ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 5 407-100

# ПРОКЛАДКА ГРУППОВЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ФЕРМАХ

## ВЫПУСК 1

## ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНЫЕ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 5 407-100

# ПРОКЛАДКА ГРУППОВЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ФЕРМАХ

## ВЫПУСК 1

## ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНЫЕ


РАЗРАБОТАНЫ
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО
ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО
ПРИКАЗ № 82 ОТ 19.10.88 г

/ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА — Ю.Г. Барыбин
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА — М.Г. Зименков
ВАНИЯ — Л.Б. Годгельф
Н.И. Ивкин


© ЦИТП Госстроя СССР 1989

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| | Титульный лист. | |
| | Содержание. | 2..4 |
| 5.407-100.1.ПЗ | Пояснительная записка | 5,6 |
| 5.407-100.1.10ТБ | Таблицы выбора монтажных | |
| | чертежей и чертежей изделий. | 7...10 |
| 5.407-100.1.20ВА | Ведомость изделий и материалов | |
| | для изготовления электромонтаж- | |
| | ных конструкций и деталей в МЭЗ | 11...26 |
| 5.407-100.1.30Д | План прокладки сети освещения. | |
| | Пример. | 27,28 |
| 5.407-100.1.40Д | Прокладка комплектной линии | |
| | между стенами под нижним | |
| | поясом ферм. Пример. | 29 |
| 5.407-100.1.50Д | Прокладка комплектной линии | |
| | между стеной и фермой под | |
| | нижним поясом ферм. Пример. | 30 |
| 5.407-100.1.60Д | Прокладка комплектной линии | |
| | между фермой и стеной под | |
| | нижним поясом ферм. Пример. | 31 |
| 5.407-100.1.70Д | Прокладка комплектной линии | |
| | между фермами под нижним | |
| | поясом ферм. Пример. | 32 |
| 5.407-100.1.80Д | Прокладка комплектной линии | |
| | между стенами над нижним | |
| | поясом ферм. Пример. | 33 |
| 5.407-100.1.90Д | Прокладка комплектной линии | |
| | между стеной и фермой над | |
| | нижним поясом ферм. Пример. | 34 |

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 5.407-100.1.100Д | Прокладка комплектной линии | |
| | между фермой и стеной над | |
| | нижним поясом ферм. Пример. | 35 |
| 5.407-100.1.110Д | Прокладка комплектной линии | |
| | между фермами над нижним | |
| | поясом ферм. Пример. | 36 |
| 5.407-100.1.120Д | Подвод питания к комплект- | |
| | ной линии. Пример. | 37 |
| 5.407-100.1.130МЧ | Установка концевого крепления | |
| | троса на фермах из круглых | |
| | труб. Вариант 1. Монтажный | |
| | чертеж | 38,39 |
| 5.407-100.1.140МЧ | Установка концевого крепления | |
| | троса на фермах из круглых | |
| | труб. Вариант 2 Монтажный | |
| | чертеж. | 40..44 |
| 5.407-100.1.150МЧ | Установка концевого крепления | |
| | троса на фермах из круглых | |
| | труб Вариант 3 Монтажный | |
| | чертеж. | 45 46 |
| 5.407-100.1.160МЧ | Установка концевого крепления | |
| | двух комплектных линий на | |
| | фермах из круглых труб. | |
| | Вариант 1 Монтажный чертеж. | 47,48 |
| 5.407-100.1.170МЧ | Установка концевого крепления | |
| | двух комплектных линий на | |
| | фермах из круглых труб. | |
| | Вариант 2 Монтажный чертеж | 49..52 |


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание


| Обозначение | Наименование | Стр |
|---|---|---|
| 5.407-100.1 180МЧ | Установка концевого крепления двух комплектных линий на фермах из круглых труб Вариант 3 | |
| | Монтажный чертеж | 53,54 |
| 5.407-100.1 190МЧ | Установка концевого крепления троса на фермах из двутавров | |
| | Вариант 1. Монтажный чертеж | 55,56 |
| 5.407-100.1 200МЧ | Установка концевого крепления троса на фермах из двутавров | |
| | Вариант 2. Монтажный чертеж | 57..59 |
| 5.407-100 1 210МЧ | Установка концевого крепления троса на фермах из двутавров | |
| | Вариант 3 Монтажный чертеж | 60,61 |
| 5 407-100 1 220МЧ | Установка концевого крепления двух комплектных линий на фермах из двутавров Вариант 1 | |
| | Монтажный чертеж | 62,63 |
| 5.407-100 1 230МЧ | Установка концевого крепления двух комплектных линий на фермах из двутавров Вариант 2. | |
| | Монтажный чертеж | 64 .67 |
| 5.407-100 1 240МЧ | Установка концевого крепления двух комплектных линий на фермах из двутавров Вариант 3. | |
| | Монтажный чертеж. | 68,69 |
| 5.407-100 1 250МЧ | Установка концевого крепления троса на фермах из парных уголков Вариант 1 | |
| | Монтажный чертеж | 70,71 |
| 5407-100.1 260МЧ | Установка концевого крепления троса на фермах из парных уголков Вариант 2 | |
| | Монтажный чертеж | 72 73 |
| 5 407-100 1.270МЧ | Установка концевого крепления троса на фермах из парных уголков Вариант 3 | |
| | Монтажный чертеж | 74,75 |
| 5 407-100 1 280МЧ | Установка концевого крепления двух линий на фермах из парных уголков Вариант 1 | |
| | Монтажный чертеж | 76,77 |
| 5 407-100 1 290МЧ | Установка концевого крепления двух линии на фермах из парных уголков Вариант 2 | |
| | Монтажный чертеж | 78..80 |
| 5407-100.1 300МЧ | Установка концевого крепления двух линий на фермах из парных уголков Вариант 3. | |
| | Монтажный чертеж | 81,82 |
| 5407-100.1 310МЧ | Установка концевого крепления троса на фермах из железобетона Вариант 1. | |
| | Монтажный чертеж | 83,84 |
| 5 407-100 1 320МЧ | Установка концевого крепления троса на фермах из железобетона Вариант 2. | |
| | Монтажный чертеж | 85..88 |


Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

## Содержание


| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 5.407-100.1.330МЧ | Установка концевого крепления троса на фермах из железобетонд. Вариант 3 | |
| | Монтажный чертеж. | 89,90 |
| 5.407-100.1.340МЧ | Установка концевого крепления двух линий на фермах из железобетонд. Вариант 1. | |
| | Монтажный чертеж | 91,92 |
| 5.407-100.1.350МЧ | Установка концевого крепления двух линий на фермах из железобетонд. Вариант 2. | |
| | Монтажный чертеж | 93.96 |
| 5.407-100.1.360МЧ | Установка концевого крепления двух линий на фермах из железобетонд. Вариант 3. | |
| | Монтажный чертеж | 97..99 |
| 5.407-100.1.370МЧ | Установка концевого крепления троса к стене | |
| | Монтажный чертеж | 100 |
| 5.407-100.1.380МЧ | Подключение комплектной линии к сети. | |
| | Монтажный чертеж | 101 |
| 5.407-100.1.390 | Присоединение троса к контуру заземления. | |
| | Монтажный чертеж. | 102 |


| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| | | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

## 1. Исходные данные

Исходными данными для выполнения настоящей серии типовых конструкций, изделий и узлов послужили:

серия типовых металлических ферм из круглых труб 1.460.3-17 выпуск 1;

серия типовых металлических ферм из широкополочных двутавров 1 460.3-15 выпуск 1;

серии типовых металлических ферм из парных уголков 1 460.2 выпуск 2, 1.460, 2.10 выпуск 1 и 1.460.4 выпуск 5;

серии типовых железобетонных ферм ПК-01-129/78 выпуски 1,2,4 и 1.463-3 выпуски 1,2,4;

серия типовых чертежей установки светильников с разрядными лампами высокого давления и лампами накаливания на фермах 5 407-92 выпуски 1,2.

## 2. Содержание.

2.1. Типовые чертежи серии даны в 2-х выпусках.

выпуск 1 - чертежи монтажные

выпуск 2 - чертежи изделий.

2.2. В выпуске приведены:

- таблицы выбора монтажных чертежей и чертежей изделий;
- ведомость изделий и материалов для изготовления монтажных конструкций и деталей в МЭЗ;
- примеры прокладок групповых сетей электроосвещения, выполняемых комплектными линиями по металлическим и железобетонным фермам;
- монтажные чертежи комплектных линий

2.3. В выпуске 2 приведены чертежи изделий, подлежащих изготовлению в мастерских электромонтажных заготовок (МЭЗ):

- элементы крепления тросов к фермам,
- чертежи комплектных линий электроосвещения;
- чертежи установки сжимов в ответвительных и присоединительных коробках.

## 3. Область применения

3.1 Прокладка кабелей на тросах поперек ферм зданий применяется в групповых сетях электроосвещения в зданиях промышленных предприятий

3.2. С выпуском настоящей серии аннулируются серии 4 407-240, 4.407-241, 5.407-78, 5.407-79.

## 4. Основные положения.

4.1. Групповая сеть электроосвещения прокладывается поперек ферм здания с шагом 6 и 12 м и выполняется комплектными

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Ивкин | | | 5.407-100.1 ПЗ | | |
| Н.контр. | Лукашевич | | 19.11 | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов |
| Гл.констр. | Лукашевич | | | | Р | 1 | 2 |
| Ст.инж. | Аллаказов | | | | ЕНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА | | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

23452-01 6

Копировал Сергеева Формат А3

линиями, концы которых закреплены на стенах или фермах здания.

4.2. В комплектные линии входят:

- трос из стали круглой диаметром 6мм,
- ответвительные и присоединительные коробки с набором сжимов;
- кабель сечением до 25 мм², марка которого выбирается по проекту (например АВВГ АПВ и др)

4.3 Комплектные линии предусматриваются длиной от 12 до 60м. Максимальная длина линии принята из расчета веса, удобного для монтажа (50-70 кг).

4.4. При необходимости комплектная линия может быть изготовлена большей длины или комплектоваться из нескольких линий Пример соединения линий между собой см черт. 5.407-100.1 160 МЧ.

4.5. Исполнение комплектных линий зависит от их длины, шага ферм, схемы подвода питания (в середину или в конец линии).

4.6. Исполнение концевых креплений линии зависит от типа ферм, расположения линий относительно нижнего пояса ферм (под или над фермой) и расстояния от линии до ферм.

4.7 Исполнение ответвительных коробок зависит от количества светильников, подключаемых к коробке (от 1 до 3-х), сечения жил кабеля и напряжения ламп (фазное или междуфазное присоединение)

4.8. Фазировка светильников осуществляется в МЭЗ по конкретному проекту.

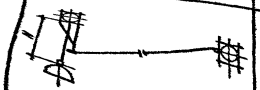
4.9 Заземление коробок, расположенных на тросе, и светильников выполняется нулевой или защитной жилой кабеля линии. Трос заземляется присоединением к контуру заземления здания.

4.10 При конкретном проектировании электроосвещения следует, пользуясь таблицей выбора чертежей серии (5.407-100 1.107Б), выбрать необходимые монтажные чертежи и чертежи изделий.

4.11 Конструкции, изготовляемые в МЭЗ в основном собираются из изделий заводов Главэлектромонтажа (ГЭМ).

## Концевые крепления троса

Таблица 1





| Место крепления | Эскиз установки | H, мм | Обозначение монтажного чертежа | Обозначение чертежа изделия |
|---|---|---|---|---|
| Фермы из круглых труб | | 650 | 5.407-100.1.130МЧ | 5.407-100.2.10 |
| | | | | 5.407-100.2.70 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | 1150 1650 2150 | 5.407-100.1.140МЧ | 5.407-100.2.40 |
| | | | | 5.407-100.2.70 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | — | 5.407-100.1.150МЧ | 5.407-100.2.50 |
| | | | | 5.407-100.2.70 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | 650 | 5.407-100.1.160МЧ | 5.407-100.2.10 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | | | 5.407-100.2.160 |
| | | 1150 1650 2150 | 5.407-100.1.170МЧ | 5.407-100.2.10 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | | | 5.407-100.2.160 |
| | | — | 5.407-100.1.180МЧ | 5.407-100.2.50 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | | | 5.407-100.2.160 |

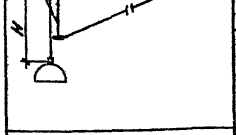




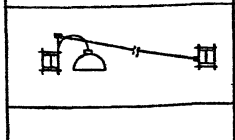


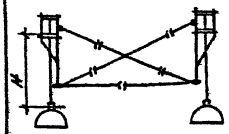


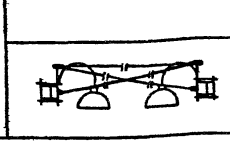




| Место крепления | Эскиз установки | H, мм | Обозначение монтажного чертежа | Обозначение чертежа изделия |
|---|---|---|---|---|
| Фермы из широкополочных двутавров | | 650 | 5.407-100.1.190МЧ | 5.407-100.2.80 |
| | | | | 5.407-100.2.110 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | 1150 1650 2150 | 5.407-100.1.200МЧ | 5.407-100.2.90 |
| | | | | 5.407-100.2.110 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | — | 5.407-100.1.210МЧ | 5.407-100.2.100 |
| | | | | 5.407-100.2.110 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | 650 | 5.407-100.1.220МЧ | 5.407-100.2.80 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | | | 5.407-100.2.160 |
| | | 1150 1650 2150 | 5.407-100.1.230МЧ | 5.407-100.2.90 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | | | 5.407-100.2.160 |
| | | — | 5.407-100.1.240МЧ | 5.407-100.2.100 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | | | 5.407-100.2.160 |









| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Ивкин | | |
| Н.контр. | Лукашевич | | |
| Гл.контр. | Зукашевич | | |
| Ст.инж. | Аллахазов | | |

