

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-420 м. 87

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА 6 - 10 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ
С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ

ЗРУ 10 (6 × 12) - 1

АЛЬБОМ IV

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Типовой проект 407-3-420 м. 87 Альбом IV

№ п. л. по плану и дата выдачи № 10273 м. 87

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-420 м. 87

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА 6-10кВ ДЛЯ РАЙОНОВ
С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ

ЗРУ 10 (6 × 12) - 1

АЛЬБОМ IV

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН ТОМСКИМ
ОТДЕЛЕНИЕМ ИНСТИТУТА
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО
СССР 15 ДЕКАБРЯ 1986 г.
ПРОТОКОЛОМ № 56

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ *Томов* Б. КОВЕРНИКОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.Волков* А. ВОЛКОВ

Типовой проект 407-3-420 м. 87 Альбом IV

Ин. 1/10000. Подпись и дата. Взам. Ин. № 56

Содержание альбома

Альбом IV

Типовой проект 407-3-420 м. 87

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|----------------|---|---------|
| | <i>Содержание альбома</i> | 2 |
| <i>АС ВМ 1</i> | <i>ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АС</i> | 3...6 |
| <i>АС ВМ 2</i> | <i>ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций.</i> | 7...9 |
| <i>АС ВМ 3</i> | <i>ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций.</i> | 10...13 |
| <i>ОВ ВМ</i> | <i>ведомость потребности в материалах.</i> | 14 |
| <i>ЭП ВМ 1</i> | <i>ведомость потребности в материалах для монтажных работ со шкафами КРУ серии К-105 и К-104.</i> | 15 |
| <i>ЭП ВМ 2</i> | <i>ведомость потребности в материалах для монтажных работ со шкафами КРУ серии КМ-1 и КМ-1Ф</i> | 16...17 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Лист № подл. Подпись и дата
10213 тм-74

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | всего |
| 1 | Битумы нефтяные строи- | | | | | |
| 2 | тельные твердых марок | 025621 | 168 | | | 1,68 |
| 3 | Сортовой прокат обычн- | | | | | |
| 4 | венного качества | 093000 | | | | |
| 5 | Сталь арматурная обык- | | | | | |
| 6 | новенного качества класса АІ | | | | | |
| 7 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | | | 0,106 |
| 8 | диам. 20 | φ 20 | 168 | | | 0,027 |
| 9 | диам. 25 | φ 25 | 168 | | | 0,079 |
| 10 | Катанка, т | 093400 | 168 | | | |
| 11 | диам. 6 т | φ 6 | 168 | | | 0,001 |
| 12 | Итого сортового проката | | | | | |
| 13 | обыкновенного качества. | | 168 | | | 0,107 |
| 14 | Сталь сортовая конструкц | | | | | |
| 15 | онная, прокат листовой т | 092500 | 168 | | | 0,968 |
| 16 | рядовой т | 095100 | 168 | | | 0,185 |
| 17 | т | 097100 | 168 | | | 0,062 |
| 18 | т | 097400 | 168 | | | 0,026 |
| 19 | Итого стали в натураль- | | | | | |
| 20 | ной массе. т | | 168 | | | 1,348 |

Привязан

ТП 407-3-420 м.87

АС ВМ 1

Нач. отд. Волков Г. Беден
Н. канц. Берзенко Серг.
Нач. сект. Кириллова П. М.
Рук. ср. Макина Олег
Ст. инж. Мершкова Тер. С.

Ведомость потребности
в материалах по рабочим
чертежам основного ком-
плекта марки АС

