

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

2II - I - 297.84

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - САД НА 280 МЕСТ
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I

А ЛЬ Б О М У I

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Ч А С Т Ь 3

Э Л Е К Т Р О Т Е Х Н И Ч Е С К О Е О Б О Р У Д О В А Н И Е

Разработан
ЦНИИЭП учебных зданий

Утвержден Госгражданстроем
приказ 279 от 22.09.1983 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП учебных зданий
Приказ № 120 от 7.12.1984 г.

Главный инженер института

Начальник ЭТО



А.Ляхович

В.Белов

20179-08

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком Производство МЭПа Электроизделия | | | | | | | | |
| I. | Щиток осветительный. На щитке монтируются автоматические выключатели АЕ1031-II с комбинированными расцепителями I6A- 6 шт. | | | | | | | | |
| | Всего компл. | ЩО33-13 | к-т | 000 | | 343410 | | 3 | |
| | На щитках выполнить надпись: | | | | | | | | |
| | 4 ЩО | ЩО33-13 | к-т | 000 | | 343410 | | I | |
| | 3 ЩО | ЩО33-13 | к-т | 000 | | 343410 | | I | |
| | I ЩОА | ЩО33-13 | к-т | 000 | | 343410 | | I | |
| 2. | Щиток осветительный. На щитке монтируются автоматические выключатели АЕ1031-II с комбинированными расцепителями I6A-I2 шт. | | | | | | | | |
| | Всего компл. | ЩО33-24 | к-т | 000 | | 343410 | | 2 | |
| | На щитках выполнить надпись: | | | | | | | | |
| | I ЩО | ЩО33-24 | к-т | 000 | | 343410 | | I | |
| | 2 ЩО | ЩО33-24 | к-т | 000 | | 343410 | | I | |
| 3. | Звонок бытовой с кнопкой | ЗП-220 | шт | 796 | | | | I3 | |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | | | |
|----------|----------|-----------|---------|---|------------|
| | | | | Привязан | |
| | | | | 211-1-297.84 30.00 | |
| Инв. № | | | | | |
| Н. конт. | И. конт. | Нач. отд. | И. инж. | Ст. спец. | Ст. инж. |
| Попова | Шилова | Белов | Шилова | Холопова | Кочерыгина |
| | | | | Спецификация Оборудования. Электроосвещение | |
| | | | | Страница | Лист |
| | | | | Р | 1 |
| | | | | Листов 5 | |
| | | | | ЦНИИЭП учебных зданий | |

20179-08

Формат А3

Альбом УГ, ч. 3

Типовой проект 211-Г-297.84

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Осветительная арматура | | | | | | | | | |
| 1. | Светильник люминесцентный потолочный | ЛПО3Г-2x40-004 | шт | 796 | | 346II2 | | 105 | |
| 2. | | ЛПО0Г-2x40/Д-0Г | шт | 796 | | 346II2 | | 123 | |
| 3. | Светильник люминесцентный подвесной | ПВЛ-Г-2x40-03 | шт | 796 | | 346II2 | | 5 | |
| 4. | | ПВЛМ-Р-2x40 | шт | 796 | | 346II2 | | 13 | |
| Светильник с лампой накаливания пылезащищенный подвесной | | | | | | | | | |
| 5. | | НСП02-Г00/ | | | | | | | |
| | | Р53-02 | шт | 796 | | 3466II | | 10 | |
| 6. | | НСП02-60/ | | | | | | | |
| | | Р53-02 | шт | 796 | | 3466II | | 60 | |
| 7. | брызгозащищенный потолочный | НПО20xГ00/ | | | | | | | |
| | | Р2*0-02 | шт | 796 | | 3466II | | 35 | |
| 8. | брызгозащищенный настенный | НБ006x60/ | | | | | | | |
| | | Р2*0-02 | шт | 796 | | 3466II | | 10 | |
| 9. | Плафон | ПЛ-ГГ | шт | 796 | | 3466II | | 95 | |
| 10. | | ДС-Г9 | шт | 796 | | 3466II | | 15 | |
| Источники света | | | | | | | | | |
| Лампы накаливания | | | | | | | | | |
| 1. | 220 В, 100Вт | Б220-Г00-Г | шт | 796 | | 346620 | | 90 | |
| 2. | 220 В, 60Вт | Б220-60-Г | шт | 796 | | 346620 | | 70 | |
| 3. | 220 В, 40Вт | Б220-40-Г | шт | 796 | | 346620 | | 45 | |
| 4. | 220В, 15Вт | РН230-Г5 | шт | 796 | | 346620 | | 16 | |
| 5. | Лампа люминесцентная 220В, 40Вт | ЛБ40-4 | шт | 796 | | 346000 | | 490 | |
| 6. | Стартер с керамическим конденсатором Г5-80 | СК220 | шт | 796 | | 346922 | | 240 | |

