КГ | 097100 | 166 | 4,0 | |

Взамен инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ИНВ.N

ПРИВЯЗАН

ЛИСТОВ

Т.П. 903-4-178.94 АТМ.ВМ

| ИЗМ. | КОЛ | ЛИСТ | N ДОК | ПОДП. | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Писаренко | | | |
| Нач.отд. | | Непомнящий | | | |
| | | | | | |
| Рук.гр. | | Каневская | | | 09.94г |
| Пров. | | Соколин | | | |
| Н.контр. | | Рыков | | | |

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1МВТ(0,87ГКАЛ/ЧАС)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 1 |

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

OZONE & ОЗОН

gost.e-ecolog.ru