**5.407-100.1.10ТБ**

Таблицы выбора монтажных чертежей и чертежей изделий

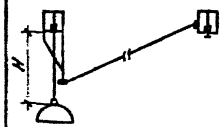
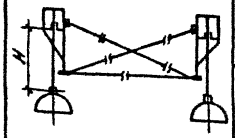
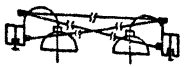
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 4 |

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

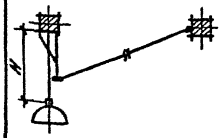
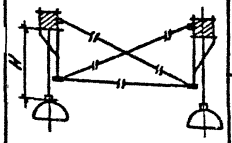
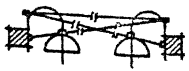
23952 01 8

Копировал Сергеева Формат А3

## Концевые крепления троса

| Место крепления | Эскиз установки | H, мм | Обозначение: Монтажного чертежа | Обозначение: Чертежа изделия |
|---|---|---|---|---|
| Фермы из парных уголков |  | 650 | 5.407-100.1.250МЧ | 5.407-100.2.120 |
| | | | | 5.407-100.2.140 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | 1150<br>1650<br>2150 | 5.407-100.1.260МЧ | 5.407-100.2.130 |
| | | | | 5.407-100.2.140 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| |  | – | 5.407-100.1.270МЧ | 5.407-100.2.140 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| |  | 650 | 5.407-100.1.280МЧ | 5.407-100.2.120 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | | | 5.407-100.2.160 |
| | | 1150<br>1650<br>2150 | 5.407-100.1.290МЧ | 5.407-100.2.130 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | | | 5.407-100.2.160 |
| |  | – | 5.407-100.1.300МЧ | 5.407-100.2.140 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | | | 5.407-100.2.160 |

## Продолжение таблицы 1

| Место крепления | Эскиз установки | H, мм | Обозначение: Монтажного чертежа | Обозначение: Чертежа изделия |
|---|---|---|---|---|
| Фермы из железобетона |  | 650 | 5.407-100.1.310МЧ | 5.407-100.2.80 |
| | | | | 5.407-100.2.110 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | 1150<br>1650<br>2150 | 5.407-100.1.320МЧ | 5.407-100.2.90 |
| | | | | 5.407-100.2.110 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| |  | – | 5.407-100.1.330МЧ | 5.407-100.2.100 |
| | | | | 5.407-100.2.110 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| |  | 650 | 5.407-100.1.340МЧ | 5.407-100.2.80 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | | | 5.407-100.2.160 |
| | | 1150<br>1650<br>2150 | 5.407-100.1.350МЧ | 5.407-100.2.90 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | | | 5.407-100.2.160 |
| |  | – | 5.407-100.1.360МЧ | 5.407-100.2.100 |
| | | | | 5.407-100.2.150 |
| | | | | 5.407-100.2.160 |
| Стена |  | – | 5.407-100.1.370МЧ | – |

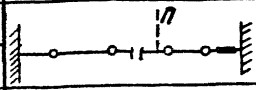
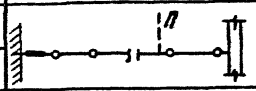
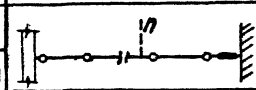
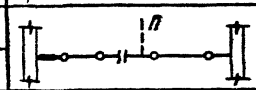
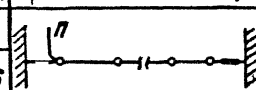
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

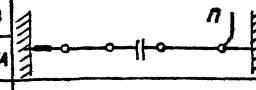
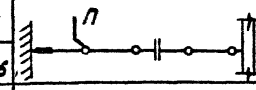
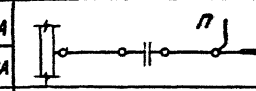
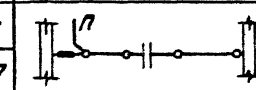
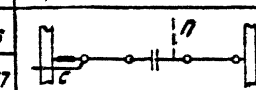
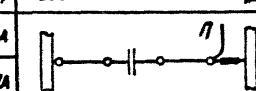
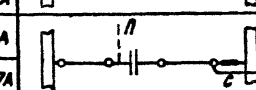


Копировал Сергеев Формат 3

## Комплектные линии

Таблица 2

| Характер прокладки | Шаг ферм, м | Тип линии | Эскиз варианта линии | Обозначение чертежа изделия |
|---|---|---|---|---|
| Между стенами | 6 | КЛ-1 |  | 5.407-100 2 170 |
| | 12 | КЛ-12 | | 5 407-100 2 210 |
| | 6 | КЛ-1А | | 5.407-109 2 170 |
| | 12 | КЛ-12А | | 5.407-100.2 210 |
| Между стеной и фермой | 6 | КЛ-2 |  | 5.407-100.2 170 |
| | 12 | КЛ-13 | | 5 407-100.2 210 |
| Между фермой и стеной | 6 | КЛ-2А |  | 5.407-100 2 170 |
| | 12 | КЛ-13А | | 5.407-100 2.210 |
| Между фермами | 6 | КЛ-3 |  | 5.407-100 2 170 |
| | 12 | КЛ-14 | | 5 407-100 2 210 |
| | 6 | КЛ-3А | | 5.407-100 2 170 |
| | 12 | КЛ-14А | | 5 407-100 2 210 |
| Между стенами | 6 | КЛ-4 |  | 5.407-100 2.180 |
| | 12 | КЛ-15 | | 5 407-100 2 220 |

| Характер прокладки | Шаг ферм, м | Тип линии | Эскиз варианта линии | Обозначение чертежа изделия |
|---|---|---|---|---|
| Между стенами | 6 | КЛ-4А |  | 5.407-100 2 180 |
| | 12 | КЛ-15А | | 5 407-100 2 220 |
| Между, стеной и фермой | 6 | КЛ-5 |  | 5.407-100 2.180 |
| | 12 | КЛ-16 | | 5.407-100 2 220 |
| Между фермой и стеной | 6 | КЛ-5А |  | 5.407-100 2 180 |
| | 12 | КЛ-16А | | 5.407-100 2 220 |
| Между фермами | 6 | КЛ-6 |  | 5 407-100.2 180 |
| | 12 | КЛ-17 | | 5.407-100 2 220 |
| | 6 | КЛ-6 |  | 5.407-100 2 180 |
| | 12 | КЛ-17 | | 5.407-100 2.220 |
| | 6 | КЛ-6А |  | 5 407-100 2 180 |
| | 12 | КЛ-17А | | 5 407-100 2.220 |
| | 6 | КЛ-6А |  | 5.407-100 2.180 |
| | 12 | КЛ-17А | | 5.407-100.2.220 |

### Условные обозначения

П - подключение питающего кабеля

С - соединение со следующей линией

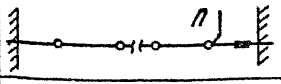
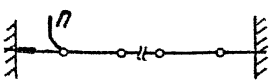
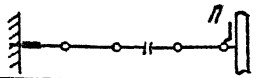
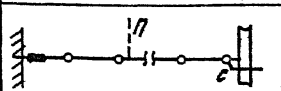
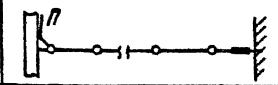
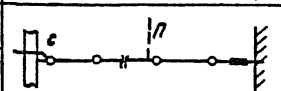
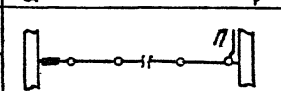
—o— - линия с ответвительной коробкой

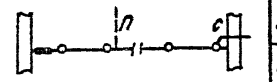
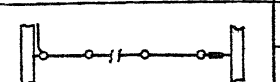
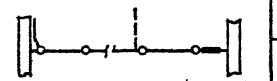
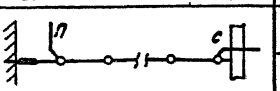
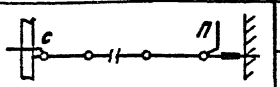
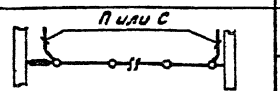
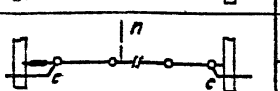
—●— - натяжная муфта

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

## Комплектные линии

Продолжение таблицы 2

| Характер прокладки | Шаг ферм, м | Тип линии | Эскиз варианта линии | Обозначение чертежа изделия |
|---|---|---|---|---|
| Между стенами | 6 | КЛ-7 |  | 5.407-100.2.190 |
| | 12 | КЛ-18 | | 5.407-100.2.230 |
| | 6 | КЛ-7А |  | 5.407-100 2 190 |
| | 12 | КЛ-18А | | 5.407-100.2.230 |
| Между стеной и фермой | 6 | КЛ-8 |  | 5 407-100 2.190 |
| | 12 | КЛ-19 | | 5.407-100 2.230 |
| | 6 | КЛ-8 |  | 5.407-100 2 190 |
| | 12 | КЛ-19 | | 5.407-100.2 230 |
| Между фермой и стеной | 6 | КЛ-8А |  | 5.407-100.2.190 |
| | 12 | КЛ-19А | | 5.407-100.2 230 |
| | 6 | КЛ-8А |  | 5.407-100.2.190 |
| | 12 | КЛ-19А | | 5.407-100.2 230 |
| Между фермами | 6 | КЛ-9 |  | 5.407-100.2 190 |
| | 12 | КЛ-20 | | 5.407-100.2 230 |

| Характер прокладки | Шаг ферм, м | Тип линии | Эскиз варианта линии | Обозначение чертежа изделия |
|---|---|---|---|---|
| Между фермами | 6 | КЛ-9 |  | 5.407-100 2 190 |
| | 12 | КЛ-20 | | 5.407-100.2.230 |
| | 6 | КЛ-9А |  | 5 407-100.2.190 |
| | 12 | КЛ-20А | | 5.407-100.2.230 |
| | 6 | КЛ-9А |  | 5.407-100.2.190 |
| | 12 | КЛ-20А | | 5.407-100.2.230 |
| Между стеной и фермой | 6 | КЛ-10 |  | 5.407-100.2.200 |
| | 12 | КЛ-21 | | 5.407-100.2.240 |
| Между фермой и стеной | 6 | КЛ-10А |  | 5.407-100 2.200 |
| | 12 | КЛ-21А | | 5.407-100 2.240 |
| Между фермами | 6 | КЛ-11 |  | 5.407-100.2.200 |
| | 12 | КЛ-22 | | 5 407-100.2.240 |
| | 6 | КЛ-11 |  | 5.407-100.2.200 |
| | 12 | КЛ-22 | | 5.407-100 2.240 |

## Коробки

Таблица 3

| Назначение | Подключение светильников | Обозначение монтажного чертежа | Обозначение чертежа изделия |
|---|---|---|---|
| ответвительная | фазное | — | 5.407-100.1 260 |
| | междуфазное | — | 5.407-100 1 270 |
| совединительная | — | 5 407-100 1.380 | — |

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

5 407-100.1 10ТБ

Лист 4

Копировал Сергеева Формат А3

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм. | Кол. на испол. 5.407-100 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 130 мм | | | | | | | | | | | | | 1-0 мм | | | | | | | |
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |
| Изделия завода-в ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,55 | 0,8 | 0,85 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,55 | 0,8 | 0,85 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,15 | 1,3 | 1,35 | 1,6 | 1,5 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | м | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У | п | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| " — " — " | УСЭК81-2У | п | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 |
| " — " — " | УСЭК81-3У | п | | | | | | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | | |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | | | | | | | | | | | | | | | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,9 | 0,9 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Ст круглая ГОСТ2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 6,3 | 6,3 | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 6,2 | 6,2 | 6,35 | 6,35 |
| 12 | | кг | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд | Ивкин | | |
| Н.контр | Кисельев | | 10.81г |
| Рук.сект | Кисельев | | |
| Ст.инж | Алексеев | | |

5.407-100.1.20ВА

Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций в МЗЗ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 16 |

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ имени Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА



Копировал Сергеева Формат А3

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм | Кол на исполн 5 407-100 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 140 МЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 1,6 | 1,6 | 1,65 | 1,8 | 1,85 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,15 | 2,3 | 2,35 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,15 | 1,3 | 1,35 | 1,8 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 0,45 | 0,45 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | УСЭК81-2У1 | " | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 4 |
| | УСЭК81-3У1 | " | | | | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,9 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Ст круглая ГОСТ2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,3 | 6,3 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,3 | 6,4 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,2 | 12,2 | 12,2 |
| 12 | | " | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм | Кол на исполн 5 407-100 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 140 МЧ | | | | | | | | | | | | | 150 МЧ | | | | | | |
| | | | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,65 | 1,8 | 1,85 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,15 | 2,3 | 2,35 | 0,8 | 0,8 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,9 | 0,95 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,5 | 0,6 | 0,7 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | УСЭК81-2У1 | " | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| | УСЭК81-3У1 | " | | | | | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | | | | | | | |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Ст круглая ГОСТ2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,3 | 12,2 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,3 | 12,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,2 |
| 12 | | " | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