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

211-Г-297.84 30.00

Лист 2

20179-08

Альбом I, Ч.3

Типовой проект 2II-I-297.84

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Провода и кабели | | | | | | | | |
| | Установочные провода | | | | | | | | |
| I. | Провод для скрытой проводки, 380В, сечением: | | | | | | | | |
| | 2x2,5 кв.мм | АПВ | м | 006 | | 355I33 | | I200 | |
| 2. | 3x2,5 кв.мм | АПВ | м | 006 | | 355I33 | | 300 | |
| 3. | Провод с алюминиевой жилой, сечением: | | | | | | | | |
| | Ix2,5 кв.мм | АПВ | м | 006 | | 355I33 | | 5500 | |
| | Кабели | | | | | | | | |
| I. | Кабель с алюминиевыми жилами сечением: | | | | | | | | |
| | 2x2,5 кв.мм | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | 600 | |
| 2. | 3x2,5 кв.мм | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | 200 | |
| 3. | 3xI0+Ix6 кв.мм | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | I0 | |
| 4. | 3xI6+IxI0 кв.мм | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | 60 | |
| | Трубы | | | | | | | | |
| I. | Труба винипластовая | ПВХ-60 | | | | | | | |
| | 40xI,9 мм | ТУI9-99-78 | м | 006 | | 22482I | | I5 | |
| 2. | 32xI,9 мм | ПВХ | м | 006 | | 22482I | | 5 | |
| 3. | 25xI,5 мм | ПВХ | м | 006 | | 22482I | | 2500 | |

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

211-1-29784 30.00

20179-08

Лист 3

Альбом УІ, ч. 3

Типовой проект 211-І-297.84

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Электроизделия ГЭМ | | | | | | | | |
| 1. | Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25; 220/36В, 250ВА-1шт, предохранителем Е-27-3 шт; розетка штепсельная 36В- 1 шт | ЯТТ-0,25 | шт | 796 | | 343429 | | 2 | |
| 2. | Крюк для подвески светильников | У-623 | шт | 796 | | 346473 | | 70 | |
| 3. | Коробка ответвительная | КОР-73 | шт | 796 | | 340000 | | 100 | |
| 4. | | КОР-74 | шт | 796 | | 340000 | | 10 | |
| 5. | Коробка для электроустановочных изделий | У-196 | шт | 796 | | 346474 | | 250 | |
| 6. | Розетка деревянная диаметром до 180 мм | | шт | 796 | | | | 150 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

211-І-297.84

ЭО.СО

Лист
4

20179-08

Альбом УГ, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Электроустановочные изделия | | | | | | | | |
| 1. | Выключатель однополюсный, 6А, для открытой установки | 02.1.1-03 | шт | 796 | | 346400 | | 60 | |
| 2. | Выключатель однополюсный, 6А, для скрытой установки | 02.1.2-03 | шт | 796 | | 346422 | | 170 | |
| 3. | Розетка штепсельная 6,3А, 220В | 05.1.3-05 | шт | 796 | | 346443 | | 70 | |
| 4. | Розетка штепсельная 10А, 220В | 05.2.3-01 | шт | 796 | | 346400 | | 14 | |
| 5. | Розетка штепсельная 6,3А, 220В | 05.1.2-01 | шт | 796 | | 346400 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взем. инв. №

