ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145

# СПАЛЬНЫЙ КОРПУС (ИНТЕРНАТ)НА 120 МЕСТ ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ

## АЛЬБОМ II

## ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145

# СПАЛЬНЫЙ КОРПУС (ИНТЕРНАТ)НА 120 МЕСТ ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ

## АЛЬБОМ II

## ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан проектным институтом
"Росгипроинисельстрой"

Утвержден Госстроем РСФСР
20 января 1977 г., письмо
№ 8-106.

Введен в действие
Росгипроинисельстроем
Приказ № 61 от 16 июля
1979 г.

Главный инженер института Э.А. Линаск

Главный архитектор проекта Б.Х Рабинков

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145

СПАЛЬНЫЙ КОРПУС (ИНТЕРНАТ) НА 120 МЕСТ
ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

| №№ пп | Части проекта | Индекс | Количество листов | №№ страниц |
|---|---|---|---|---|
| I | Отопление и вентиляция | ОВ | 9 | 3-II |
| 2 | Водопровод и канализация | ВК | 4 | I2-I5 |
| 3 | Электрооборудование | Э | II | I6-26 |
| 4 | Слаботочные устройства | С | I0 | 27-36 |
| 5 | Технология | ТХ | 6 | 37-42 |

Руководитель мастерской № 4 /Е.Н.Сеничев/

Гл.архитектор проекта /Б.Х.Рабинков/

Институт
"Росгипронииельстрой"
г.Москва
1977 год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145
Спальный корпус (интернат) на 120 мест
для общеобразовательных школ

Альбом II

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-ОВ

раздела отопление и вентиляция

Листов I Лист I

| №№ пп | Наименование заказной спецификации | Шифр спецификации | Количество листов |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | Арматура /теплоноситель 95-70°С / | I-ОВ | 3 |
| 2 | Арматура /теплоноситель 150-70°С / | 2-ОВ | 2 |
| 3 | Приборы теплового контроля /теплоноситель 95-70°С / | 3-ОВ | I |
| 4 | Приборы теплового контроля /теплоноситель 150-70°С / | 4-ОВ | 2 |

Рук.мастерской № 4 : / Сеничев /
Гл.арх.проекта: / Рабинков /
Нач.сектора инженер.оборудов. /Крейнис /

Институт
"Росгипронииисельстрой"
г.Москва,
1977 год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145
Спальный корпус (интернат) на 120 мест
для общеобразовательных школ

Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ОВ

на арматуру /теплоноситель 95-70°С /

Листов 3 Лист I

| №№ пп | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиции по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения | К-во | Материал | Вес в кг. | | Стоимость по смете | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Единицы | общий | единицы (руб.) | общая (тыс. руб.) |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | | Задвижка чугунная параллельная Ду = 50 | 30ч6бр | | Георгиевский арматурный завод | шт | 3 | чугун | I8,4 | 55,2 | | |
| 2 | | Вентиль запорный муфтовый Ду=40 | I5кчI8бр | | Семёновский арматурный завод | шт | 2 | чугун | 3,7 | 7,4 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | Вентиль запорный муфтовый Ду=32 | I5кчI8бр | | Семёновский арматурный завод | шт | 4 | чугун | 2,I | 8,4 | | |
| 4 | | То же, Ду=25 | I5кчI8бр | | То же | шт | 5 | чугун | I,4 | 7,0 | | |
| 5 | | Клапан обратный подъёмный муфтовый Ду=25 | I6кчIIбр | | Ленинградокий арматурный завод | шт | I | чугун | I,I | I,I | | |
| 6 | | Кран проходной пробковый сальниковый Ду=25 | II4б6к | | Семёновский арматурный завод | шт | 4 | чугун | I,8 | 7,2 | | |
| 7 | | То же, Ду=20 | II4б6к | | То же | шт | 4 | чугун | I,I | 4,4 | | |
| 8 | | То же, Ду=I5 | II4б6к | | То же | шт | 2 | чугун | 0,65 | I,3 | | |
| 9 | | Кран двойной регулировки д=I5 ГОСТ I0944-64 | КДР | | Харьковский завод Сантехизделий № 5 | шт | 45 | чугун | 0,3 | I8,5 | | |
| I0 | | Кран воздушный конотр. Маевского | | | - | шт | 25 | - | 0,I4 | 3,5 | | |
| II | | Грязевик для трубы Д=50 | | | Завод треста Волгосантехмонтаж | шт | 2 | - | 5I,5 | I03 | | |