5 407-100 1 20ВА



Копировал Сергеева Формат А3

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм. | Кол. на исполн 5.407-100.1. 150 МЧ 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 160 МЧ — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 0,8 | 0,8 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,9 | 0,95 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,95 | 0,95 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,5 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | УСЭК81-2У1 | " | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | УСЭК81-3У1 | " | | | | | | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | | | |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Ст. круглая ГОСТ 2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,2 | 12,2 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 12 | | " | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм | Кол. на исполн 5.407-100.1. 160 МЧ 12 | 13 | 170 МЧ — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 0,95 | 0,95 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,95 | 1,95 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,95 | 1,95 | 2,75 | 2,75 | 2,75 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,55 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,55 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,45 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | УСЭК81-2У1 | " | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 |
| | УСЭК81-3У1 | " | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | | | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,8 | 1,8 | 18 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Ст. круглая ГОСТ 2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 8,0 | 8,0 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,2 | 8,2 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| 12 | | " | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



23452-01 14

Копировал Сергеева Формат А3

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм | Кол. на исполн. 5.407-100.1 170 МЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| Изделия заводов ГЗМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 2,75 | 2,75 | 2,95 | 2,95 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,95 | 2,95 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,95 | 3,95 | 3,75 | 3,75 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 0,45 | 0,55 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,55 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,55 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 0,4 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | УСЭК81-2У1 | " | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 |
| | УСЭК81-3У1 | " | | | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | | |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | 1,95 | 1,8 | 1,8 | 1,95 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,95 | 1,8 | 1,8 | 1,95 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Ст. круглая ГОСТ 2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,2 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 8,3 | 8,3 |
| 12 | | кг | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм. | 170 МЧ | | | | | Кол. на исполн. 5.407-100.1. 180 МЧ | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| Изделия заводов ГЗМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 3,75 | 3,75 | 3,75 | 3,95 | 3,95 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 0,45 | 0,45 | 0,55 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,45 | 0,45 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | УСЭК81-2У1 | " | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| | УСЭК81-3У1 | " | | | | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | |
| Ст. круглая ГОСТ 2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,6 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | |
| 12 | | кг | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм | Кол на испол 5.407-100.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 180 мч | | | | | | | | | | 200 мч | | | | | | | | | | |
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 0,75 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 0,75 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,25 | 1,4 | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 0,55 | 0,65 | 0,65 | 0,9 | 0,9 | 0,55 | 0,65 | 0,65 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | 0,8 | 0,7 | 0,95 | 0,95 | 0,65 | 0,8 | 0,7 | 0,95 | 0,95 | |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭС64У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | УСЭК81-3У1 | " | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | |
| Шпилька ТУ36-1454-78 | К122У3 | " | 4 | | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | |
| | К123У3 | " | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | | | | | | | | | | | 0,6 | 0,55 | 0,55 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст водогазопроводная ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| Ст. круглая ГОСТ 2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм | Кол на испол 5.407-100.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 200 мч | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 2,25 | 2,35 | 2,3 | 2,45 | 2,45 | 1,25 | 1,4 | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 2,25 | 2,35 | 2,3 | 2,45 | 2,45 | |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,95 | 0,95 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,95 | 0,95 | 0,65 | 0,8 | 0,7 | 0,95 | 0,95 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,95 | 0,95 | |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | УСЭК81-3У1 | " | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | |
| Шпилька ТУ36-1454-78 | К122У3 | " | 4 | | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | |
| | К123У3 | " | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 0,6 | 0,55 | 0,55 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст водогазопроводная ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| Ст круглая ГОСТ 2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | |

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

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед изм | Кол на исполн 5407-100 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 210 мч | | | | | | | | | | 220 мч | | | | | | | | | |
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК5Ч3 | м | 0,9 | 0,95 | 0,95 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,95 | 0,95 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1,1 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК5Б3 | " | 0,55 | 0,65 | 0,65 | 0,85 | 0,85 | 0,55 | 0,65 | 0,65 | 0,85 | 0,85 | 0,55 | 0,65 | 0,65 | 0,9 | 0,9 | 0,55 | 0,65 | 0,65 | 0,9 | 0,9 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК6Ч3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1Ч1 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | УСЭК81-3У1 | " | | | 4 | | | | | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | |
| Шпилька ТУ36-1454-78 | К122У3 | " | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | |
| | К123У3 | " | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Ст круглая ГОСТ2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 4,1 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед изм | Кол на исполн. 5407-100 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 230 мч | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК5Ч3 | м | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 2,1 | 2,1 | 2,9 | 3,1 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 2,9 | 3,1 | 2,9 | 3,1 | 3,1 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК5Б3 | " | 0,65 | 0,95 | 0,75 | 0,95 | 0,95 | 0,65 | 0,95 | 0,75 | 0,95 | 0,95 | 0,65 | 0,95 | 0,75 | 0,95 | 0,95 | 0,65 | 0,95 | 0,75 | 0,95 | 0,95 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК6Ч3 | шт | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1Ч1 | " | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | УСЭК81-3У1 | " | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | |
| Шпилька ТУ36-1454-78 | К122У3 | " | 4 | | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | 4 | | | | |
| | К123У3 | " | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,95 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,95 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Ст круглая ГОСТ2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 8,2 |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед изм | Кол. на исполн. 5.407-100.1. 230 мч | | | | | | | | | | – | 240 мч | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 3,9 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 4,0 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,2 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК53У3 | » | 0,65 | 0,95 | 0,75 | 0,95 | 0,95 | 0,65 | 0,95 | 0,75 | 0,95 | 0,95 | 0,55 | 0,65 | 0,65 | 0,85 | 0,85 | 0,55 | 0,65 | 0,65 | 0,85 | 0,85 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-141 | » | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | УСЭК81-241 | » | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | | 4 | | | | | 4 | | |
| Шпилька ТУ36-1454-78 | К122У3 | » | 4 | | | | | 4 | | | | | 4 | 4 | | | | | 4 | 4 | | |
| | К123У3 | » | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | 2,65 | 2,55 | 2,65 | 2,55 | 2,55 | 2,65 | 2,55 | 2,65 | 2,55 | 2,55 | | | | | | | | | | |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Ст круглая ГОСТ2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,2 | 4,1 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед изм | Кол. на исполн. 5.407-100.1 250 мч | | | | | | – | 260 мч | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК53У3 | м | | | 0,3 | | | | | | | 0,6 | | | 0,6 | | | 0,6 | | | 0,5 | |
| | УСЭК54У3 | » | 1,1 | 1,45 | 1,45 | 1,1 | 1,45 | 1,45 | | 1,9 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 3,0 | 3,0 | 2,8 | 3,5 | 3,5 | 1,9 | 2,5 | 2,5 | 2,4 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | » | | | | | | | | 1,0 | 1,05 | 1,15 | 1,4 | 1,45 | 1,5 | 1,9 | 1,95 | 1,9 | 1,0 | 1,05 | 1,15 | 1,4 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-141 | » | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| | УСЭК81-241 | » | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 4 | | | | |
| Основание закрепа ТУ36-1454-84 | К127У3 | » | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | » | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Ст круглая ГОСТ2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип марка | Ед изм | Кол на испол 5.407-100.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 260 мч | | | | | 270 мч | | | | | | 280 мч | | | | | | | 290 мч | | | |
| | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | – | 01 | 02 |
| Изделия заводов ГДМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК53У3 | м | | 0,6 | | | 0,6 | | | | | | | | | 0,6 | | | | | | | | |
| | УСЭК54У3 | " | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 3,5 | 3,5 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | | | 1,2 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 1,45 | 1,5 | 1,9 | 1,85 | 2,3 | | | | | | | | | | | | | 3,2 | 4,4 | 4,4 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2,0 | 2,1 | 2,25 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 5 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 6 | 6 | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | УСЭК81-2У1 | " | | 4 | | | 4 | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 2 | 10 | 2 |
| Основание закрела ТУ36-1454-84 | К127У3 | " | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 8 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К80-1У3 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Труба ст водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Ст круглая ГОСТ2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,7 | 2,7 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 4,0 | 4,0 | 4,1 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 4,5 | 4,4 | 4,4 |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед изм | Кол на испол 5.407-100.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 290 мч | | | | | | | | | | | | | | | | 300 мч | | | | | |
| | | | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
| Изделия заводов ГДМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК53У3 | м | | | 1,2 | | | 1,2 | | | 1,2 | | | 1,2 | | | 1,2 | | | | | | |
| | УСЭК54У3 | " | 3,2 | 4,4 | 4,4 | 4,2 | 5,4 | 5,4 | 4,2 | 5,4 | 5,4 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 2,0 | 2,1 | 2,25 | 2,8 | 2,85 | 3,0 | 2,8 | 2,85 | 3,0 | 3,75 | 3,9 | 3,8 | 3,75 | 3,9 | 3,8 | | | | | | |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 2 | 10 | 2 | 2 | 10 | 2 | 2 | 10 | 2 | 2 | 10 | 2 | 2 | 10 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | УСЭК81-2У1 | " | | | 8 | | | 8 | | | 8 | | | 8 | | | 8 | | | | | | |
| Основание закрела ТУ36-1454-84 | К127У3 | " | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К80-1У3 | " | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Ст круглая ГОСТ2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 4,6 | 4,5 | 4,5 | 8,5 | 8,4 | 8,4 | 4,0 | 4,0 | 4,1 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм. | Кол. на исполн. 5.407-100.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 310 мч | | | | | | | | | | | | | | 320 мч | | | | | |
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК5Ч3 | м | 0,75 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 0,75 | 1,0 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,25 | 1,5 | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК5Ч3 | " | 0,55 | 0,85 | 2,55 | 0,85 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,55 | 0,85 | 2,55 | 0,85 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК6Ч3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-141 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | УСЭК81-341 | " | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 2 | |
| Шпилька ТУ36-1454-78 | К122У3 | " | 4 | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | | |
| | К123У3 | " | | | | | | 4 | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | | | 2 | 4 |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | | | | | | | | | | | | | | | 0,5 | 0,55 | 0,55 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ3262-75 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Ст. круглая ГОСТ2590-71* диаметром 6 | | кг | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм. | Кол. на исполн. 5.407-100.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 320 мч | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК5Ч3 | м | 1,55 | 1,75 | 2,0 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,05 | 2,25 | 2,45 | 2,3 | 2,35 | 2,45 | 2,45 | 2,55 | 1,25 | 1,5 | 1,3 | 1,5 | 1,5 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК5Ч3 | " | 0,95 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,95 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,95 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 0,9 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК6Ч3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-141 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | УСЭК81-341 | " | | | 4 | 4 | 4 | 2 | | | | 4 | 4 | 4 | 2 | | | | 4 | 4 | 4 | 2 |
| Шпилька ТУ36-1454-78 | К122У3 | " | | 4 | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | |
| | К123У3 | " | 4 | | | | | 2 | 4 | 4 | | | | | 2 | 4 | 4 | | | | | 2 |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | 0,6 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,35 | 1,3 | 1,35 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,35 | 0,6 | 0,55 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ3262-75 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Ст. круглая ГОСТ2590-71* диаметром 6 | | кг | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед изм | Кол на исполн 5 407-100.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 320 мч | | | | | | | | | | | | | | | | 330 мч | | | |
| | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | — | 01 | 02 | 03 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 1,5 | 1,55 | 1,75 | 2 0 | 1 8 | 2,0 | 2 0 | 2,0 | 2,05 | 2,25 | 2,45 | 2 3 | 2,35 | 2,45 | 2,45 | 2,55 | 0,9 | 0,95 | 1,05 | 0,95 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 0,9 | 0,95 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0 95 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,95 | 0,55 | 0,65 | 0 85 | 0,65 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | УСЭК81-3У1 | " | | | | 4 | 4 | 4 | 2 | | | | 4 | 4 | 4 | 2 | | | | 2 | 2 | 4 |
| Шпилька ТУ36-1454-78 | К122У3 | " | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | 2 | 2 | |
| | К123У3 | " | 4 | 4 | | | | | 2 | 4 | 4 | | | | | 2 | 4 | 4 | | | | |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,35 | 1 3 | 135 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,35 | | | | |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Ст круглая ГОСТ 2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 2,7 | 2,7 | 2 7 | 2 7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,2 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип марка | Ед изм | Кол на исполн 5 407-100 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 330 мч | | | | | | | | | | | | | | 340 мч | | | | | |
| | | | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 1,05 | 1,1 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 0,9 | 0,95 | 1,05 | 0,95 | 1,05 | 1,1 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 0 85 | 0 85 | 0,85 | 0,85 | 0,9 | 0,55 | 0,65 | 0,85 | 0,65 | 0 85 | 0,85 | 0 85 | 0,85 | 0,9 | 0 55 | 0 85 | 0,65 | 0,85 | 0,9 | 0,9 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | УСЭК81-3У1 | " | 4 | 4 | 4 | | | | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | К122У3 | " | | | | | | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 4 | | | | | |
| | К123У3 | " | | | | 4 | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | 4 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0 1 | 0 3 | 0,3 | 0 3 | 0 3 | 0 3 | 0,3 |
| Ст круглая ГОСТ 2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1 4 | 1,4 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2 7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 4,05 | 4 0 | 4,0 | 4 0 | 4 0 | 4,0 |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