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

211-1-297.84 30,00

Лист 5

20179 - 08

Альбом УГ, ч. 3

Типовой проект 211-Г-297.84

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | |
| | <u>Производство МЭП</u> | | | | | | | | |
| | <u>Электроизделия</u> | | | | | | | | |
| I. | Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматические выключатели АЕ2046 с расцепителями I6A-2 шт; 20A-2 шт; 25A-I шт; 40A-I шт. На вводе автомат АЗ728Ф без расцепителя. На лицевой стороне пункта выполнить надпись: ПНР" | ПРИ-3060-2IU3 | шт | 796 | | 3434II | | I | |
| 2. | Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматические выключатели АЕ2046 с расцепителями I6A-3 шт; 20A- 4 шт; 25A-Iшт. На вводе автомат АЗ728Ф без расцепителя. На лицевой стороне пункта выполнить надпись: "ПНР" | ПРИ-3068-2IU3 | шт | 796 | | 3434II | | I | |
| 3. | Шкаф управления двухфидерный. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В. Номинальный ток первого фидера 8А, второго - 2А. На лицевой стороне шкафа выполнить надпись: "ПШУ" | ШУ5104-03В2- | | | | | | | |
| | | -И-Б | шт | 796 | | 343100 | | I | |

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| Привязан | | |
| 211-1-297.84 ЭМ.СО | | |
| Имя, № | | |
| Н. конт. | Попова | <i>Попова</i> |
| Нач. отд. | Белов | <i>Белов</i> |
| Гл. инж. | Шилов | <i>Шилов</i> |
| Гл. спец. | Холопова | <i>Холопова</i> |
| Ст. инж. | Мочалова | <i>Мочалова</i> |
| Спецификация оборудования | | Стадия |
| Силовое электрооборудование | | Лист |
| | | Листов |
| | | Р |
| | | Г |
| | | Б |
| ЦНИИЭП учебных зданий | | |

20199-08

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4. | Шкаф управления двухфидерный. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В. Номинальный ток первого фидера - 5А, второго - 1,6А. На лицевой стороне шкафа выполнить надпись: "ШУ" | ШУ5104- | | | | | | | |
| | | 0382-Е-Б | шт | 796 | | 343100 | | I | |
| 2. | Соединительная коробка | КСП-12 | шт | 796 | | | | I | |
| <u>Электроаппаратура</u> | | | | | | | | | |
| 1. | Выключатель автоматический трехполюсный. Номинальный ток расцепителя 6,4А. | АП50-3мт | шт | 796 | | 342141 | | I | |
| 2. | Выключатель автоматический с независимым расцепителем постоянного тока 16А | АЕ2033-12 | шт | 796 | | 342141 | | I | |
| 3. | Пускатель нажимной вибростойкий | ПНВ-30 | шт | 796 | | 342816 | | I | |
| 4. | Пост управления кнопочный: № 1 (АТЗ, 220/24В. Вентилятор П-1) № 2 (КУ, Ч, I3+Iр, "Пуск") № 3 (КУ, К, I3+Iр, "Стоп") № 4 (АТЗ, 220/24В, Вентилятор В1) № 5 (КУ, Ч, I3+Iр, "Пуск") № 6 (КУ, К, I3+Iр "Стоп") На панели выполнить надпись: "ШУ" | ПКУ15.19- | | | | | | | |
| | | 231-40У3 | шт | 796 | | 342845 | | I | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