Типовой проект 224-9-145 Альбом II

Листов 3 Лист 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | | Ручной насос | БКФ-2 | | | шт | I | | I9 | I9 | | |
| I3 | | Элеватор стальной водоструйный № I или № 2 | 40оI0бк | | Котельниковский арматурный завод | шт | I | сталь | 8,3 | 8,3 | | |
| | | Регулирующий клапан расхода | РК-I(Р) | | Завод "Теплоприбор" г.Улан-Удэ | шт | I | сталь | | | | |

Начальник сектора инженерного оборудования: /Крейнис/

Руководитель группы: /Королёва/

Институт
"Росгипроинисельстрой"
г. Москва,
1977 год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145
Спальный корпус (интернат) на 120 мест для общеобразовательных школ

Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ОВ

на арматуру /теплоноситель 150-70°С /

Листов № Лист I

| №№ пп | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | Позиции по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения | К-во | Материал | Вес в кг. единицы | Вес в кг. общий | Стоимость по смете единицы (руб.) | Стоимость по смете общая (тыс. руб.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I8 |
| I | | Задвижка чугунная параллельная Ду = 50 | 30ч6бр | | Георгиевский арматурный завод | шт | 2 | чугун | I8,4 | 36,8 | | |
| 2 | | Вентиль запорный муфтовый Ду =40 | I5кчI8бр | | Семёновский арматурный завод | шт | 6 | чугун | 3,7 | 22,2 | | |
| 3 | | То же, Ду=32 | I5кчI8бр | | То же | шт | 4 | чугун | 2,I | 8,4 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | То же, Ду=25 | I5кчI8бр | | То же | шт | 5 | чугун | I,4 | 7,0 | | |
| 5 | | Клапан обратный подъёмный муфтовый Ду = 25 | I6кчII6р | | Ленинградский арматурный завод | шт | I | чугун | I,I | I,I | | |
| 6 | | То же, Д=20 | II4ч6бк | | То же | шт | 3 | чугун | I,I | 3,3 | | |
| 7 | | То же, Д=I5 | II4ч6бк | | То же | шт | I | чугун | 0,65 | 0,65 | | |
| 8 | | Кран двойной регулировки Д=I5 ГОСТ I0944-64 | КДР | | Харьковский завод Сантехизделий № 5 | шт | 45 | чугун | 0,3 | I3,5 | | |
| 9 | | Кран воздушный конструкции "Маевского" | | | | шт | 25 | | 0,I4 | 3,5 | | |
| I0 | | Грязевик стальной для трубы Д=50 | | | Завод треста "Волгосантехмонтаж" | шт | I | сталь | 5I,5 | 5I,5 | | |
| II | | Ручной насос | БКФ-2 | | | шт | I | | I9 | I9 | | |

Начальник оектора инженерного оборудования: /Крейнис/

Руководитель группы: /Королёва/

Институт
"Росгипронииселькстрой"
г. Москва,
1977 год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224 - 9 - 145
Спальный корпус /интернат/ на 120 мест для общеобразовательных школ

Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ОВ

Приборы теплового контроля /теплоноситель 95-70°С/

Листов 1 Лист 1

| №№ пп | Шифр по | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | №позиции по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения | К-во | Материал | Вес в кг. единицы | Вес в кг. общий | Стоимость по смете единицы (руб.) | Стоимость по смете общая (тыс. руб.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | | Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-73 дс I00°С | АМ6 Iа 220-I60 | | Клинский термометровый завод | шт | 2 | | 0,7 | I,4 | | |
| 2 | | Манометр показывающий общего назначения до 65атм | ОБМ-I-I60-I | | Томский манометровый завод | шт | 2 | | I,2 | 2,4 | | |

Начальник сектора инженер. оборудования: /Крейнис/
Рук. группы: /Королёва/

Институт
"Росгипронииселькстрой"
г. Москва,
1977год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224 - 9 - 145
Спальный корпус /интернат/ на I20 мест для общеобразовательных школ

Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-ОВ

Приборы теплового контроля /теплоноситель I50-70°С /

Листов 2 Лист I

| №№ пп | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | Позиции по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-отрана, фирма) | Единица измерения | К-во | Материал | Вес в кг. Единицы | Вес в кг. общая | Стоимость (по смете) единицы (руб.) | Стоимость (по смете) общая (тыс. руб.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | | Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-73 до I50°С | АМ4-Ia I60-220 | | Клинский термометровый завод | шт | I | | 0,7 | 0,7 | | |
| 2 | | То же, до I00°С | АМ6-Ia I60-220 | | То же | шт | 2 | | 0,7 | I,4 | | |