5.407-100 1 20ВА

Лист 10

Копировал [illegible] Формат А3

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм | Кол. на исполн. 5.407-100 1. 340 мм | | | | | | | | 350 мм | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 1,25 | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,25 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 2,1 | 2,1 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 0,9 | 0,55 | 0,85 | 0,65 | 0,85 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,65 | 0,95 | 0,75 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 1,0 | 0,85 | 0,95 | 0,75 | 0,95 | 0,95 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | УСЭК81-3У1 | " | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | |
| Шпилька ТУ36-1454-78 | К122У3 | " | | 4 | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | |
| | К123У3 | " | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | 4 |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | | | | | | | | | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Ст. круглая ГОСТ 2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 4,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 3,7 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 4,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип марка | Ед. изм | Кол. на исполн. 5.407-100 1. 350 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 2,1 | 2,2 | 2,9 | 3,1 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 2,9 | 3,1 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 3,9 | 4,0 | 3,9 | 4,0 |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 0,95 | 1,0 | 0,85 | 0,95 | 0,75 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 1,0 | 0,85 | 0,95 | 0,75 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 1,0 | 0,85 | 0,95 | 0,75 | 0,95 |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | УСЭК81-3У1 | " | | | | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | |
| Шпилька ТУ36-1454-78 | К122У3 | " | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | |
| | К123У3 | " | 4 | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | 1,2 | 1,2 | 1,95 | 1,8 | 1,8 | 1,95 | 1,8 | 1,8 | 1,95 | 1,95 | 1,8 | 1,8 | 1,95 | 1,8 | 1,8 | 1,95 | 2,65 | 2,6 | 2,65 | 2,8 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Ст. круглая ГОСТ 2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 8,0 | 8,0 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |

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

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед изм | Кол на исполн 5.407-100 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 350 мч | | | | | | | | | | 380 мч | | | | | | | | | | |
| | | | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 4,0 | 4,0 | 4,1 | 3,9 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 0,95 | 0,95 | 1,0 | 0,65 | 0,95 | 0,75 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 1,0 | 0,55 | 0,65 | 0,85 | 0,65 | 0,8 | 0,8 | 0,85 | 0,85 | 0,9 | 0,55 | |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | УСЭК81-3У1 | " | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| Шпилька ТУ36-1454-78 | К122У3 | " | | | | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 4 | |
| | К123У3 | " | 4 | 4 | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | | |
| Уголок ТУ36-1434-82 | К237У2 | м | 2,55 | 2,55 | 2,65 | 2,65 | 2,55 | 2,65 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,65 | | | | | | | | | | | |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | шт | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | |
| Ст. круглая ГОСТ2590-71* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 4,2 | 4,1 | 4,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 4,1 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 8,0 | |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед изм | Кол на исполн 5.407-100 1 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 350 мч | | | | | | | | |
| | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 15 | 17 | |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | |
| Швеллер ТУ36-2355-80 | УСЭК54У3 | м | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | |
| Уголок ТУ36-2355-80 | УСЭК55У3 | " | 0,65 | 0,85 | 0,65 | 0,8 | 0,8 | 0,85 | 0,85 | 0,9 | |
| Анкер ТУ36-2355-80 | УСЭК64У3 | шт | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Шпилька ТУ36-2355-80 | УСЭК81-1У1 | " | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | УСЭК81-3У1 | " | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| Шпилька ТУ36-1454-78 | К122У3 | " | 4 | 4 | | | | | | | |
| | К123У3 | " | | | | | | | 4 | 4 | |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | " | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Материалы | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | |
| Ст круглая ГОСТ2590-71* | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед изм | Кол на усп 5 407-100 1 | | | | | | Кол на исполн 5 407-100 2 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 380 мм | | | | | | 170 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коробка ТУ36-1460-82 | У246 У2 | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Сжим ОСТ36-69-82 | У731 МУ3 | " | 4 | 1 | | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | У733 МУ3 | " | | 3 | 4 | | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | " | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | | | | | | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| Ст круглая ГОСТ 2590-71 * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | | | | | | | 3,6 | 6,9 | 8,2 | 9,5 | 10,9 | 12,2 | 13,5 | 14,9 | 16,2 | 4,2 | 5,5 | 6,9 | 8,2 | 9,5 | |
| Кабель | По проекту | м | | | | | | | 12,0 | 18,0 | 24,0 | 30,0 | 36,0 | 42,0 | 48,0 | 54,0 | 60,0 | 12,0 | 18,0 | 24,0 | 30,0 | 36,0 | |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед, изм | Кол на исполн 5 407 100 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 170 | | | | | | | | | | | | | 180 | | | | | | | |
| | | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коробка ТУ36-1460-82 | У246 У2 | шт | 8 | 9 | 10 | 11 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804 У3 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| Ст круглая ГОСТ2590-71 * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 10,9 | 12,2 | 13,5 | 14,9 | 2,9 | 4,2 | 5,6 | 6,9 | 8,2 | 9,6 | 10,9 | 12,2 | 13,5 | 1,7 | 2,4 | 3,2 | 3,7 | 4,3 | 5,0 | 5,7 | |
| Кабель | По проекту | м | 42,0 | 48,0 | 54,0 | 60,0 | 12,0 | 18,0 | 24,0 | 30,0 | 36,0 | 42,0 | 48,0 | 54,0 | 60,0 | 15,0 | 21,0 | 27,0 | 33,0 | 39,0 | 45,0 | 51,0 | |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед изм | Кол на исполн 5 407-100 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коробка ТУ36-1460-82 | У246У2 | шт | 10 | 11 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 01 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Ст. круглая ГОСТ2590-71 * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 14,9 | 16,2 | 4,2 | 5,6 | 6,9 | 8,2 | 9,5 | 10,9 | 12,2 | 13,5 | 14,9 | 2,9 | 4,2 | 5,6 | 6,9 | 8,2 | 9,6 | 10,9 | 12,2 | 13,6 |
| Кабель | По проекту | м | 57,0 | 63,0 | 15,0 | 21,0 | 27,0 | 33,0 | 39,0 | 45,0 | 51,0 | 57,0 | 63,0 | 15,0 | 21,0 | 27,0 | 33,0 | 39,0 | 45,0 | 51,0 | 57,0 | 63,0 |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм | Кол на исполн 5 407-100 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коробка ТУ36-1460-82 | У246У2 | шт | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 3 | 4 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Ст круглая ГОСТ2590-71 * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 5,6 | 6,9 | 8,2 | 9,5 | 10,9 | 12,2 | 13,5 | 14,9 | 16,2 | 4,2 | 5,6 | 6,9 | 8,2 | 9,5 | 10,9 | 12,2 | 13,5 | 14,9 | 16,2 | 2,9 |
| Кабель | По проекту | м | 15,0 | 21,0 | 27,0 | 33,0 | 39,0 | 45,0 | 51,0 | 57,0 | 63,0 | 15,0 | 21,0 | 27,0 | 33,0 | 39,0 | 45,0 | 51,0 | 56,8 | 63,0 | 15,0 | 21,0 |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

5.407-100 1 20ВА

Лист 14

Копировал Сергеева Формат А3

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед изм | Кол. на исполн. 5 407-100 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 190 | | | | | | | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | | | |
| *Изделия заводов ГЗМ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коробка | ТУ36-1460-82 | У246У2 | шт | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| Муфта | ТУ36-1445-82 | К80Ч3 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| *Материалы* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст водогазопроводная ГОСТ3262-75 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | | |
| Ст. круглая ГОСТ 2590-71* диаметром 6 | | кг | 5,6 | 6,9 | 8,2 | 9,6 | 10,9 | 12,2 | 13,6 | 4,2 | 5,6 | 6,9 | 8,2 | 9,5 | 10,9 | 12,2 | 13,5 | 14,9 | 2,9 | 4,2 | 5,6 | 6,9 | | | |
| Кабель | По проекту | м | 27,0 | 33,0 | 39,0 | 45,0 | 51,0 | 57,0 | 63,0 | 18,0 | 24,0 | 30,0 | 36,0 | 42,0 | 48,0 | 54,0 | 60,0 | 66,0 | 18,0 | 24,0 | 30,0 | 36,0 | | | |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед изм | Кол. на исполн. 5 407-100 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 200 | | | | | 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | |
| *Изделия заводов ГЗМ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коробка | ТУ36-1460-82 | У246У2 | шт | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| Муфта | ТУ36-1445-82 | К80Ч3 | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| *Материалы* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст водогазопроводная ГОСТ3262-75 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | | |
| Ст круглая ГОСТ 2590-71* диаметром 6 | | кг | 8,2 | 9,5 | 10,9 | 12,2 | 13,5 | 8,2 | 10,8 | 13,5 | 16,1 | 18,8 | 5,5 | 8,2 | 10,8 | 13,5 | 16,1 | 2,9 | 5,6 | 8,2 | 10,9 | 13,5 | | | |
| Кабель | По проекту | м | 42,0 | 48,0 | 54,0 | 60,0 | 66,0 | 12,0 | 24,0 | 36,0 | 48,0 | 60,0 | 12,0 | 24,0 | 36,0 | 48,0 | 60,0 | 12,0 | 24,0 | 36,0 | 48,0 | 60,0 | | | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед изм | Кол. на исполн. 5.407-100.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 220 | | | | | | | | | | | | | | | | 230 | | | | | | |
| | | | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коробка ТУ36-1460-82 | У246У2 | шт | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | п | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Ст круглая ГОСТ 2590-71 * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 8,2 | 10,8 | 13,5 | 16,1 | 13,8 | 5,5 | 8,2 | 10,8 | 13,5 | 15,1 | 2,9 | 5,6 | 8,2 | 10,9 | 13,5 | 8,2 | 10,8 | 13,5 | 16,1 | 18,8 | 2,9 | 5,6 | 8,2 |
| Кабель | По проекту | м | 18,0 | 30,0 | 42,0 | 54,0 | 66,0 | 18,0 | 30,0 | 42,0 | 54,0 | 66,0 | 18,0 | 30,0 | 42,0 | 54,0 | 66,0 | 18,0 | 30,0 | 42,0 | 54,0 | 66,0 | 24,0 | 36,0 | 48,0 |

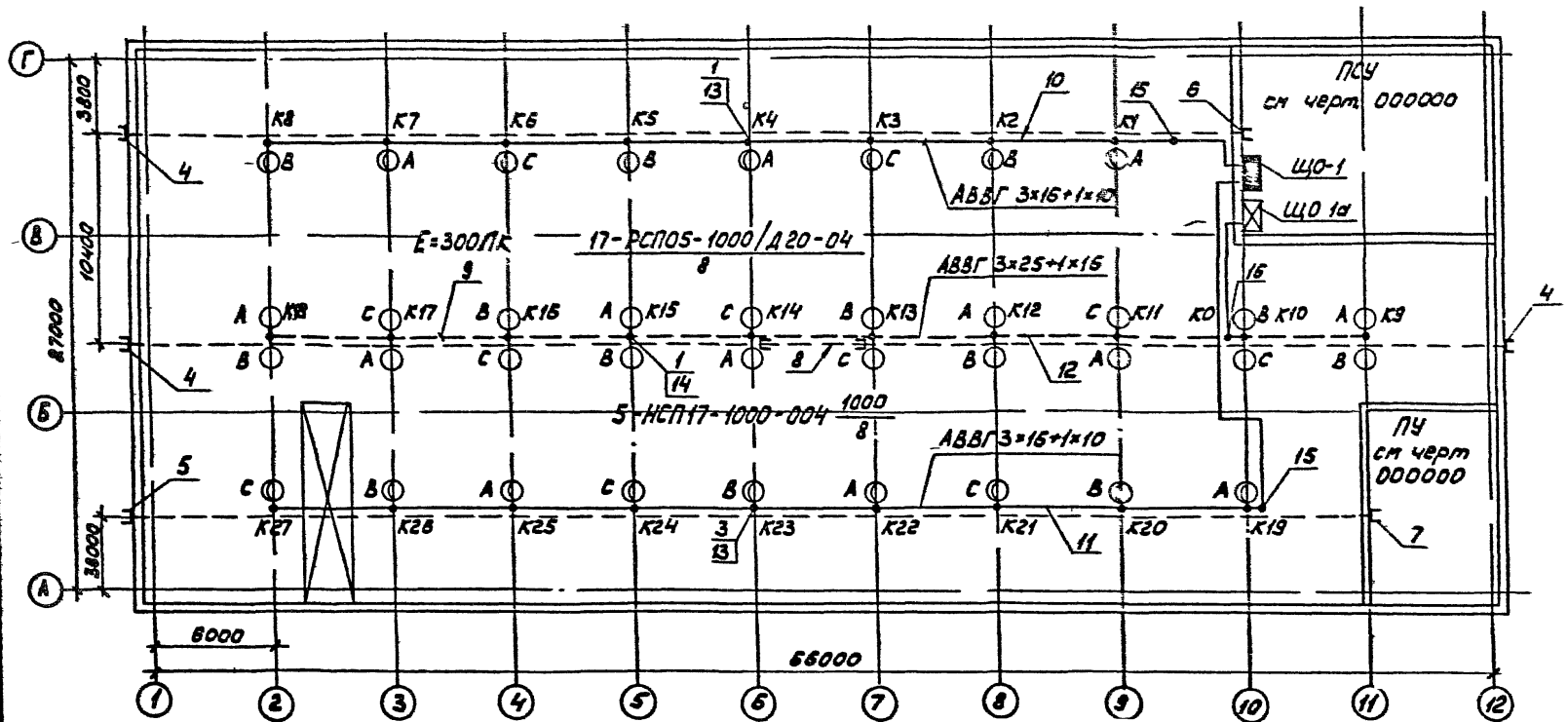
| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед изм | Кол. на исполн. 5.407-100.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 230 | | | | | | | | | | | 240 | | | | | | | | | | | |
| | | | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коробка ТУ36-1460-82 | У246У2 | шт | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 |
| Муфта ТУ36-1445-82 | К804У3 | п | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Труба ст. водогазопроводная ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15×2,8 | | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Ст круглая ГОСТ 2590-71 * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметром 6 | | кг | 5,5 | 8,2 | 10,8 | 13,5 | 16,1 | 2,9 | 5,6 | 8,2 | 10,9 | 13,5 | 5,5 | 8,2 | 10,8 | 13,5 | 16,1 | 2,9 | 5,6 | 8,2 | 10,9 | 13,5 | 2,9 | 5,6 | 8,2 |
| Кабель | По проекту | м | 18,0 | 30,0 | 42,0 | 54,0 | 66,0 | 18,0 | 30,0 | 42,0 | 54,0 | 66,0 | 24,0 | 36,0 | 48,0 | 60,0 | 72,0 | 24,0 | 36,0 | 48,0 | 60,0 | 72,0 | 30,0 | 42,0 | 54,0 |

| Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм. | Кол. на исполн. 5.407-100.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 260 | | | | | | | | | | | 270 | | | | | | | | | | | |
| | | | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | | |
| Сжим ОСТ 36-69-82 | У731М3 | шт | 2 | 1 | | 4 | 2 | | 5 | 2 | | | | 3 | 1 | | 5 | 2 | | 5 | 2 | | | | |
| | У733М3 | п | | 1 | 2 | | 2 | 4 | | 3 | 5 | | | | 2 | 3 | | 3 | 5 | | 3 | 5 | | | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата



Копировал Сенаторов Формат А3




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нач отд | Ивкин | | | 5 407- 100 1 30 Д | | | |
| Н.контр | Лукашевич | | 10.82 | План прокладки сети освещения Пример | Стадия | Лист | Листов |
| Гл.констр | Лукашевич | | | | Р | 1 | 2 |
| Ст инж | Яллакозов | | | | ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА | | |

23452 01 28

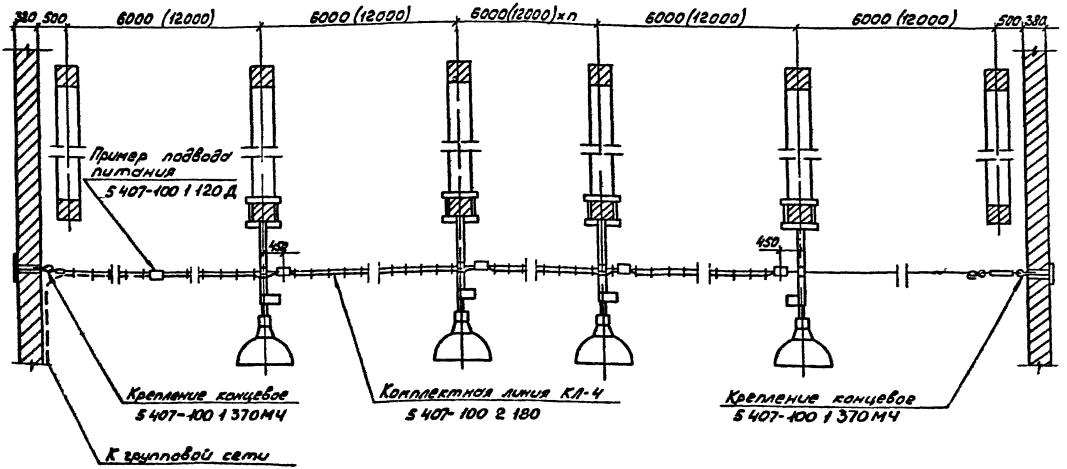
Копировал Сергеева

Формат А3

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 5407-92 1 210 МЧ-05 | Установка подвеса со светильником с лампой накаливания. Светильник типа НСП 17-1000-004 | 20 | |
| 2 | 5407-92 1 220 МЧ-05 | Установка подвеса со светильником с РЛВД. Светильник типа РСП-05-1000/Д20-04 | 8 | |
| 3 | 5407-92 1 240 МЧ-01 | Установка кронштейна со светильником с РЛВД. Светильник типа РСП 05-1000/Д 20-04 | 9 | |
| 4 | 5407-100 1 370 МЧ-01 | Концевое крепление троса к стене | 3 | |
| 5 | 5407-100 1 370 МЧ-04 | Концевое крепление троса к стене | 1 | |
| 6 | 5407-100 1 320 МЧ-02 | Концевое крепление троса к ферме | 1 | |
| 7 | 5.407-100 1.330 МЧ-01 | Концевое крепление троса к ферме | 1 | |

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 5407-100 1 350 МЧ-02 | Соединение двух линий | 1 | |
| 9 | 5407-100 2 190-11 | Комплектная линия КЛ-8. Кабель АВВГ 3×16+1×10 | 1 | |
| 10 | 5407-100 2 190-14 | Комплектная линия КЛ-8. Кабель АВВГ 3×25+1×16 | 1 | |
| 11 | 5407-100 2 190-15 | Комплектная линия КЛ-8. Кабель АВВГ 3×16+1×16 | 1 | |
| 12 | 5407-100.2 220-11 | Комплектная линия КЛ-11. Кабель АВВГ 3×25+1×16 | 1 | |
| 13 | 5407-100 2 260-01 | Коробка соединительная | 17 | |
| 14 | 5407-100.2 260-05 | Коробка соединительная | 10 | |
| 15 | 5407-100.1 380 МЧ-01 | Коробка для подвода питания в начале линии | 2 | |
| 16 | 5407-100 1 380 МЧ 05 | Коробка для подвода питания в середине линии | 1 | |

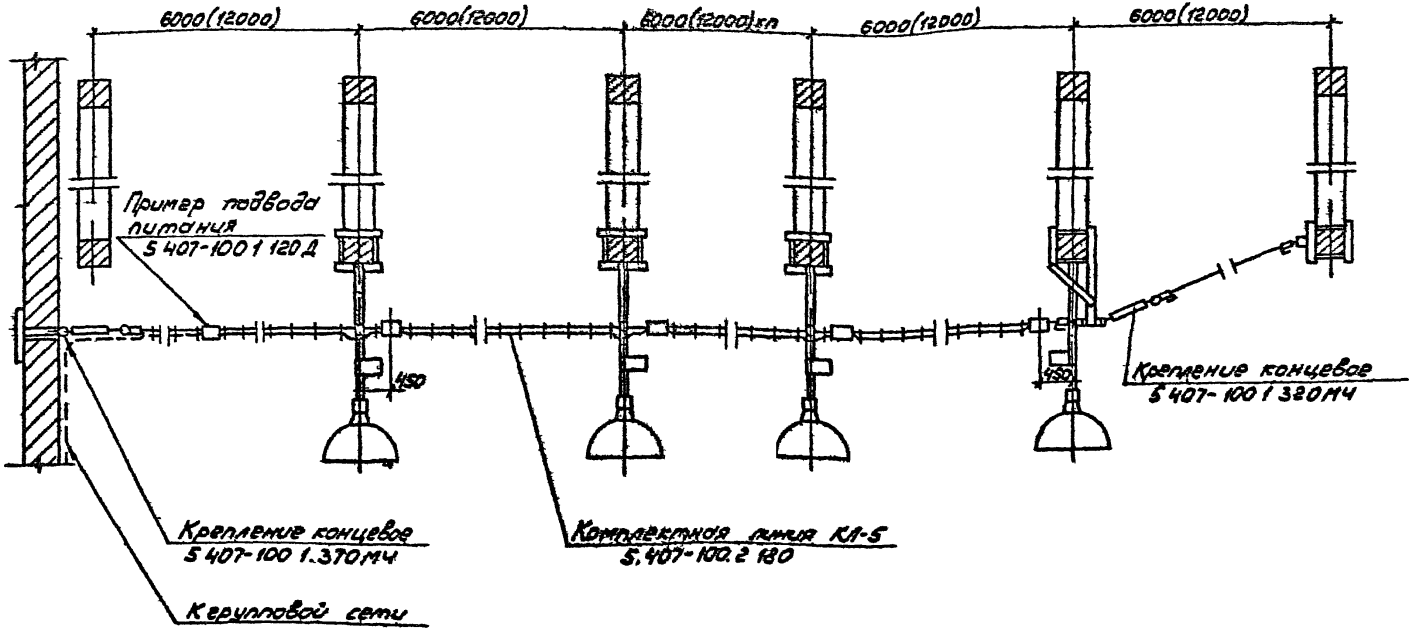
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5.407-100 1 40 Д | | | |
| Нач.отд. | Ивкин | | | Прокладка комплектной линии между стенами под нижним поясом ферм Пример | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | Лукашевич | | | | Р | | 1 |
| Н.контр. | Лукашевич | | | | БНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА | | |
| Ст.инж. | Алмазов | | | | | | |

23452 01 30

Копировал Сергеева Формат А3

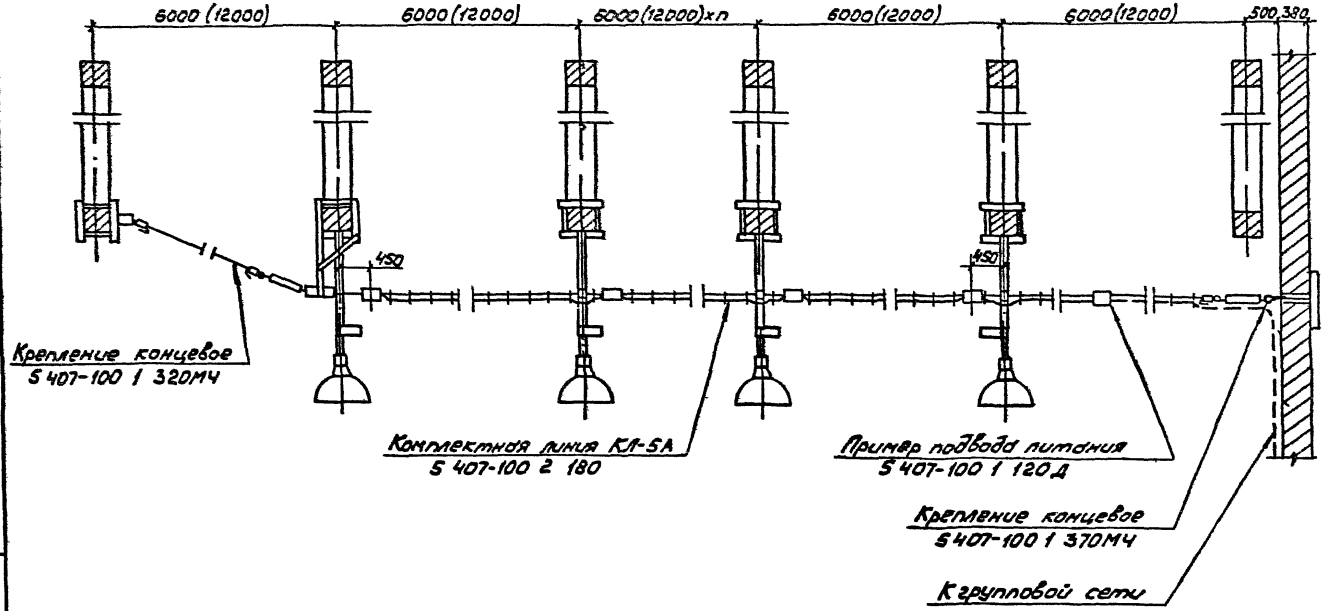



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 407-100 1 50 Д | | | |
| Нач.отд. | Ивкин | | | Прокладка комплектной линии между стеной и фермой под нижний поясом ферм. Пример | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | Лукашевич | | | | Р | | 1 |
| Гл.контр. | Лукашевич | | | | ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Э.КУБЕВСКОГО МОСКВА | | |
| Ст.инж. | Алакозов | | | | | | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

23452-01 31

Копировал Сергеева Формат А3

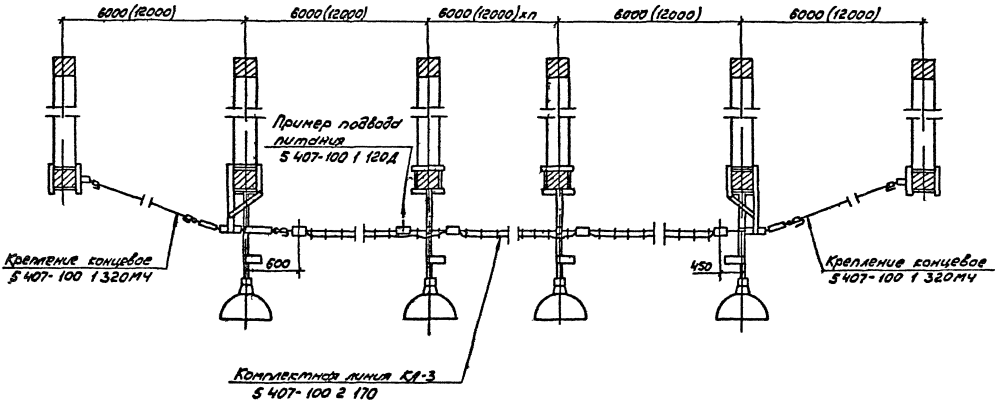



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 407-100.1 60Д | | | |
| Нач.отд. | Ивкин | | | Прокладка комплектной линии между фермой и стеной под нижним поясом ферм Пример | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | Лукашевич | | | | | | 1 |
| Гл.контр. | Лукашевич | | | | ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА | | |
| Ст.инж. | Аллакозов | | | | | | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