211-1-297.84 ЭМ.СО

20199-08

Лист 2

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5. | Пост управления кнопочный № 1 (АТЗ, 220/24В, Вентилятор В-2); № 2 (КУ, Ч, I3+Ip, "Пуск") № 3 (КУ, К, I3+Ip, "Стоп") На панели выполнить надпись: "2ПУ" | ПКУ15.19- I3I-40V3 | шт | 796 | | 342845 | | I | |
| 6. | Трансформатор разделительный IкВА, 230/230В | ОСМ-I | шт | 796 | | | | I | |
| | <u>Провода и кабели</u> | | | | | | | | |
| | Провод алюминиевый 660В, сечением | | | | | | | | |
| I | Iх2,5 мм кв. | АПВ | м | 006 | | 355I33 | | 400 | |
| 2 | Iх4 мм кв. | АПВ | м | 006 | | 355I33 | | I20 | |
| 3. | IхI0 мм кв. | АПВ | м | 006 | | 355I33 | | 80 | |
| | Провод медный 660В, сечением | | | | | | | | |
| 4. | IхI,5 мм кв. | ПВ-I | м | 006 | | 355I33 | | 40 | |
| 5. | Iх2,5 мм кв. | ПВ-I | м | 006 | | 355I33 | | I70 | |
| | Кабель с алюминиевыми жилами сечением | | | | | | | | |
| 6. | 2х2,5 мм кв | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | 70 | |
| 7. | 4х2,5 мм кв | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | 70 | |
| 8. | 4х4 мм кв | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | I30 | |
| 9. | 3х25+IхI6 мм кв | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | 20 | |
| I0. | 3х35+Iх6 мм кв | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | 25 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име № | | | |

211-1-297.84 ЭМ.СО

Лист 3

20179-08

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением | ГОСТ 1508-71 | | | | | | | |
| II. | 5x2,5 мм кв. | АКВВГ | м | 006 | | 356344 | | 25 | |
| I2. | 10x2,5 мм кв | АКВВГ | м | 006 | | 356344 | | 20 | |
| | <u>Трубы</u> | | | | | | | | |
| | Труба винипластовая среднего типа: | | ТУ6-19-99-78 | | | | | | |
| I. | 25x1,5 мм | ПВХ-60С | м | 006 | | 22482I | | 130 | |
| 2. | 32x1,8 мм | ПВХ-60С | м | 006 | | 22482I | | 20 | |
| 3. | 63x3,0 мм | ПВХ-60С | м | 006 | | 22482I | | 5 | |
| | Труба стальная электросварная с наружным диаметром и толщиной стенки: | | ГОСТ 10704-76 | | | | | | |
| 4. | 26x1,8 мм | | м | 006 | | 137000 | | 30 | |
| 5. | 32x2 мм | | м | 006 | | 137000 | | 10 | |
| 6. | 47x2 мм | | м | 006 | | 137000 | | 10 | |
| 7. | Труба стальная водопроводная ОЦМ-20 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138507 | | 70 | |

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ивл. № | | | |

211-1-297.84 ЭМ.СО

Лист 4

20179-08

Альбом УГ, ч. 3

Типовой проект 2II-I-297.84

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | | |
| I | Вводно-распределительное устройство, состоящее из панелей: | | | | | | | | |
| | Панель вводная | ВРУ-I-II-I0 | к-т | 000 | | 343436 | | I | |
| | Панель распределительная | ВРУ-I-47-00 | к-т | 000 | | 343436 | | I | |
| 2. | Ввод гибкий | K I08I | шт | 796 | | 344962 | | 5 | |
| 3. | Короб защитный | УI079УЗ | шт | 796 | | 34496I | | 5 | |
| 4. | Короб защитный | УI098УЗ | шт | 796 | | 34496I | | 5 | |
| 5. | Профиль зетовый | K238У2 | шт | 796 | | 344962 | | 5 | |
| 6. | Полоса стальная | KI06У2 | шт | 796 | | 344962 | | 30 | |
| 7. | Коробка ответвительная | У994М | шт | 796 | | 346474 | | 5 | |
| 8. | Коробка ответвительная | У409 | шт | 796 | | 346474 | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инв. №