Типовой проект 224-9-145 Альбом II

Листов 2 Лист 2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | Манометр показывающий общего назначения до I6 атм | ОБМП-I60 | | Томский манометровый завод | шт | I | | I,2 | I,2 | | |
| 4 | | То же, до 6атм | -"- | | То же | шт | I | | I,2 | I,2 | | |
| 5 | | Счётчик горячей воды | ВК-25 | | Завод "Водоприбор" г. Москва | шт | I | | I,2 | I,2 | | |

Начальник сектора инженерного оборудования: /Крейнис/

Руководитель группы: /Королёва/

Институт
"Росгипроинисельстрой"
г. Москва,
1977 год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145
Спальный корпус (интернат) на 120 мест для общеобразовательной школы

Альбом II

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-ВК
раздела водоснабжения

Листов I Лист I

| №№ пп | Наименование заказной спецификации | Шифр заказной спецификации | Количество листов |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | Арматура | I-ВК | 2 |
| 2 | Оборудование | 2-ВК | I |

Рук. мастерской № 4: /Сеничев/

Главный архитектор проекта: /Рабинков/

Начальник сектора инженерного оборудования: /Крейнис/

Институт
"Росгипронииельстрой"
г. Москва,
1977год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145
Спальный корпус (интернат) на 120 мест для общеобразовательной школы

Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ВК

на арматуру

Листов 2 Лист I

| №№ пп | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиции по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения | К-во | Материал | Вес в кг. единицы | Вес в кг. общий | Стоимость по смете единицы руб. | Стоимость по смете общая тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | | Задвижка чугунная параллельная Ду = 50 | 30ч6бр | | Георгиевский арматурный завод | шт | 2 | чугун | I8,4 | 36,8 | | |
| 2 | | Вентиль запорный муфтовый Ду=40 | I5кчI8бр | | | шт | 2 | чугун | 3,7 | 7,4 | | |
| 3 | | То же, Ду=32 | I5кчI8р | | | шт | I | чугун | 2,I | 2,I | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | То же, Д=25 | I5кчI8р | | | шт | 6 | чугун | I,4 | 8,4 | | |
| 5 | | То же, Д=20 | I5кчI8р | | | шт | 2 | чугун | 0,9 | I,8 | | |
| 6 | | То же, Д=I5 | I5кчI8р | | | шт | I2 | чугун | 0,7 | 8,4 | | |
| 7 | | Вентиль запорный муфтовый Ду=40 | I5кчI8бр | | | шт | 2 | | 3,7 | 7,4 | | |
| 8 | | То же, Д=32 | I5кчI8бр | | | шт | 2 | чугун | 2,I | 4,2 | | |
| 9 | | То же, Д=25 | I5кчI8бр | | | шт | 4 | чугун | I,4 | 5,6 | | |
| I0 | | То же, Д=20 | I5кчI8бр | | | шт | I | чугун | 0,9 | 0,9 | | |
| II | | То же, Д=I5 | I5кчI8бр | | | шт | 2 | чугун | 0,7 | I,4 | | |

Начальник сектора инженерного оборудования: /Крейнис/

Руководитель группы: /Разина/

Институт
"Росгипронииселькстрой"
г.Москва,
1977год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145
Спальный корпус (интернат) на 120 мест для общеобразовательных школ

Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ВК

на оборудование

Листов I Лист I

| №№ пп | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | Позиции по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Единица измерения | К-во | Материал | Вес в кг. единицы | Вес в кг. общий | Стоимость по смете единицы руб. | Стоимость по смете общая тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | | Водомер крыльчатый ВК-40 | | | | шт | I | | | | | |

Начальник сектора инженерного оборудования: /Крейнис/

Руководитель группы: /Разина/

Альбом II
Институт"Росгипронииселькстрой"
г. Москва,1977 г.