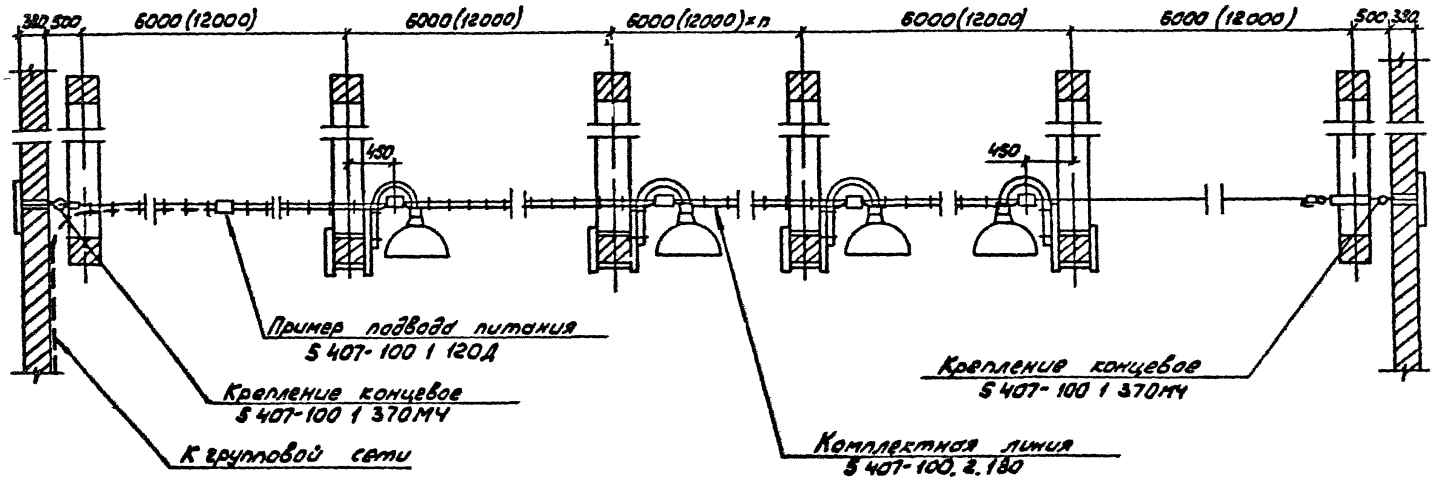
23452-01 32

Копировал Сергеева Формат 43




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 407-100 1.70Д | | |
| Нач отд | Ц Бкин | | | Прокладка комплектной линии между фермами под мокрым поясом ферм Пример | Стр. | Лист | Листов |
| Н контр | | | | | | 1 |
| Гл. контр | | | | | ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЕ ПРОЕКТ АМЕНИФЕСТЕРСКОГО МОСКВА | |
| Ст. инж | Анастасов | | | | | |

Копировал Сергеева Формат А3




| | | | |
|---|---|---|---|
| Начальн. | Ивкин | | |
| Н. констр. | Лукашевич | | |
| Гл. констр. | Лукашевич | | |
| Ст. инж. | Аллакозов | | |

5 407-100 1 80Д

Прокладка комплектной линии между стенами над нижним поясом ферм

Пример

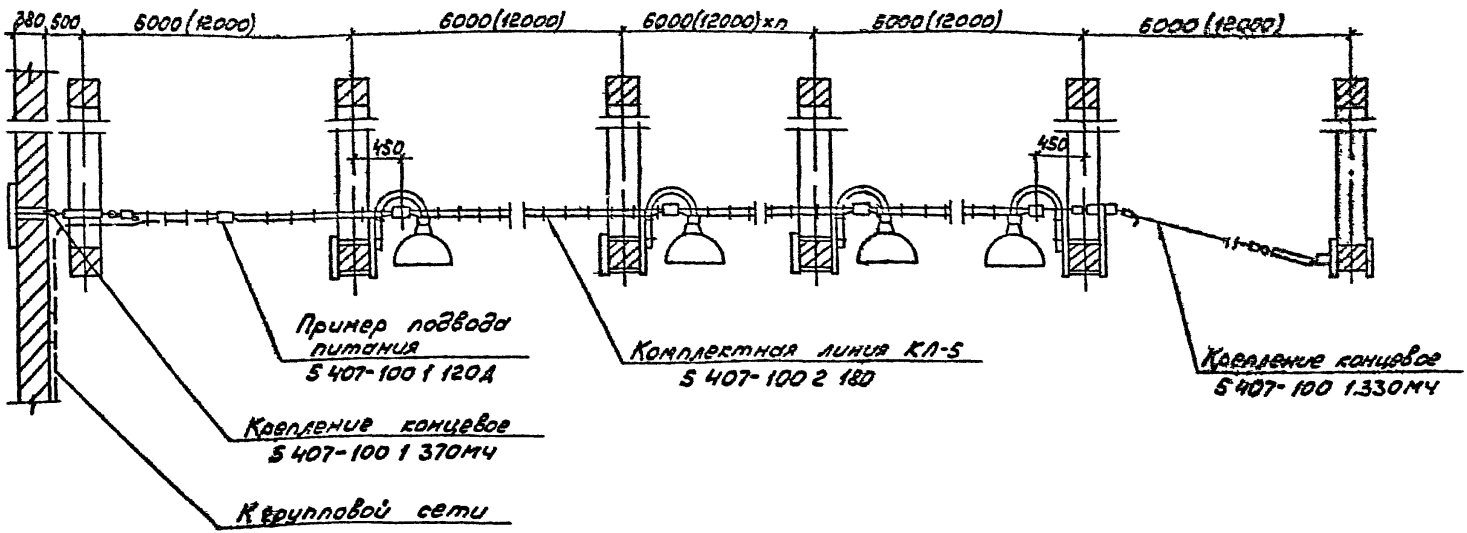
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

23452 01 34

Копировал Сергеева Формат А3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

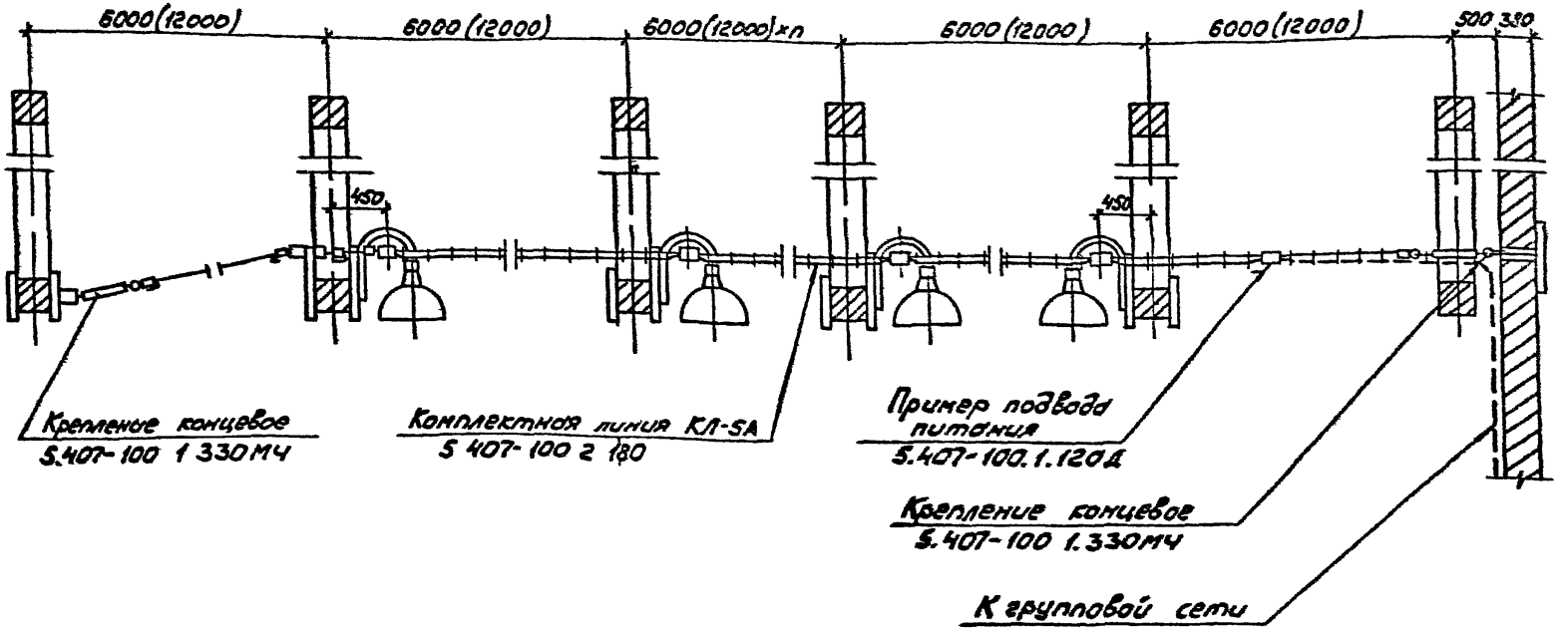



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Нач отд | Ивкин | | | 5 407-100 1 90Д | | |
| Н.контр. | Яковлевич | | | Прокладка комплектной линии между стеной и фермой над нижним поясом ферм. Пример | Стадия | Лист | Листов |
| Гл.конструктор | | | | | Р | | 1 |
| Ст инж | Алексеев | | | | ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Э.ДЗЕРЖИНСКОГО МОСКВА | | |

Инв.№ подл. | Подп.и дата | Взам.инв.№

52 04 35

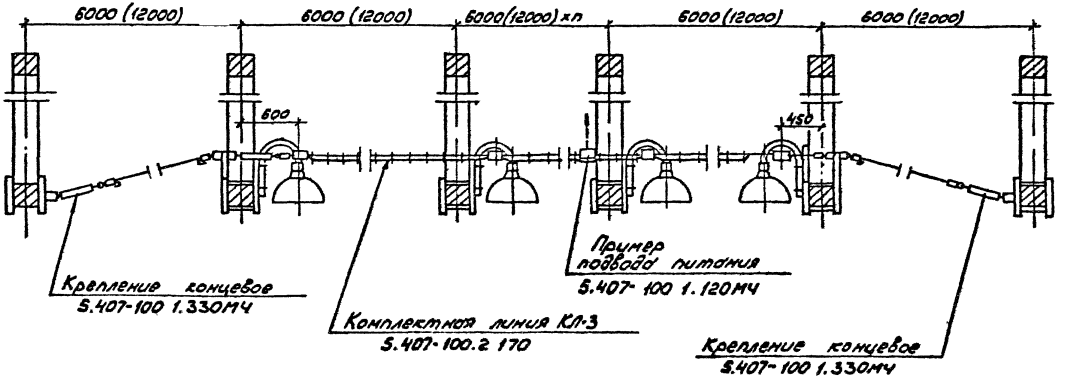
Копировал Сергеева Формат А3




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 407-100 1 100Д | | | |
| Нач.отд. | Ивкин | | | Прокладка комплектной линии между фермой и стеной над нижним поясом ферм Пример | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | Лукашевич | | 15.94 | | Р | | 1 |
| Гл.констр. | Лукашевич | | | | ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА | | |
| Ст.инж. | Алмазов | | | | | | |

23452 01 36

Копировал Сергеева Формат А3




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5.407-100 1.110Д | | | |
| Нач. отд. | Ивкин | | | Прокладка комплектной линии между фермами над нижним поясом ферм<br>Пример | Стадия | Лист | Листов |
| Н. контр. | Лукашевич | | | | Р | | 1 |
| Гл. контр. | Лукашевич | | | | ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ ФЕДОРОВСКОГО МОСКВА | | |
| Ст. инж. | Лукашевич | | | | | | |

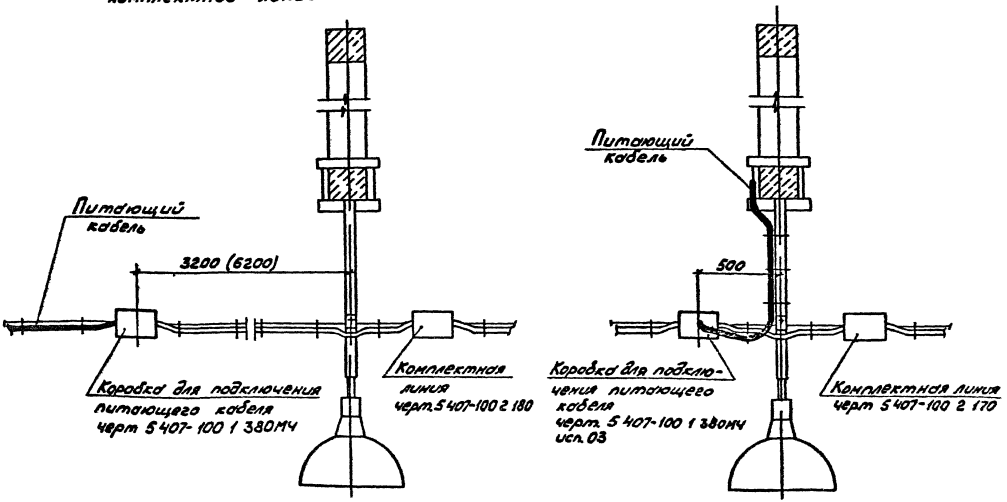
23452-01 37

Копировал Сергеева Формат А3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