Альбом I, ч. 3

Типовой проект 211-I-297.84

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| I. | Термометр жидкостный, пределы измерения 0-35°C | ТБ-2 | шт | 796 | | 432I22 | | 20 | |
| | Термометровый завод г.Клин | | | | | | | | |
| | Термометр стеклянный с металлической оправой | ГОСТ 2823-73 | | | | | | | |
| | Термометровый завод г.Клин | | | | | | | | |
| 2. | Прямой, цена деления шкалы 1°C, длина верхней части 160 мм | П4.1.160.83 | шт | 796 | | 432I22 | | 2 | |
| 3. | Прямой, цена деления шкалы 2°C, длина верхней части 160 мм | П6.2.160.83 | шт | 796 | | 432I22 | | 2 | |
| 4. | Угловой, цена деления шкалы 1°C, длина верхней части 240 мм | У2.1.240.54I | шт | 796 | | 432I22 | | 3 | |

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|--------------|----------------|--------------|

| | | | | | | | | | |
|--|-------------|--------------------|--|--------|------|--------|---|---|---|
| Привязан | | | | | | | | | |
| Инв. № | | | | | | | | | |
| 211-1-297.84 А.СО | | | | | | | | | |
| Н. конт. | Шилов | <i>Шилов</i> | | | | | | | |
| Нач. отд. | Белов | <i>Белов</i> | | | | | | | |
| Гл. инж. | Шилов | <i>Шилов</i> | | | | | | | |
| рук. гр. | Ефремова | <i>Ефремова</i> | | | | | | | |
| инж. | Разумникова | <i>Разумникова</i> | | | | | | | |
| Спецификация оборудования. Автоматизация сантехустройств | | | <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table> | Стадия | Лист | Листов | Р | 1 | 3 |
| Стадия | Лист | Листов | | | | | | | |
| Р | 1 | 3 | | | | | | | |

2017-9-08

Формат А3

Альбом У1, ч. 3

Типовой проект 211-1-297.84

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Электроаппаратура | | | | | | | | | |
| I | Пускатель магнитный, катушка 220В переменного тока Завод НВА г.Москва | ПМЕ-12I ОСТ16.05.36. 001-77 | шт | 796 | | 342732 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|--------------|----------------|--------------|

| | |
|-------------------------------------|---|
| Инд. № | Привязан |
| Н. конст. ШИЛОВ <i>Шилов</i> | 211-1-297.84 А.С0 Спецификация оборудования СТУДИЯ Лист 2 Листов ЦНИИЭП учебных зданий |
| Нач. отд. Белов <i>Белов</i> | |
| Гл. инж. ШИЛОВ <i>Шилов</i> | |
| Рук. гр. Ефремова <i>Ефремова</i> | |
| Инж. Разумникова <i>Разумникова</i> | |

20179-08

Альбом У1, Ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабели и провода | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами | | | | | | | | |
| I. | сечением 4x2,5 мм.кв. | ГОСТ 1508-78Б АКВВГ 4x2,5 | м | 006 | 3563440100 | | | 20 | |
| 2. | сечением 7x2,5 мм.кв | АКВВГ 7x2,5 | м | 006 | 3563440100 | | | 10 | |
| 3. | сечением 10x2,5 мм.кв | АКВВГ 10x2,5 | м | 006 | 3563440100 | | | 10 | |
| 4. | провод с медной жилой в полихлорвиниловой изоляции | ПВ1x1,5 | м | 006 | 35513 | | | 25 | |
| | сечением 1,5 мм.кв. ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| | Изделия поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| I. | Коробка соединительная | КСК-8 | шт | 796 | 342496 | | | I | |
| 2. | Коробка соединительная | КСК-32 | шт | 796 | 322496 | | | I | |