Страница Лист Листов
Р.П. 1 4
Энергосеть-проект
Томское отделение

Формат А4

№ инв. по подл. 10273 тт-74
 Подпись и дата
 Типовой проект 407-3-420 м. 87
 Альбом №

| | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | всего |
| 1 | В том числе по укрупнён. | | | | | |
| 2 | ному сортаменту: | | | | | |
| 3 | Балки и швеллеры т | 092500 | 168 | | 0,968 | |
| 4 | Сталь крупносортная т | 095100 | 168 | | 0,185 | |
| 5 | Сталь среднесортная т | 093200 | 168 | | 0,106 | |
| 6 | Катанка т | 093400 | 168 | | 0,001 | |
| 7 | Сталь толстолистовая | | | | | |
| 8 | лябовых марок (от 4мм) т | 097100 | 168 | | 0,062 | |
| 9 | Сталь кровельная т | 097400 | 168 | | 0,026 | |
| 10 | Металлоизделия промышленно | | | | | |
| 11 | го назначения (метизы) | 120000 | 168 | | | |
| 12 | Проволока стальная низко- | | | | | |
| 13 | углеродистая периодического | | | | | |
| 14 | профиля т | 121400 | 168 | | 0,246 | |
| 15 | Итого металлоизделий | | | | | |
| 16 | промышленного назначения т | | 168 | | 0,246 | |
| 17 | Итого стали приведенной | | | | | |
| 18 | к стали класса А-I т | | 168 | | 0,469 | |
| 19 | то же, к стали класса | | | | | |
| 20 | с 38/23 т | | 168 | | 1,329 | |
| 21 | Всего стали приведенной | | | | | |
| 22 | к классам А-I и с 38/23 т | | 168 | | 1,798 | |
| 23 | всего сортового проката | | | | | |
| 24 | обыкновенного качества, | | | | | |
| 25 | стали сортовой конструкции | | | | | |
| 26 | одной, листового проката, | | | | | |

Привязан

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

Инд. №

ТП 407-3-420 м. 87 ЛС ВМ 1 2

Формат А4

Итого в проекте 407-3-420 м. 87 Альбом IV

Итого в 1-4

| № строка | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------------|---|-----------|----------|-------------|-------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | всего |
| 1 | металлоизделия промыш- | | | | | |
| 2 | ленного назначения | | | | | |
| 3 | в натуральной массе, т | | 168 | | 1,594 | |
| 4 | Трубы и муфты асбестоце- | | | | | |
| 5 | ментные м. усл. труб. | | | | | |
| 6 | Трубы и муфты асбестоце- | | | | | |
| 7 | ментные безнапорные | | | | | |
| 8 | м. усл. труб. | 578630 | 006 | | 36,44 | |
| 9 | Материалы лакокрасочные | | | | | |
| 10 | (белки, олифа и т.д.) кг. | 231000 | 166 | | 24,88 | |
| 11 | Продукция лесозаготовитель- | | | | | |
| 12 | ной и лесопильной деревооб- | | | | | |
| 13 | рабатывающей промышлен- | | | | | |
| 14 | ности. | 530000 | | | | |
| 15 | Пиломатериалы качественные м | 533100 | 113 | | 2,30 | |
| 16 | Блоки дверные в сборе | | | | | |
| 17 | (комплектно) м ² | 536110 | 055 | | 7,25 | |
| 18 | Фанера клееная м ³ | 551000 | 113 | | 0,059 | |
| 19 | Расход пиломатериалов в | | | | | |
| 20 | круглом лесе м ³ | | 113 | | 4,49 | |
| 21 | Гравий м ³ | 571120 | 113 | | 28,4 | |
| 22 | Песок строительный при- | | | | | |
| 23 | родный м ³ | 571140 | 113 | | 29,6 | |
| 24 | Глина м ³ | | 113 | | 1,40 | |
| 25 | Заполнители пористые м ³ | 571200 | 113 | | 3,90 | |
| 26 | Портландцемент т | 573110 | 168 | | | |
| | | | | Привязан | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Итого в 1-4 | | |
| ТП 407-3-420 м. 87 | | | | АС ВМ 1 | | Лист 3 |