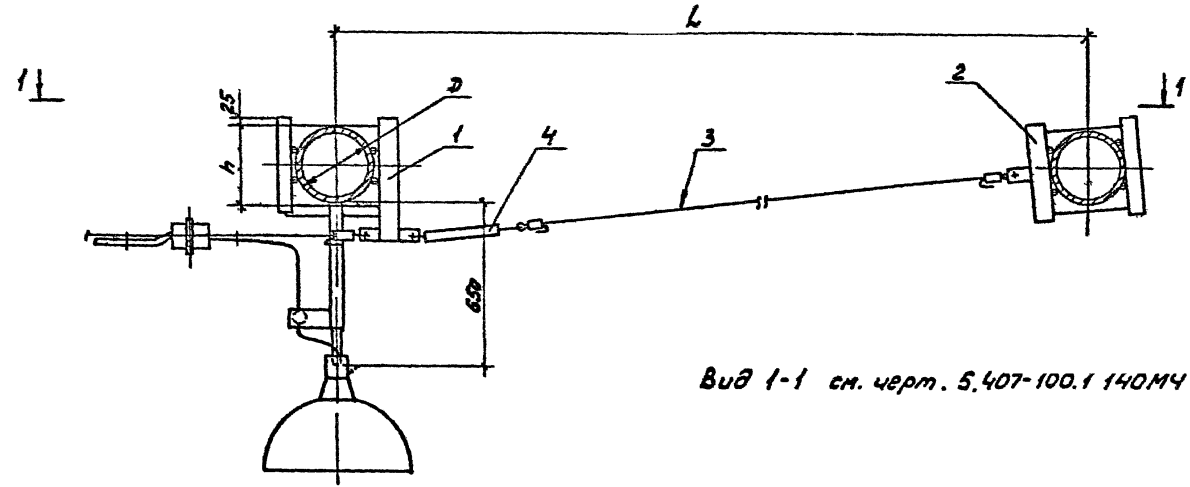
Подключение сети в начале комплектной линии

Подключение сети в середине комплектной линии




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 407-100 1 120Д | | | |
| Начальн. | Ивкин | | | Подвод питания к комплектной линии Пример | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | Ахмеев | | | | Р | | 1 |
| Гл.конструк. | Лукашевич | | | | ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Э.ЖЕЛЕЗНОГО МОСКВА | | |
| Ст.инж. | Алмазов | | | | | | |

Копировал Сергеева 23152 01 38 Формат А3




Вид 1-1 см. черт. 5.407-100.1 140МЧ

| Обозначение | | Размеры, мм | |
|---|---|---|---|
| при L = 6 м | при L = 12 м | D | h |
| 5 407-100.1 130МЧ | 5.407-100+130МЧ-07 | 114 | 150 |
| -01 | -08 | 127 | |
| -02 | -09 | 152 | 175 |
| -03 | -10 | 159 | |
| -04 | -11 | 168 | 200 |
| -05 | -12 | 219 | 250 |
| -06 | -13 | 273 | 300 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Нач.отд | Ивкин | | | 5 407-100 1.130МЧ |
| Н.контр | Лукашевич | | | Установка концевого крепления троса на фермах из круглых труб Вариант 1 Монтажный чертеж |
| Гл.констр | Лукашевич | | | |
| Ст инж | Алмазов | | | |

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

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

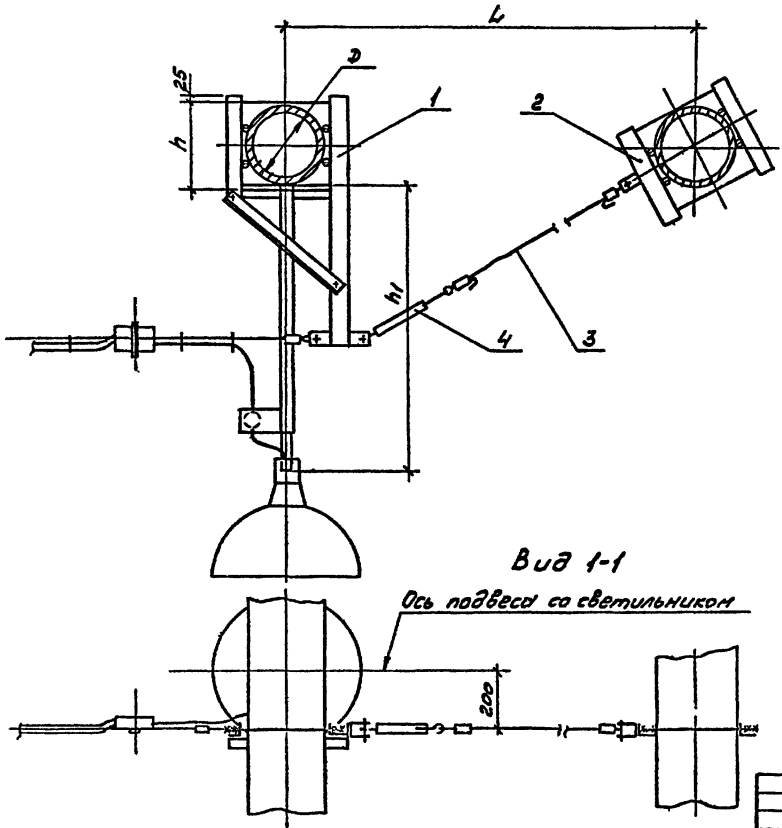
23452 01 39

Копировал Сергеева Формат А3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на изделия 5 407-100 1 130МЧ | | | | | | | | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 1 | 5 407-100 2 10 | Подвес | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -03 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| | -04 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| | -05 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| | -06 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | |
| 2 | 5 407-100 2 70 | Обхват | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -03 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| | -04 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| | -05 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| | -06 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | |
| 3 | 5 407-100 2 150 -02 | Трос | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -03 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| | -04 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| | -11 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | -12 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 4 | | Муфта К804У3 ТУ36-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,5 |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№




| Обозначение | | Размеры, мм | | |
|---|---|---|---|---|
| при L = 6м | при L = 12м | D | h | h1 |
| 5.407-100.1.140МЧ | 5.407-100.1.140М21 | 114 | 250 | 1150 |
| -01 | -22 | 127 | | |
| -02 | -23 | 152 | 275 | |
| -03 | -24 | 159 | | |
| -04 | -25 | 168 | 300 | |
| -05 | -26 | 219 | 350 | |
| -06 | -27 | 273 | 400 | |
| -07 | -28 | 114 | 250 | 1650 |
| -08 | -29 | 127 | | |
| -09 | -30 | 152 | 275 | |
| -10 | -31 | 159 | | |
| -11 | -32 | 168 | 300 | |
| -12 | -33 | 219 | 350 | |
| -13 | -34 | 273 | 400 | |
| -14 | -35 | 114 | 250 | 2150 |
| -15 | -36 | 127 | | |
| -16 | -37 | 152 | 275 | |
| -17 | -38 | 159 | | |
| -18 | -39 | 165 | 300 | |
| -19 | -40 | 219 | 350 | |
| -20 | -41 | 273 | 400 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Ивкин | | |
| Н.контр. | Лукашевич | | 10.88 |
| Гл.констр. | Лукашевич | | |
| Ст.инж. | Алакозов | | |

5.407-100.1.140МЧ

Установка концевого крепления троса на фермах из круглых труб. Вариант 2. Монтажный чертеж

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОВСКОГО МОСКВА

23452-01 41

Копировал Сергеева Формат А3

| Ин.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ |
|---|---|---|
| | | |

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5.407-100 1 140М4 – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5.407-100 2 40 | Подвес | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -05 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -06 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -07 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -08 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | -12 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | -13 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | -14 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | -19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | -20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 2 | 5.407-100 2 70 | Обхват | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -03 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -04 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| | -05 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| | -06 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Исполнения 21-41 см листы 4,5

5.407-100 1 140М4

Лист 2

23452-01 92

Копировал Сергеева Формат А3

| Марка поз | Обозначение | Наименование | Кол на испол 5.407-100 1 140МЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Масса ед, кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| 3 | 5407-100 150 -03 | Трос | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -05 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | -06 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| | -07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | -08 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 4 | | Муфта К804У3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ35-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 050 | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Марка поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5.407-100 1.140МЧ 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5.407-100 2.40 | Подвес | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -05 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -06 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -07 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -08 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | -12 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | -13 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | -14 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | -19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | -20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 2 | 5.407-100 2.70 | Обхват | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -03 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -04 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| | -05 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| | -06 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

5.407-100 1.140МЧ

Лист 4



Копировал Сергеева Формат А3

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5 407-100 1 140МЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | | | |
| 3 | 5407-100 2 150 -10 | Трос | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -11 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | -12 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| | -13 | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | |
| | -14 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 4 | | Муфта К804У3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,50 | |

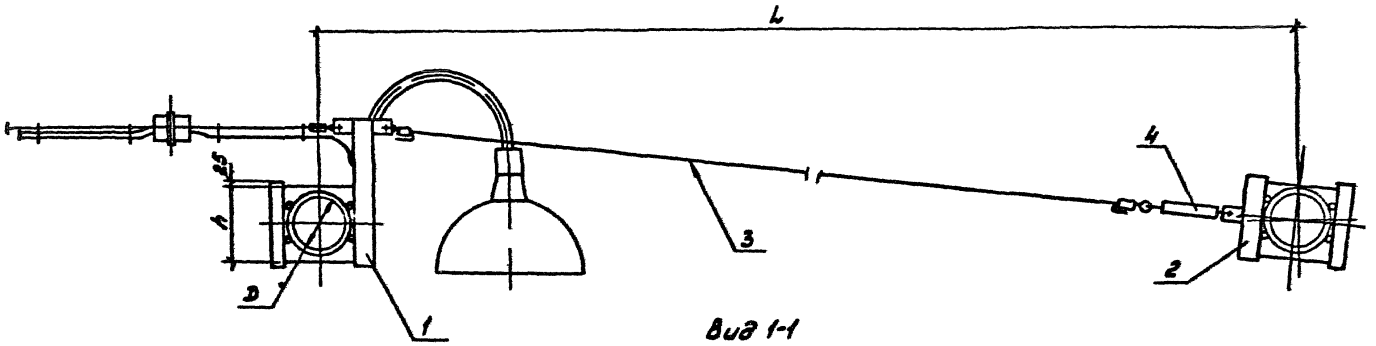
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

5 407-100 1 140МЧ

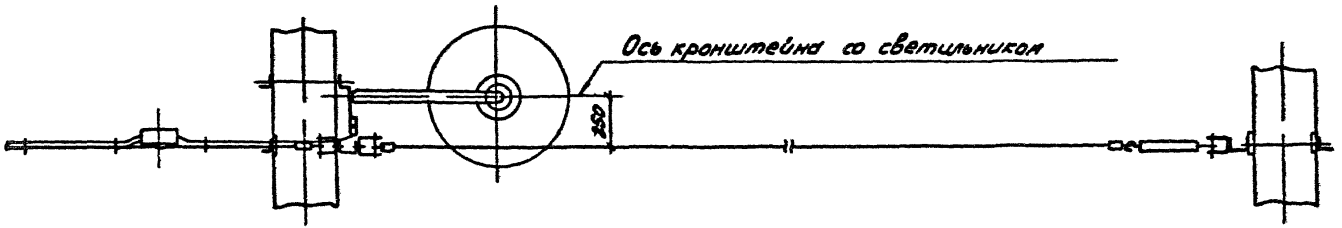
Лист 5

Копировал Сергеева

Формат А3




Вид 1-1




| Обозначение | | Размеры, мм | |
|---|---|---|---|
| при L=6м | при L=12м | D | h |
| 5 407-100 1 150МЧ | 5 407-100.1 150МЧ-07 | 114 | 150 |
| -01 | -08 | 127 | |
| -02 | -09 | 152 | 175 |
| -03 | -10 | 159 | |
| -04 | -11 | 168 | 200 |
| -05 | -12 | 219 | 250 |
| -06 | -13 | 273 | 300 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 407-100 1 150МЧ | | |
| Нач.отд. | Ивкин | | | Установка концевого крепления троса на фермах из круглых труб. Вариант 3. Монтажный чертеж | Стад. Р | Лист 1 | Листов 2 |
| Н.контр. | | | | | ЛЕНИНГРАДСКОЕ ТРАЖПРОМЕЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ ЯКОВЛЕВСКОГО МОСКВА | |
| Гл.конст. | | | | | | |
| Ст.инж. | Глазов | | | | | |

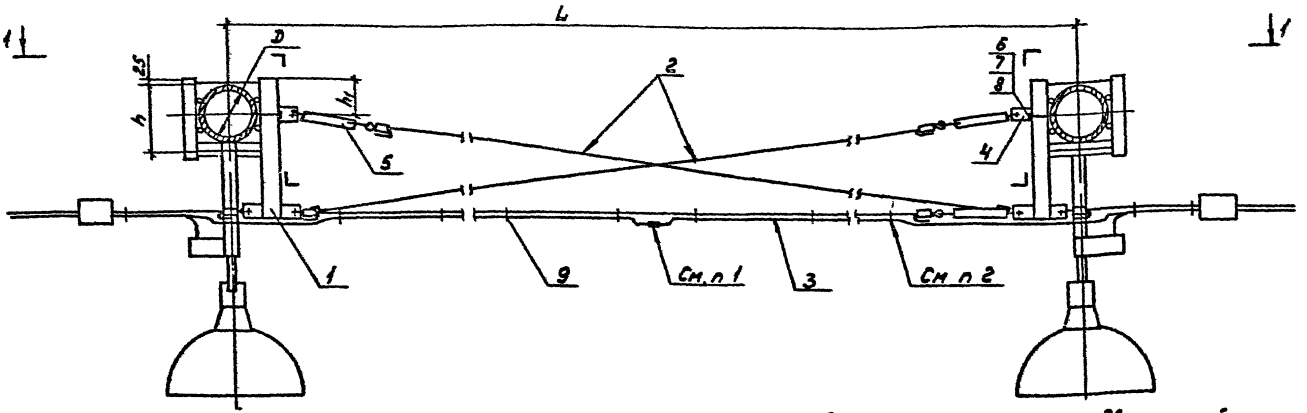
23452 01 46

Копировал Сергеева

Формат А3

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5 407-100 1 150 МЧ | | | | | | | | | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | | |
| 1 | 5 407-100 2 50 | Кронштейн | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -03 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -04 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| | -05 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| | -06 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| 2 | 5 407-100 2 70 | Обхват | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -03 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -04 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| | -05 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| | -06 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| 3 | 5 407-100 2 150 -02 | Трос | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | -03 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | -04 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | -05 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | -12 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 4 | | Муфта К804 У3 ТУ36 1445 82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,50 | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №




| Обозначение | Размеры, мм | | | | Обозначение поз.3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | L | D | h | $h_1$ | |
| 5 407-100 1 160МЧ | 6000 | 114 | 150 | 125 | 5 407-100 2 160 -08 |
| -01 | | 127 | | | |
| -02 | | 152 | 175 | 100 | |
| -03 | | 159 | | 75 | |
| -04 | | 168 | 200 | 100 | |
| -05 | | 219 | 250 | 175 | -07 |
| -06 | | 273 | 300 | 150 | -08 |
| -07 | 12000 | 114 | 150 | 125 | -11 |
| -08 | | 127 | | | |
| -09 | | 152 | 175 | 100 | |
| -10 | | 159 | | 75 | |
| -11 | | 168 | 200 | 100 | |
| -12 | | 219 | 250 | 175 | -10 |
| 13 | | 273 | 300 | 150 | -09 |