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145

СПАЛЬНЫЙ КОРПУС (ИНТЕРНАТ )НА
120 МЕСТ ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ШКОЛ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ
0 - 30
на электрооборудование

Листов I Лист I

| №№ пп | Наименование заказной спецификации | Шифр заказной спецификации | количество листов |
|---|---|---|---|
| I | На электроизделия | I-30 | 2 |
| 2 | На осветительную арматуру | 2-30 | 3 |
| 3 | На установочные изделия | 3-30 | 2 |
| 4 | На провода и кабели | 4-30 | 2 |
| 5 | На трубы | 5-30 | I |

Начальник мастерской № 4 Сеничев
Гл. архитектор проекта Рабинков
Гл. специалист Крупенко

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145
СПАЛЬНЫЙ КОРПУС(ИНТЕРНАТ)НА 120 МЕСТ
ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ

Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭО
на электроизделия

Листов 2 Лист I

| №№ пп | Шифр общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог № чертежа | № позиций по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Един. изм. | К-во | Материал | Вес в кг. | | Стоимость по смете | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | един. | общ. | един. (руб.) | общ. (т.р.) |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | | Вводное устройство с установкой на ней: | | | | | | | | | | |
| | | I) Переключателя | | | | | | | | | | |

Типовой проект 224-9-145Альбом II

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ПП3-I00/2Н ( шт.2 ) | | | ГЭМ | шт | I | | | | | |
| | | 2) Переключателя ПП3-60/2Н ( шт.I ) | | | | | | | | | | |
| | | 3) Предохранителя ПН-2-I00,с плавкой вставкой на 30а ( 6 шт.) | | | | | | | | | | |
| | | 4) Предохранителя НПН-60 с плавкой вставкой на I50а ( шт.3) | | | | | | | | | | |
| | | 5) Счётчика И-678 380/220в 20а(шт.2) | | | | | | | | | | |
| 2 | | Щиток осветительный на 8 автоматов А3I6I с расцепителями на I5а | СУ944I--II | | ХЭМЗ | шт | I | | | | | |
| 3 | | Щиток силовой на 3 автомата А3I63 (расцепители на I5а) | ОПМ-3 | | Андижанский завод"Электро-аппарат" | шт | I | | | | | |

Главный специалист (Крупенко )

Альбом II
Институт"Росгипронииселькстрой"
г.Москва,1977г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145
СПАЛЬНЫЙ КОРПУС (ИНТЕРНАТ) НА 120 МЕСТ ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ

Альбом II

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-30

на осветительную арматуру

Листов 3 Лист I

| №№ пп | Шифр общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог № чертежа | № позиций по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, отрана, фирма) | Един. изм. | К-во | Материал | Вес в кг. | | Стоимость по смете | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | един. | общ. | един. руб. | общ. т/руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | | Светильник кольцевой | ПЛК-150 | | Лидский -завод "Электроизделий" | шт. | I6 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | Светильник пылене-проницаемый | ПЩД-200 | | Алатырский завод | шт | 2 | | | | | |
| 3 | | Светильник полоточный | ПЛ-II | | Лидский завод "Электро-свет" | шт | 86 | | | | | |
| 4 | | То же, | ПЛ-IIА | | То же | шт | 36 | | | | | |
| 5 | | То же, | ПУН-I00М | | Объединение "Ватра" | шт | 25 | | | | | |
| 6 | | Светильник потолочный с лампами накаливания | ПУН-60М | | Объединение "Ватра" | шт | 6 | | | | | |
| 7 | | То же,(плафон) | арт.77 | | г.Таллин з-д"Эстопласт" | шт | 5 | | | | | |
| 8 | | Светильник настенный с лампами накаливания | БУН-60М | | Объединение "Ватра " | шт | II | | | | | |
| 9 | | Светильник исп. 0,4 | НСПО 0IхI00 | | Свердловское УПП№ I ВОС | шт | 5 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | | Светильник "Шар" | П0-02 | | Бельский завод электроосветительной арматуры | шт | 2 | | | | | |
| II | | Лампа накаливания мощностью I50вт | Б-220 Гост 2239-70 | | Ереванский, Рижский заводы | шт | 20 | | | | | |
| I2 | | То же, I00 вт. | | | То же, | шт | I52 | | | | | |
| I3 | | То же, 60 вт. | | | То же, | шт | 22 | | | | | |

Гл. специалист (Крупенко )

Альбом II
Институт "Росгипронииисельстрой"
г.Москва, 1977г.