Формат А4

Титуловый проект 407-3-420 м. 87 Альбом № 1

| | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количества | | |
|----|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инв. | Всего |
| 1 | М 300 т | 573113 | 168 | | 3,873 | |
| 2 | М 400 т | 573114 | 168 | | 1,147 | |
| 3 | М 500 т | 573115 | 168 | | 0,039 | |
| 4 | Цемент, приведенный к | | 168 | | | |
| 5 | марке 400 (всего) т | | 168 | | 4,742 | |
| 6 | Известь строительная т | 574410 | 168 | | 0,039 | |
| 7 | Кирпич строительный | | | | | |
| 8 | (включая камни) тыс. шт. | 574420 | 798 | | 4,9 | |
| 9 | Материалы тепло- и | | | | | |
| 10 | звукоизоляционные м ³ | 576000 | 113 | | | |
| 11 | Плиты минераловатные м ² | 576203 | 113 | | 25,90 | |
| 12 | Листы асбестоцементные тыс. шт. | 578111 | 732 | | 0,503 | |
| 13 | Материалы кровельные | | | | | |
| 14 | (рулонные) и гидроизо- | | | | | |
| 15 | ляционные м ² | 577400 | 055 | | | |
| 16 | Рубероид м ² | 577402 | 055 | | 572,8 | |
| 17 | Толь кровельный м ² | 577423 | 055 | | 4,71 | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 407-3-420 м. 87

АС ВМ 1

4

Формат А 4

 Инв. № подл. Подпись и дата
10273 ТМ-4

| Астрономи | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | | |
|--|---|---|-------------------|------------|---------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего | |
| Альбом IV Тиловог проект 407-3-420 м.87 | 1 | Сортовой прокат обычно- | | | | | |
| | 2 | высокого качества | 093000 | | | | |
| | 3 | Сталь арматурная | | | | | |
| | 4 | класса А-I, т | | 168 | - | 0,213 | 0,213 |
| | 5 | катанка, т | 093400 | 168 | - | 0,148 | |
| | 6 | диам. 6, т | Ф6 | 168 | - | 0,029 | |
| | 7 | диам. 8, т | Ф8 | 168 | - | 0,119 | |
| | 8 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | - | 0,063 | |
| | 9 | диам. 10, т | Ф10 | 168 | - | 0,083 | |
| | 10 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | - | 0,002 | |
| | 11 | Сталь арматурная | | | | | |
| | 12 | класса А-II, т | 093004 | 168 | 0,016 | 1,025 | 1,041 |
| | 13 | катанка, т | 093400 | 168 | - | 0,067 | |
| | 14 | диам. 8, т | Ф8 | 168 | - | 0,067 | |
| | 15 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 0,016 | 0,553 | 0,569 |
| | 16 | диам. 10, т | Ф10 | 168 | 0,016 | | |
| | 17 | диам. 12, т | Ф12 | 168 | - | 0,205 | |
| | 18 | диам. 16, т | Ф16 | 168 | - | 0,088 | |
| | 19 | диам. 18, т | Ф18 | 168 | - | 0,260 | |
| | 20 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | - | 0,405 | |
| | | | | | | | |
| | | | Привязки | | | | |
| | | | | | | | |
| | Ив. ЛЗ | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Нач. отд. Волков Г. <i>Бдан</i> | ТП 407-3-420 м. 87 | | | АС ВМ 2 | | |
| 10273 тн-4ч | Н. контр. Редченко <i>Семен</i> | ведомость потребности в материалах на изготовле- ние монолитных железобетонных конструкций | Стадия | Лист | Листов | | |
| | Нач. сект. Мирилоба <i>Люд</i> | | РП | 1 | 3 | | |
| | Рук. гр. Мокина <i>Влад</i> | | Энергосетьпроект | | | | |
| | Ст. инж. Першиково <i>Сергей</i> | | Томское отделение | | | | |