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | | | |
|------------------|--|--|---------------------------|--|--|
| Инв. № | | | Привязан | | |
| И. КОНТ. ШИЛОВ | | | 211-1-297.84 А.00 | | |
| Нач. отд. Белов | | | Спецификация оборудования | | |
| Гл. инж. ШИЛОВ | | | Стандия | | |
| Рук. пр. Ремова | | | Лист | | |
| Инж. Разумникова | | | Листов | | |
| | | | Р 3 | | |
| | | | ЦНИИЭП учебных зданий | | |

20179-08

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| Оборудование | | | | | | | | | |
| I. Сети телефонизации | | | | | | | | | |
| I. | Телефонный аппарат системы АТС | ТА-72 | шт | 796 | | 665232 | | 4 | |
| II. Сети радификации | | | | | | | | | |
| I. | Громкоговоритель трехпрограммный | "Маяк" | шт | 796 | | | | 2I | |
| 2. | Радиостойка | РС-I-I900 | шт | 796 | | 52953I582I | | I | |
| 3. | Трансформатор абонентский мощностью 10 ВА | ТАПВ-IOT | шт | 796 | | 529535 | | I | |
| III. Сети телевидения | | | | | | | | | |
| I. | Оборудование телевизионное транзисторное унифицированное с усилителями УТ1-5; УТ6-12 в среднем сборочном корпусе | УТ0-2 | к-т | 000 | | 657442I9I0 | | I | |
| 2. | Антенна телевизионная | АТКГ | шт | 796 | | 6577334200 | | 2 | |
| 3. | Мачта антенная | МТЛ 5/I-II | шт | 796 | | 6577392304 | | I | |

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | | | |
|--------------------|----------|-------------|---------------------------|--|--|
| Имя, № | | | Привязан | | |
| 211-1-297.84 СС.СО | | | | | |
| Н.контр | Захарова | <i>А.И.</i> | Спецификация оборудования | | |
| Нач. отд. | Белов | <i>В.И.</i> | | | |
| Гл. инж. | Шилов | <i>В.И.</i> | | | |
| Гл. спец. | Мытарева | <i>А.И.</i> | | | |
| Инж. | Фомина | <i>В.И.</i> | | | |
| Студия | Лист | Листов | | | |
| Р | 1 | 5 | ЦНИИЭП учебных зданий | | |

20179-08

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| IV. Сети пожарной сигнализации | | | | | | | | | |
| 1. | Сигнализатор. Газовый блок | "Рубин-3" | шт | 796 | | 6653I229I0 | | I | |
| 2. | Сигнализатор. Линейный блок | "Рубин-3" | шт | 796 | | 6653I22920 | | I | |
| 3. | Датчик тепловой легкоплавкий | ДТЛ | шт | 796 | | 42I87IIIII | | 253 | |
| 4. | Выпрямитель | КВ-24М | шт | 796 | | 6675328700 | | I | |
| 5. | Ревун переменного тока | ЗВРП | шт | 796 | | 6676324500 | | I | |
| Установочные изделия | | | | | | | | | |
| I. Сети телефонизации | | | | | | | | | |
| 1. | Коробка телефонная распределительная | КРТП-10 | шт | 796 | | 5295333236 | | I | |
| 2. | Коробка подштукатурная | КП-04 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 3. | Крышка декоративная | КД I-03 | шт | 796 | | | | 4 | |
| II. Сети радификации | | | | | | | | | |
| 1. | Радиорозетка | РНР | шт | 796 | | 5295375404 | | 2I | |
| 2. | Коробка ограничительная на 2 направления | УК-2Р | шт | 796 | | 5295333234 | | I | |
| 3. | Коробка ограничительная на 4 направления | УРК-4 | шт | 796 | | 529533 | | 5 | |
| III. Сети телевидения | | | | | | | | | |
| 1. | Устройство абонентское распределительное | УАР-6. I | шт | 796 | | 667739040I | | 2 | |
| 2. | Коробка фильтров сложения | КФСТ-IV | шт | 796 | | 65774I6200 | | I | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