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145
СПАЛЬНЫЙ КОРПУС (ИНТЕРНАТ) НА 120
МЕСТ ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ

Альбом II

# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-30

на установочные изделия

Лист I Листов 2

| №№ пп | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог № чертежа | № позиций по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна фирма) | Един. изм. | К-во | Материал | Вес в кг. един. | Вес в кг. общ. | Стоимость по смете един. (руб.) | Стоимость по смете общ. (т.р.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | | Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки | Индекс 03280 | | Объединение "Мосэлектроприбор" | шт. | I5 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | То же, брызгозащищен-ного исполнения с заземляющими контактами 250в I0а | У-94-С | | Рижский опытный завод средств механизации | шт | 2 | | | | | |
| 3 | | То же,36в I0а | У-86-РБ | | То же, | шт | I | | | | | |
| 4 | | Выключатель одвоенный клавишный для скрытой установки | Индекс 02850 | | Таллинский завод"Эстопласт" | шт | 36 | | | | | |
| 5 | | Выключатель однополюсный для скрытой установки | Индекс 22I0 | | УПП УТОС г.Киев | шт | 26 | | | | | |
| 6 | | Ящик с понижающим трансформатором 220/I2в | ЯТП-025 | | Главэлектромонтаж | шт | I | | | | | |

Главный специалист (Крупенко )

Альбом II

Институт "Росгипрониисельстрой"
г.Москва, 1977г.



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224 - 9 - 145
СПАЛЬНЫЙ КОРПУС (ИНТЕРНАТ) НА 120
МЕСТ ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-90

на провода и кабели

Лист I Листов 2

| №№ пп | Шифр общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиций по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования) | Един. изм. | К-во | Материал | Вес в кг. един. | Вес в кг. общ. | Стоимость по смете: един. руб. | Стоимость по смете: общая т.р. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | | Провод марки сечением 6кв.мм | АПВ ГОСТ 6323-71 | | | м | 90 | | | | | |
| 2 | | То же, сеч.4кв.мм | То же | | | м | 30 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | То же, сечен.2.5кв.мм | | | | м | 820 | | | | | |
| 4 | | Провод марки сеч. 3 х 2,5 кв.мм | АПВС ГОСТ 6323-7I | | | м | 360 | | | | | |
| 5 | | То же, сечением 2 х 2,5 кв.мм | То же | | | м | II00 | | | | | |

Главный специалист (Крупенко )

Альбом II

Институт "Росгипронииселькстрой"
г. Москва, 1977 г.



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145
СПАЛЬНЫЙ КОРПУС (ИНТЕРНАТ) НА 120
МЕСТ ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 5-ЭО

на трубы

Лист I Листов I

| №№ пп | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиций по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Един. изм. | К-во | Материал | Вес в кг. един. | Вес в кг. общ. | Стоимость по смете един. (руб.) | Стоимость по смете общ. (т.р.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | | Труба стальная с условным проходом диам. 20 мм | ГОСТ 3262-75 | | | м | 85 | | | | | |

Гл. специалист (Крупенко)

Институт "Росгипронииселькстрой"
г.Москва, 1977 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145

Спального корпуса /интернат/ на 120 мест для общеобразовательных школ

Альбом II

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-С

слаботочной части

Листов I лист I

| № № п/п | Наименование заказных спецификаций | Шифр спецификаций | Количество листов |
|---|---|---|---|
| I | Оборудование и аппаратура связи | I-С | 2 |
| 2 | Кабели и провода | 2-С | 3 |
| 3 | Основные монтажные материалы и изделия | 3-С | 4 |

Главный архитектор проекта /Рабинков/
Начальник отдела /Еременко/
Главный специалист /Баркан/

Институт "Росгипрониисельстрой"
г.Москва, 1977 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145

Спального корпуса /интернат/ на 120 мест
для общеобразовательных школ

Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-С

на оборудование и аппаратуру связи

Листов 2 лист I

| №№ п/п | Шифр общесоюзн. клас. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, кабельн. и др. изделий | Тип, марка, каталог, № черт. | № поз. по технологич. схеме | Завод-изготовитель | Ед. изм. | Кол. | Материал | Вес в кг | | Стоимость/по смете/ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | един. | общ. | един. в руб. | общ. в руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | | Телефонный аппарат | ТАН-70 | | г.Пермь завод АТС | шт | I | | | | | |
| 2 | | Трансформатор абонентский | ТАГ-I0ТМ ГОСТ 7659-68 | | г.Майкоп З-д Промсвязь | шт | 2 | | | | | |
| 3 | | Громкоговоритель абонентский | ГА-Ш | | Торговая сеть | шт | 29 | | | | | |