формат А4

| Метражи | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | | |
|--|---|----------------------------|----------|------------|-------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего | |
| Альбом IV | 1 | диам. 22, т | Ф 22 | 168 | - | 0,297 | |
| | 2 | диам. 25, т | Ф 25 | 168 | - | 0,108 | |
| | 3 | Итого сортового проката | | | | | |
| | 4 | обыкновенного качества, т | | | | | |
| | 5 | Прокат листовой рядовой, т | 097100 | 168 | 0,051 | 0,026 | 0,077 |
| | 6 | | 097200 | | | | |
| | 7 | | 097300 | | | | |
| | 8 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| | 9 | массе, т | | 168 | 0,067 | 1,264 | 1,331 |
| | 10 | в том числе по укрупнённо- | | | | | |
| | 11 | му сортаменту: | | | | | |
| Типовой проект 407-3-420 м. 87 | 12 | Катанка, т | 093400 | 168 | - | 0,215 | |
| | 13 | Сталь мелкосортовая, т | 093300 | 168 | 0,016 | 0,616 | 0,632 |
| | 14 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | - | 0,407 | |
| | 15 | Сталь толстолистовая | | | | | |
| | 16 | толщиной от 4мм, т | 097100 | 168 | 0,051 | 0,026 | 0,077 |
| | 17 | Итого стали приввёденной | | | | | |
| | 18 | к стали класса А-I, т | | 168 | 0,023 | 1,679 | 1,702 |
| | 19 | Тоже к стали класса | | | | | |
| | 20 | С38/23, т | | 168 | 0,051 | 0,029 | 0,080 |
| | 21 | Всего стали приввёденной | | | | | |
| | 22 | к классам А-I, С38/23, т | | 168 | 0,074 | 1,708 | 1,782 |
| | 23 | Гравий, м ³ | | 113 | - | 8,94 | 8,940 |
| | 24 | Песок строительный | | | | | |
| | 25 | природный м ³ | 571140 | 113 | - | 6,7 | 6,7 |
| | 26 | Цемент, т | 573000 | 168 | | | |
| Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № 40213 тм-тв | Приввёзон | | | | | | |
| | Инв. № | | | | | | |
| ТП 407-3-420 м. 87 | | | | | | Лист | |
| АС ВМ 2 | | | | | | 2 | |

| Квартал | Наименование материала | Код | | Количество | | |
|------------------------------|-------------------------|--------------------|----------|------------|---------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| Автом IV | 1 Портландцемент, т | 573110 | 168 | | | |
| | 2 М 400, т | 573114 | 168 | - | 2,7 | 2,7 |
| | 3 Цемент, приведенный к | | | | | |
| | 4 марке М 400, всего т | | 168 | - | 2,7 | 2,7 |
| | 5 | | | | | |
| | 6 | | | | | |
| | 7 | | | | | |
| | 8 | | | | | |
| Шпоби проект 407-3-420 м. 87 | 9 | | | | | |
| | 10 | | | | | |
| | 11 | | | | | |
| | 12 | | | | | |
| | 13 | | | | | |
| | 14 | | | | | |
| | 15 | | | | | |
| | 16 | | | | | |
| | 17 | | | | | |
| | 18 | | | | | |
| | 19 | | | | | |
| | 20 | | | | | |
| | 21 | | | | | |
| | 22 | | | | | |
| | 23 | | | | | |
| | 24 | | | | | |
| | 25 | | | | | |
| | 26 | | | | | |
| | | | | Привязан | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Инд. № | | |
| | | ТЛ 407-3-420 м. 87 | | | АС ВМ 2 | Лист |
| | | | | | | 3 |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | всего |
| 1 | Сортовой прокат обыкновен- | | | | | |
| 2 | ного качества | 093000 | | | | |
| 3 | Сталь арматурная | | | | | |
| 4 | класса А-I, т | | 168 | 0,099 | - | 0,099 |
| 5 | Катанки, т | 093400 | 168 | 0,006 | - | |
| 6 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 0,093 | - | |
| 7 | Сталь арматурная | | | | | |
| 8 | класса А-II, т | | 168 | 0,619 | 0,004 | 0,623 |
| 9 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 0,619 | 0,004 | 0,623 |
| 10 | Сталь арматурная, | | | | | |
| 11 | класса А-III, т | 093004 | 168 | 0,307 | - | 0,307 |
| 12 | Катанки, т | 093400 | 168 | 0,100 | - | |
| 13 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 0,157 | - | |
| 14 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | 0,050 | - | |
| 15 | Сталь арматурная, | | | | | |
| 16 | класса А-IV, т | 093006 | 168 | 0,271 | - | 0,271 |
| 17 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | 0,271 | - | |
| 18 | Сталь арматурная, | | | | | |
| 19 | класса А-V, т | 093008 | 168 | 0,068 | - | 0,068 |
| 20 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 0,068 | - | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------|----------------------------------|---|------|--------|
| Инв. № по акту 102137М-74 | Инв. № по плану 102137М-74 | Получить и дата Взнос. инв. № | Привязан | | |
| | | | Инв. № | | |
| | | | ТП 407-3-420 м.87 | | |
| | | | АС ВМ 3 | | |
| | | | Нач. отд. Волков Г. <i>Волков</i> И.контр. Гергеженко <i>Гергеженко</i> Нач. сект. Кириллова <i>Кириллова</i> Рук. гр. Мокин <i>Мокин</i> Ст. инж. Першикова <i>Першикова</i> | | |
| Ведомость потребности в материалах на изготов- ление сборных конструк- ций | | | Страницы | Лист | Листов |
| | | | Р.П. | 1 | 4 |
| | | | Энергосетьпроект | | |
| | | | Томское отделение | | |
| | | | Формат А4 | | |