211-1-297.84 СС.СО

20179-08

Лист
2

Альбом VI, ч. 3

Типовой проект 211-I-297.84

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3. | Штеккер концевой кабельной абонентской линии | | шт | 796 | | | | 10 | |
| 4. | Резистор | BC-0,125-75ом ±10% | шт | 796 | | | | 1 | |
| IV. Сети пожарной сигнализации | | | | | | | | | |
| 1. | Коробка ответвительная | УК-2П | шт | 796 | | 5295333235 | | 70 | |
| 2. | Коробка телефонная распределительная | КРТП-10 | шт | 796 | | 5295333236 | | 2 | |
| 3. | Муфта кабельная разветвительная емкостью 20x2 (10+10) | ПРKM-II | шт | 796 | | | | 1 | |
| Провода и кабели | | | | | | | | | |
| Сети телефонизации | | | | | | | | | |
| 1. | Кабель телефонный распределительный емкостью 10x2x0,5 | ТПП | м | 011 | | 3572110100 | | 40 | |
| 2. | Провод телефонный распределительный емкостью 1x2x0,5 | ТПП | м | 011 | | 3575110100 | | 110 | |
| П. Сети радиодификации | | | | | | | | | |
| 1. | Провод радиотрансляционный, 2x1,2 мм | ПТТЖ | м | 011 | | 3575510100 | | 370 | |
| 2. | Провод радиодификации одножильный диаметром 1,8 мм | ПВЖ | м | 011 | | 3575520200 | | 110 | |
| Ш. Сети телевидения | | | | | | | | | |
| 1. | Кабель коаксиальный радиочастотный, 75-9-12 | РК | м | 011 | | 3588121201 | | 60 | |
| 2. | Кабель коаксиальный радиочастотный 75-4-15 | РК | м | 011 | | 3588120801 | | 200 | |

Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Име. №

20179-08

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| IУ. Сети пожарной сигнализации | | | | | | | | | |
| 1. | Провод телефонный распределительный, емкостью 1х2х0,5 | ТРИ | м | ОII | | 3575II0I00 | | I550 | |
| 2. | Провод установочный сечением 2х2,5 мм ² | АПВ | м | ОII | | 3553330200 | | 20 | |
| 3. | Кабель телефонный распределительный, емкостью 10х2х0,5 | ТШ | м | ОII | | 3572II0I00 | | 55 | |
| 4. | Кабель телефонный распределительный, емкостью 20х2х0,5 | ТШ | м | ОII | | 3572II0I00 | | 20 | |
| Сталь конструкционная | | | | | | | | | |
| 1. | Круг диаметром 8 мм | | т | I68 | | 095400 | | 0,032 | |
| 2. | Круг диаметром 16 мм | | т | I68 | | 095400 | | 0,032 | |
| 3. | Полоса 40х4 мм | | т | I68 | | | | 0,026 | |
| Трубы | | | | | | | | | |
| 1. | Труба винишлястовая средняя с наружным диаметром и толщиной стенок 25хI,5 | ПВХ-60 | м | ОII | | 22482I | | 680 | |
| 2. | Уголок для соединения винишлястовых труб | У-280 | шт | 796 | | | | 50 | |
| 3. | То же | У-284 | шт | 796 | | | | I6 | |
| 4. | То же | У-288 | шт | 796 | | | | I6 | |

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

211-1-297.84 СС.СО

Лист
4

20179-08

Альбом УГ, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | | |
| Электроизделия ГЭМ | | | | | | | | | |
| I. | Коробка протяжная | У-996У2 | шт | 796 | | 636474I23I | | 8 | |
| Установочные изделия | | | | | | | | | |
| I. | Шкаф слаботочных устройств размером 450x650(h)xI30 | ШС-7 | шт | 796 | | 340000 | | 4 | |
| 2. | Коробка подпольная Н=80, размером 250x200, ОСТ 43-5-64 | ПКБ-I | шт | 796 | | 340000 | | 10 | |

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

211-1-297.84 СС.СО

Лист 5

2019-08