Типовой проект 224-9-145 Альбом II Листов 2 лист 2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | Электрочасы вторичные | ВП-300-24-323К ГОСТ 7412-62 | | г. Орджоникидзе з-д Приборстр. | шт | 2 | | | | | |
| 5 | | Станция пожарной сигнализации | ТОЛ-IO/I00 | | г. Псков з-д АТС | шт | I | | | | | |
| 6 | | Выпрямитель стабилизированный | ВБ-60/5-2 | | | шт | I | | | | | |
| 7 | | Усилитель телевизионной антенны | ОТТУ-6/I,3,8, II/ | | Раменский приборостроит. | шт. | I | | | | | |

Руководитель группы /Слободская/

Старший инженер /Резник/

Институт "Росгипронииселькстрой"
г.Москва, 1977 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145

Спального корпуса /интернат/ на 120 мест
для общеобразовательных школ

Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-С

на кабели и провода

Листов 3 лист I

| № № п/п | Шифр общесоюз. клас. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № черт. | № поз. по техн. схеме | Завод-изготовитель | Ед. изм. | Кол. | Материал | Вес в кг ед. | Вес в кг общ | Стоимость /по смете/ ед. в руб. | Стоимость /по смете/ общ. в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | | Кабель связи с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой | ТПП I0х2х х0,5 ТУ-I6.505, ВЗ I-75 | | Заводы Главкабель | км | 0,0I5 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | Кабель с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой | ПРППМ 2хI,2 ТУ I6.505 755-75 | | Заводы Главкабель | км | 0,0I0 | | | | | |
| 3 | | Провод связи однопарный с полиэтиленовой изоляцией | ТРП 2х0,5 ГОСТ 20575-75 | | Заводы Главкабель | км | 0,745 | | | | | |
| 4 | | Провод двухжильный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией | ПТПЖ 2хI,2 ГОСТ I0254-75 | | Заводы Главкабель | км | 0,700 | | | | | |
| 5 | | Провод для радиофикации одножильный атмосферостойкий | ПВЖ IхI,8 ТУКП 087-67 | | Заводы Главкабель | км | 0,020 | | | | | |
| 6 | | Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке | АВРГ IхI,5 ГОСТ 433-73 | | Заводы Главкабель | км | 0,0I0 | | | | | |

Типовой проект 224-9-145 Альбом II Листов 3 лист 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | | Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке | АВРГ 2х4 ГОСТ 433-73 | | Заводы Главкабель | км | 0,005 | | | | | |
| 8 | | Кабель радиочастотный коаксиальный | РК-75--9-I2 ГОСТ I8422-73 | | Заводы Главкабель | км | 0,0I5 | | | | | |
| 9 | | То же | РК-75--4-I5 ГОСТ I8422--73 | | То же | км | 0,020 | | | | | |

Руководитель группы /Слободская/

Старший инженер /Резник/

Институт "Росгипронииселькстрой"
г.Москва, 1977 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-147

Спального корпуса /интернат/ на 120 мест
для общеобразовательных школ

Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-С

на основные монтажные материалы и изделия

Листов 4 лист I

| №№ п/п | Шифр общесоюз. клас. | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, кабельных и др. изделий | Тип, марка, каталог, № черт. | № поз. по техн. схеме | Завод-изготовитель | Ед. изм. | Кол. | Материал | Вес в кг ед. | Вес в кг общ. | Стоимость /по смете/ ед. в руб. | Стоимость /по смете/ общ. в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | | Коробка телефонная распределительная на I0 пар, пластмассовая | КРТП-I0 ГОСТ 8525-67 | | г.Ахтырка з-д Промсвязь | шт | I | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | Трубостойка радио габаритом 0,8м | РС-I ГОСТ 87I5-58 | | З-д Электроизделий № 2 | шт | I | | | | | |
| 3 | | Коробка универсальная ответвительная для радиотрансляционных линий | УК-2С ГОСТ I0040--62 | | г.Ахтырка з-д Промсвязь | шт | 29 | | | | | |
| 4 | | Розетка штепсельная двухполюсная | У-86АМ | | | шт | 29 | | | | | |
| 5 | | Коробка универсальная ответвительная | УК-2П ГОСТ I0040-62 | | г.Ахтырка з-д Промсвязь | шт | 2 | | | | | |
| 6 | | Извещатель пожарной сигнализации | ДТЛ | | г.Омск п/я М-5346 | шт | 7I | | | | | |
| 7 | | Электрозвонок громкого боя | М З-I | | Севкавприбор | шт | I | | | | | |
| 8 | | Светильник настенный влагозащитный | БУН-60 | | | шт | I | | | | | |
| 9 | | Мачта телевизионная | МТЛ-5/I-П | | г.Горький ул.Оборкина,63 | шт | I | | | | | |
| I0 | | Антенна телевизонная приемная | АТВК--5/I,3 | | То же | шт | I | | | | | |