| Метражи | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|---------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | шнд. | всего |
| 1 | Итого сортового проката | | | | | |
| 2 | обыкновенного качества, т | | 168 | 1364 | 0,004 | 1,368 |
| 3 | Сталь сортовая конст- | | | | | |
| 4 | рукционная, т | 095100 | 168 | 0,040 | - | 0,040 |
| 5 | | 095200 | 168 | 0,005 | - | 0,005 |
| 6 | | 095300 | 168 | | | |
| 7 | Прокат листовой рядовой, т | 097100 | 168 | 0,007 | 0,040 | 0,047 |
| 8 | | 097200 | | | | |
| 9 | | 097300 | | | | |
| 10 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 11 | массе, т | | 168 | 1,416 | 0,044 | 1,46 |
| 12 | В том числе по укрупненно- | | | | | |
| 13 | му сортаменту: | | | | | |
| 14 | Катанка, т | 093400 | 168 | 0,106 | - | 0,106 |
| 15 | Сталь мелкосортовая, т | 093300 | 168 | 0,937 | 0,004 | 0,941 |
| 16 | | 095300 | 168 | | | |
| 17 | Сталь среднесортовая, т | 093200 | 168 | 0,321 | - | 0,321 |
| 18 | | 095200 | 168 | 0,005 | - | 0,005 |
| 19 | Сталь крупносортовая, т | 095100 | 168 | 0,040 | - | 0,040 |
| 20 | Сталь толстолистовая, | | | | | |
| 21 | толщиной от 4мм, т | 097100 | 168 | 0,007 | 0,040 | 0,047 |
| 22 | Металлопродукция промышлен- | | | | | |
| 23 | ного назначения | | | | | |
| 24 | (метизы) | 120000 | | | | |
| 25 | Проволока стальная низко- | | | | | |
| 26 | углеродистая обыкновенного | | | | | |
| | | Привязан | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | Ивв. №3 | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | | |
|----------------------------------|---|------------------------------|-------------|------------|-------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего | |
| Альбом IV | 1 | качества для железобетона, т | 121300 | 168 | 0,127 | - | 0,127 |
| | 2 | В-I | | | | | |
| | 3 | Проволока стальная низко- | | | | | |
| | 4 | углеродистая периодического | | | | | |
| | 5 | профиля, т | 121400 | 168 | 0,284 | - | 0,284 |
| | 6 | Вр-I | | | | | |
| Титуловый проект 407-3-420 м. 87 | 7 | Итого металлоизделий | | | | | |
| | 8 | промышленного назначения, т | | 168 | 0,411 | - | 0,411 |
| | 9 | Итого стали приведенной | | | | | |
| | 10 | к стали класса А-I | | 168 | 2,559 | 0,005 | 2,564 |
| | 11 | та же к стали класса | | | | | |
| | 12 | С38/23, т | | 168 | 0,052 | 0,045 | 0,097 |
| | 13 | Всего стали, приведенной | | | | | |
| | 14 | к классам А-I, С38/23, т | | 168 | | | 2,661 |
| | 15 | Всего сортового проката | | | | | |
| | 16 | обыкновенного качества | | | | | |
| Взвеш. инв.-лб 10273тм-Т-4 | 17 | стали сортовой конструк- | | | | | |
| | 18 | ционной, листового проката, | | | | | |
| | 19 | металлоизделий промышлен- | | | | | |
| | 20 | ного назначения в натураль- | | | | | |
| | 21 | ной массе | | 168 | 1,827 | 0,044 | 1,871 |
| | 22 | Трубы стальные бесшовные | | | | | |
| | 23 | горячекатаные, т | | 168 | 0,037 | | 0,037 |
| | 24 | Щебень м3 | 571110 | 113 | 7,5 | - | 7,5 |
| | 25 | Гравий, м3 | 571120 | 113 | 10,2 | - | 10,2 |
| | 26 | Песок строительный | | | | | |
| Подпись и дата | Привязан | | | | | | |
| МНВ. № подл. 10273тм-Т-4 | МНВ. №: | | | | | | |

ТЛ 407-3-420 м. 87

АСВМЗ

Лист

3

Формат А4

| Метражи | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|---------|---|-----------|-------------|------------|-----|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд | Всего |
| 1 | природный, м ³ | 571140 | 113 | 13,28 | - | 13,28 |
| 2 | Цемент, т | 573000 | 168 | | | |
| 3 | Портландцемент, т | 573110 | 168 | | | |
| 4 | М-400 | 573114 | 168 | 8,08 | - | 8,08 |
| 5 | Цемент, приведённый к | | | | | |
| 6 | марке М-400, всего, т | | 168 | 8,08 | - | 8,08 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |

Привязан

И.И.И.И.

ТП 407-3-420 м. 87

АС ВМ 3

Лист

4

Формот А4

Типовой проект 407-3-420 м. 87

Альбом IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | всего |
| 1 | Сталь сортовая | | | | | |
| 2 | конструкционная | | | | | |
| 3 | прокат из стали угле- | | | | | |
| 4 | родистой общего назна- | | | | | |
| 5 | чения с пределом теку- | | | | | |
| 6 | чести 23 кг/мм ² , т | | 168 | - | 0,04 | 0,04 |
| 7 | Итого стали сортовой | | | | | |
| 8 | конструкционной в кату- | | | | | |
| 9 | рольной массе, т | | 168 | - | 0,04 | 0,04 |
| 10 | В том числе по укрупнен- | | | | | |
| 11 | ному варианту: | | | | | |
| 12 | Сталь крупносортная, т | 095100 | 168 | - | 0,04 | 0,04 |
| 13 | Итого стали сортовой | | | | | |
| 14 | конструкционной приведен- | | | | | |
| 15 | ной к стали класса С38/23, т | | 168 | - | - | 0,04 |
| 16 | Трубы стальные (всего), м | | | | | 9,0 |
| 17 | т | | | | | 0,014 |
| 18 | Трубы сварные водопро- | | | | | |
| 19 | водные (газовые), м | 138500 | 006 | 9,0 | | 9,0 |
| 20 | т | 138500 | 168 | 0,014 | | 0,014 |

Привязан

Инд. №

08 ВМ

Инд. № табл. Подпись и дата: 10273ТМ-74

Нач. отд. Волков С.И. (подп.)
Н. контр. Земчужко С.И.
Рук. ер. Сваровская В.М. (подп.)
Ст. тех. Гудачева Т.В. (подп.)