Типовой проект 224-9-145 Альбом II Листов 4 лист 3

| I | 2 | 3 | 4 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | | Антенна телевизионная приемная | АТВК--7/6-I2 | г.Горький ул.Ошоркина, 63 | шт | I | | | | | |
| I2 | | Коробка фильтра сложения | КФСТ | То же | шт | I | | | | | |
| I3 | | Коробка распределительная телевизионная | КРТ-6 ТУ-27--06--I670-75 | То же | шт | I | | | | | |
| I4 | | Коробка подштукатурная | КП-4 | г.Рига з-д Электродеталей | шт | 30 | | | | | |
| I5 | | То же | КП-I | То же | шт | 4 | | | | | |
| I6 | | Коробка стальная | У-I96 | | шт | 2 | | | | | |
| I7 | | То же | У-I97 | | шт | 2 | | | | | |
| I8 | | К р ы ш к а | У-89АМ | | шт | 30 | | | | | |
| I9 | | Труба винипластовая | ø 20 мм МН I427--6I | | м | 600 | | | | | |
| 20 | | То же | ø 32 МН I427-6I | | м | I80 | | | | | |

Типовой проект 224-9-145 Альбом II Листов 4 лист 4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | | Труба стальная электросварная /тонкостенная/ | ∅ 32 мм ГОСТ I070-4--63 | | | м | 40 | | | | | |
| 22 | | Труба водогазопроводная /газовая/ | ∅ 32 мм ГОСТ 3262-62 | | | м | I0 | | | | | |
| 23 | | Арматурная сталь горячекатанная круглая | ∅ 8 мм ГОСТ 578I-6I | | | кг | I6 | | | | | |
| 24 | | Сталь угловая 50х50х5 | ГОСТ 8509- 72 | | | кг | 20 | | | | | |
| 25 | | Сталь полосовая 40 х 4 | ГОСТ I03-57 | | | кг | 8 | | | | | |
| 26 | | Сопротивление нагрузочное | УЛМ | | | шт | I | | | | | |

Руководитель группы /Слободская/

Ст.инженер /Резник/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145
СПАЛЬНЫЙ КОРПУС (ИНТЕРНАТ) НА 120 МЕСТ
ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-ТХ
НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ

Листов I Лист I

| № № п/п | Наименование заказных спецификаций | Шифр спецификации | Количество листов |
|---|---|---|---|
| I | Технологическое оборудование | I-ТХ | 6 |

Руководитель мастерской № 4 /Е.Н.Сеничев/
Главный архитектор проекта /Б.Х.Рабинков/

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-9-145
СПАЛЬНЫЙ КОРПУС (ИНТЕРНАТ) НА 120 МЕСТ
ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ТХ
НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Листов 5 Лист I

| №№ пп | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип, марка, каталог, № чертежа | № позиции по технологической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма) | Един. изм. | Колич. | Материал | Вес в кг | | Стоимость по смете | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | един. | общий | един. (руб) | общая (тыс. руб) |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | | Кровать | | I | Торговая сеть | шт | 48 | | | | | |
| 2 | | Кровать | | 2 | Торговая сеть | шт | 76 | | | | | |
| 3 | | Тумбочка прикроватная | | 3 | "Союзмебель" г. Москва | шт | I23 | | | | | |

Типовой проект №224-9-145 Альбом II I-ТХ Листов 5 Лист 2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | Стол ученический 2-х местный I200x450x660 | ОР-0I-I0 | 4 | "Союзмебель" г.Москва | шт | 9 | | | | | |
| 5 | | Стол ученический 2-х местный I200x450x720 | ОР-0I-I0 | 5 | "Союзмебель" г.Москва | шт | II | | | | | |
| 6 | | Стол письменный однотумбовый I200x600x730 | ОН-4--365/38-4I | 6 | "Союзмебель" г.Москва | шт | 2 | | | | | |
| 7 | | Стул ученический 430x400x550 | ОС-2-678 | 7 | "Союзмебель" г.Москва | шт | I8 | | | | | |
| 8 | | Стул ученический 430x400x605 | ОС-2-678 | 8 | "Союзмебель" г.Москва | шт | 25 | | | | | |
| 9 | | Стул 420x425x820 | арт.200 | 9 | "Союзмебель" г.Москва | шт | 7 | | | | | |
| I0 | | Кресло преподавателя 360x340x780 | К-33-06 | I0 | "Союзмебель" г.Москва | шт | 3 | | | | | |
| II | | Доска меловая 3000xI00xI200 | ОХ-I4-898 | II | "Союзмебель" г.Москва | шт | 2 | | | | | |
| I2 | | Кресло полумягкое 520x450x520 | ОН-7-487/7 | I2 | "Союзмебель" г.Москва | шт | 5 | | | | | |

Типовой проект №224-9-147 Альбом II I-ТХ Листов 5 Лист 3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | | Ларь для белья I050x630x860 | ЛБ-2 | I3 | "Союзторг-оборудование" Министерства Торговли СССР | шт | 3 | | | | | |
| I4 | | Машина швейная 500x250x300; Iф; 220 в; 0,27 квт | "Подольск" | I4 | Подольский механический завод | шт | I | | | | | |
| I5 | | Стол палатный 700x550x760 | - | I5 | "Союзмебель" г.Москва | шт | 2 | | | | | |
| I6 | | Стол гладильный I500x500x925 | С-I0 | I6 | Торговая сеть | шт | I | | | | | |
| I7 | | Банкетка I200x600x450 | К-I2 | I7 | "Союзмебель" г.Москва | шт | 3 | | | | | |
| I8 | | Стол преподавателя I200x600x770 | К-33-03 | I8 | "Союзмебель" г.Москва | шт | 2 | | | | | |
| I9 | | Стол письменный 2-х тумбовый I500x750x730 | Мод.668--А4-5/I54 | I9 | "Союзмебель" г.Москва | шт | 2 | | | | | |
| 20 | | Стол для телевизора (поворотный) 700x420x570 | арт.I729 | 20 | "Союзмебель" г.Москва | шт | I | | | | | |
| 2I | | Подцветочница 600x600x390 | Мод.654 | 2I | "Союзмебель" г.Москва | шт | I | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | | Стол журнальный 650х530х530 | Мод.649 | 22 | "Союзмебель" г.Москва | шт | 2 | | | | | |
| 23 | | Стол рабочий I200х600х740 | ОР-03--3I7/I-2 | 23 | "Союзмебель" г.Москва | шт | I | | | | | |
| 24 | | Табурет жесткий 400х400х500 | Арт.800 | 24 | "Союзмебель" г.Москва | шт | 9 | | | | | |
| 25 | | Шкаф книжный I000х350хI800 | Арт.2400 | 25 | "Союзмебель" г.Москва | шт | 2 | | | | | |
| 26 | | Шкаф канцелярский 960х384хI789 | ОН-4-375/7 | 26 | "Союзмебель" г.Москва | шт | 3 | | | | | |
| 27 | | Шкаф для одежды I260х630х2000 | ШО-2 | 27 | "Союзторг-оборудование" Министерства торговли СССР | шт | 5 | | | | | |
| 28 | | Шкаф для белья I470х630х2000 | ШБ-I | 28 | "Союзторг-оборудование" Министерства торговли СССР | шт | 3 | | | | | |
| 29 | | Электрокипятильник 485х515хI250; 3ф; 380/220 в; I2,0 квт | КНЭ-I00 | 29 | г.Челябинск МВД | шт | I | | | | | |
| 30 | | Стеллаж деревянный I500х600хI750 | СП-7 | 30 | "Союзторг-оборудование" Министерства торговли СССР | шт | 7 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | | Стол производственный I050x630x860 | СП-I050А | 3I | "Союзторгоборудование" Министерства торговли СССР | шт | 2 | | | | | |
| 32 | | Подставка для обуви 580x600x250 | - | 32 | "Союзмебель" г.Москва | шт | I | | | | | |
| 33 | | Шкаф для посуды I000x550x850 | Арт.54I2 | 33 | Торговая сеть | шт | I | | | | | |
| 34 | | Скамья для душевой II00x300x300 | - | 34 | "Спортпром" | шт | 2 | | | | | |
| 35 | | Вешалка гардеробная на 5 крючков 340xI85 | Арт.640I | 35 | Торговая сеть | шт | 6 | | | | | |
| 36 | | Вешалка металлическая на I8 крючков | Арт.6402 | 36 | Торговая сеть | шт | 5 | | | | | |
| 37 | | Галошница I200x300x490 | Арт.6606 | 37 | Торговая сеть | шт | 2 | | | | | |

Исполнитель /Мирошникова/

gost.e-ecolog.ru