Ведомость
потребности
в материалах

| | | |
|---------------------------------------|------|--------|
| Стад. № | Лист | Листов |
| РП | 1 | 1 |
| ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Томское отделение | | |

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|-------------------------|---|-----------|----------|----------------------------|------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь сортовая конструк- | | | | | |
| 2 | ционная | 095000 | | | | |
| 3 | Прокат из стали углеро- | | | | | |
| 4 | дистой общего назначения | | | | | |
| 5 | с пределом текучести | | | | | |
| 6 | 0,02 МПа (23 кг/мм ²) | | | | | |
| 7 | Марка ВСт3кп | | | | | |
| 8 | Полоса 30x4, т | | 168 | 0,04 | | 0,04 |
| 9 | Полоса 50x5, т | | 168 | 0,14 | | 0,14 |
| 10 | Итого стали сортовой | | | | | |
| 11 | конструкционной в натураль- | | | | | |
| 12 | ной массе, т | | 168 | 0,18 | | 0,18 |
| 13 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 14 | сортаменту | | | | | |
| 15 | Сталь мелкосортная, т | 095300 | 168 | 0,18 | | 0,18 |
| 16 | Итого стали сортовой | | | | | |
| 17 | конструкционной, приведенной | | | | | |
| 18 | к стали класса С33/23, т | | 168 | 0,18 | | 0,18 |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| Привязан | | | | | | |
| Инв.х | | | | | | |
| ТЛ 407-3-420М.87 ЭП.ВМ1 | | | | | | |
| ГМП | Волков | | | Стадия | Лист | Листов |
| Нач. отд. | Рыжков | 14.01 | | АП | 1 | 1 |
| Нач. сект. | Вдовин | 14.01 | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ | | |
| Вук. гр. | Рыжков | 14.01 | | Томское отделение | | |
| | Сорокин | 14.01 | | Циклофранк КРУ серии К-104 | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь сортовая конструк- | | | | | |
| 2 | ционная | | | | | |
| 3 | Прокат из стали углеро- | | | | | |
| 4 | дистой общего назначения | | | | | |
| 5 | с пределом текучести | | | | | |
| 6 | 0,02 МПа (23 кг/мм ²) | | | | | |
| 7 | Марка ВСтЗкп | | | | | |
| 8 | Полоса 30x4, т | | 168 | 0,04 | | 0,04 |
| 9 | Полоса 50x5, т | | 168 | 0,14 | | 0,14 |
| 10 | Уголок 50x50x5, | | 168 | 0,015 | | 0,015 |
| 11 | Итого стали сортовой | | | | | |
| 12 | конструкционной в натураль- | | | | | |
| 13 | ной массе, т | | 168 | 0,195 | | 0,195 |
| 14 | В том числе по укрупнен- | | | | | |
| 15 | ному сортаменту. | | | | | |
| 16 | Сталь крупносортная, т | 095100 | 168 | 0,015 | | 0,015 |
| 17 | Сталь мелкосортная, т | 095300 | 168 | 0,18 | | 0,18 |
| 18 | Итого стали сортовой | | | | | |
| 19 | конструкционной, приведенной | | | | | |
| 20 | к стали класса С38/23, т | | 168 | 0,195 | | 0,195 |

Альбом IV

Типовой проект 407-3-420 м. 87

| | | | | | | | | | |
|--|-------------|--------|---|-------|--|--|---------------------------------------|------|--------|
| Лист № подл. 20273ТМ-У | ГМП | Волков | | | | | | | |
| | Н.контр. | Рыжков | 4 | 14.01 | | | | | |
| | Изн. отв. | Рыжков | 4 | 14.01 | | | | | |
| | Изн. сект. | Рыжков | 4 | 14.01 | | | | | |
| Рух. гр. | Сорожничков | | | | | | | | |
| Привязан | | | | | | | | | |
| ТЛ 407-3-420 м. 87 | | | | | | | | | |
| ЭЛ.ВМ2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Статья | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 1 | 2 |
| Ведомость потребности в материале для монтажных работ со шкатулками КМУ серии КМ-14КМ-1Р | | | | | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Томское отделение | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Лист асбестоцементный | | | | | |
| 2 | конструктивный плоский, | | | | | |
| 3 | тыс. усл. плиток | 578105 | 732 | 0,003 | | 0,003 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |

001-3-420-87

Привязка

Инд.к

ТП 407-3-420м.87

ЭП.ВМ2

Лист

2

Формат А4