1 Соединение жил кабелей двух линий выполнить опрессовкой

2 Крепление кабеля к тросу выполнить по черт 5 407-100 1 390МЧ с шагом не более 500 мм

3 При разделенных комплектных линиях (без соединения кабелей) трос поз. 3 и монтажную ленту поз 9 не устанавливать

4 Разрез 1-1 см 5 407-100 1 170МЧ лист 2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач отд | Ивкин | | |
| Н контр | Лукашевич | | 10.83 |
| Гл конструк | Лукашевич | | |
| Ст инж | Алмазов | | |

5 407-100 1 160МЧ

Установка концевого крепления двух комплектных линий на фермах и круглых труб вариант 1 Монтажно и чертеж

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

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ имени Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

23452 01 48

Копировал Сергеева

Формат А3

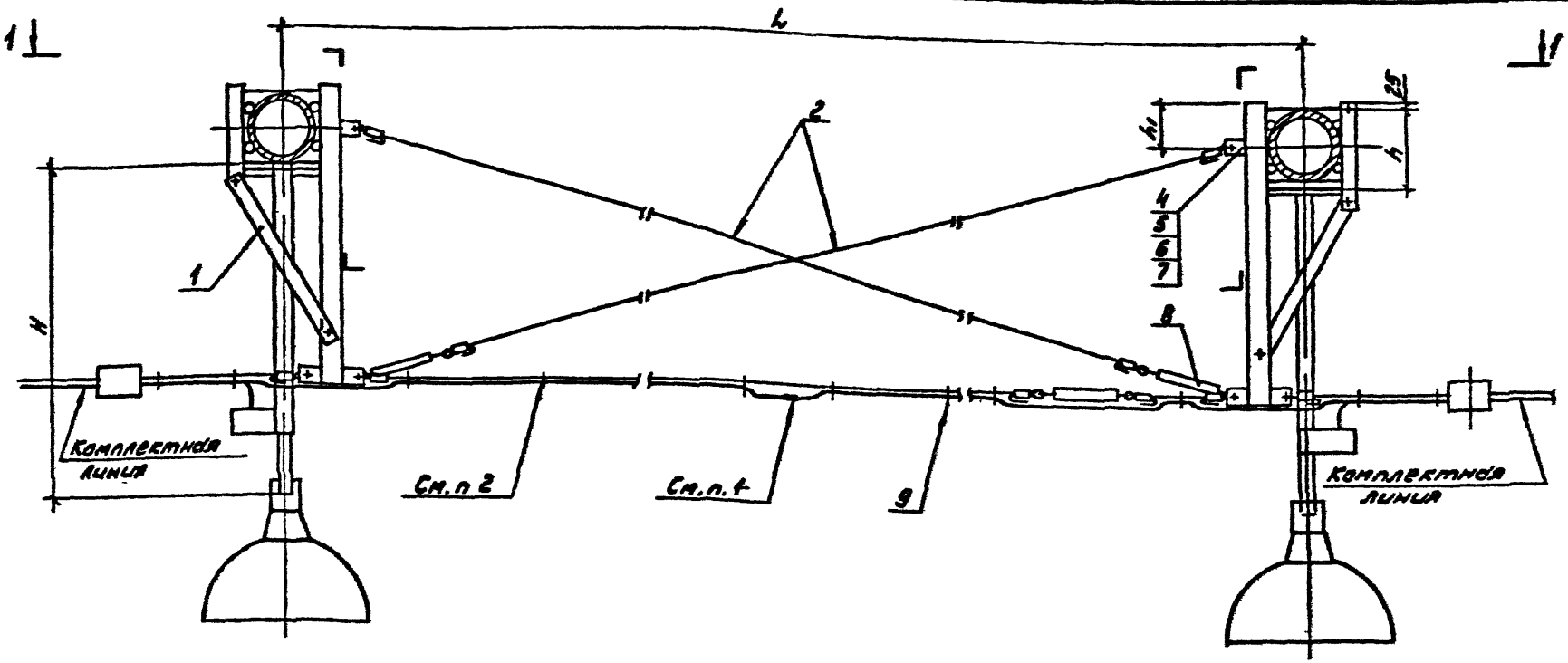
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5 407-100 1 160МЧ | | | | | | | | | | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | |
| 1 | 5 407-100 2 10 | Подвес | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | -01 | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | -02 | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | -03 | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | -04 | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | |
| | -05 | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| | -06 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 5 407-100 2 150 -02 | Трос | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | -03 | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| | -12 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | См таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | См.п 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Анкер УСЗК64У3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-2355-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 0,30 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Муфта К804У3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 0,50 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Болт М12х35 ГОСТ 7798-70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 7 | | Гайка М12 ГОСТ 5915-70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 8 | | Шайба 12 ГОСТ 11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Лента ЛМ10УХЛ2 | | | | | | | | | | | | | | | | | См.п 3 |
| | | ГОСТ 17563-80 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | | | м |

5 407-100 1.160МЧ

Лист 2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Копировал Сергеева Формат А3




1. Соединение жил кабелей двух линий выполнить опрессовкой

2. Крепление кабеля к тросу выполнить по черт 5.407-100 1.390МЧ с шагом не более 500мм.

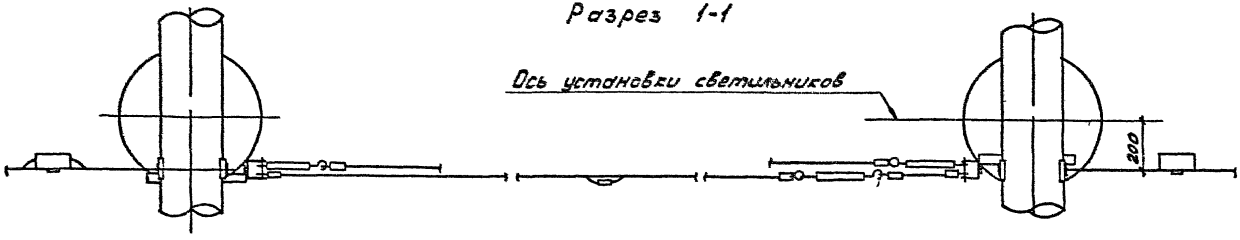
3. При разделенных комплектных линиях (без соединения кабелей) трос поз.3 и монтажную ленту поз. 9 не устанавливать

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5.407-100.1.170МЧ | | | |
| Нач.отд | Ивкин | | | Установка концевого крепления двух комплектных линий на фермах из круглых труб Вариант 2 Монтажный чертеж | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр | Лукашевич | | | | Р | 1 | 4 |
| Гл.констр | Лукашевич | | | | ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА | | |
| Ст.инж | Алакозов | | | | | | |

23152 01 50

Копировал Сергеева Формат А3

## Разрез 1-1




| Обозначение | | | Размеры, мм | | | | Обозначение поз 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| при H=1150мм | при H=1650мм | при H=2150мм | D | h | h1 | L | |
| 5 407-100 1 170МЧ | 5407-100 1 170МЧ-14 | 5 407-100 1 170МЧ -28 | 114 | 150 | 100 | 6000 | 5 407-100 2 160-02 |
| -01 | -15 | -29 | 127 | | | | |
| -02 | -16 | -30 | 152 | 175 | | | |
| -03 | -17 | -31 | 159 | | | | |
| -04 | -18 | -32 | 168 | 200 | 125 | | |
| -05 | -19 | -33 | 219 | 250 | 150 | | -01 |
| -06 | 20 | -34 | 273 | 300 | 175 | | – |
| -07 | -21 | -35 | 114 | 150 | 100 | 12000 | -05 |
| -08 | -22 | -36 | 127 | | | | |
| -09 | -23 | -37 | 152 | 175 | | | |
| -10 | -24 | -38 | 159 | | | | |
| -11 | -25 | -39 | 168 | 200 | 125 | | |
| -12 | -26 | -40 | 219 | 250 | 150 | | -04 |
| -13 | -27 | -41 | 273 | 300 | 175 | | -03 |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5 407-100 1.170 МЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Масса ед кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| 1 | 5.407-100 2.49 | Подвес | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -01 | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | -02 | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | -05 | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | -06 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | -07 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | -08 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | -12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | -13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 2 | 5.407-100 2.150 -03 | Трос | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | -05 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | -06 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | -12 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | -13 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | См таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | См л 3 |
| 4 | | Болт М12х35 ГОСТ 7798-70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 5 | | Гайка М12 ГОСТ 5915-70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 6 | | Шайба 12 ГОСТ 11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 7 | | Анкер УСЭК 64 У3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-2355-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,30 | |
| 8 | | Муфта К 804 У3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,50 | |
| 9 | | Лента АМ10 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | См л 3 |
| | | ГОСТ 17563-80 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | | м |

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

5 407-100 1.170 МЧ

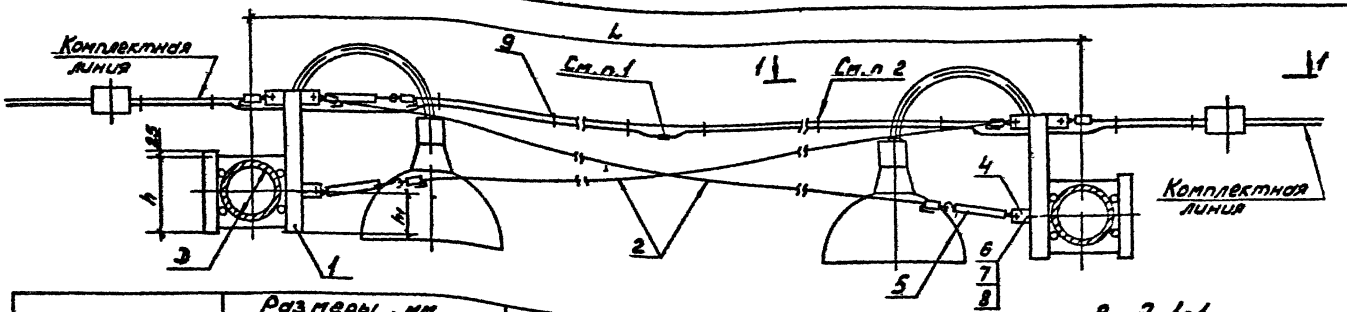
Лист 3

23452 01 52

Копирова Сергеева

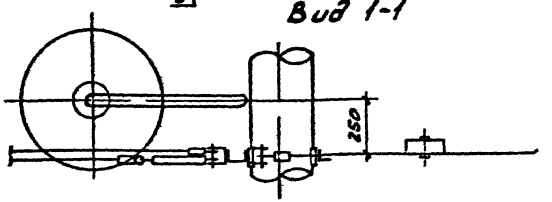
Формат А3

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5.407-100 1 170М4 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5.407-100 2 40 -07 | Подвес | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -08 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -11 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -12 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -13 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -14 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | -15 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | -16 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | -17 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | |
| | -18 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| | -19 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | -20 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 2 | 5.407-100 2 150 -06 | Трос | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | -07 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | -08 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | -11 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -12 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | -13 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | -14 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| 3 | См таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | См л.8 |
| 4 | | Болт М12х35 ГОСТ 7798-70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 5 | | Гайка М12 ГОСТ 5915 70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 6 | | Шайба 12 ГОСТ 11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 7 | | Анкер УСЭК 64 УЗ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ 36-2355-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,30 | |
| 8 | | Муфта К 80 4 УЗ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ 36-1445-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 50 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Лента ЛМ 10 УХЛ 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | См л.3 |
| | | ГОСТ 17563-80 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | | М |




| Обозначение | Размеры, мм | | | | Обозначение поз 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | L | D | h | $h_1$ | |
| 5 407-100 1 180МЧ | 6000 | 114 | 150 | 100 | 5 407-100 2 160 -08 |
| -01 | | 127 | | | |
| -02 | | 152 | 175 | | |
| -03 | | 159 | | | |
| -04 | | 168 | 200 | | |
| -05 | | 219 | 250 | 125 | -07 |
| -06 | | 273 | 300 | 150 | -06 |
| -07 | 12000 | 114 | 150 | 100 | -11 |
| -08 | | 127 | | | |
| -09 | | 152 | 175 | | |
| -10 | | 159 | | | |
| -11 | | 168 | 200 | | |
| -12 | | 219 | 250 | 125 | -10 |
| -13 | | 273 | 300 | 150 | -09 |

Вид 1-1




1 Соединение жил кабелей двух линий выполнить опрессовкой

2 Крепление кабелей к тросу выполнить по черт 5 407-100 2 280 с шагом не более 500мм

3 При разделенных комплектных линиях (без соединения кабелей) трос поз 3 и монтажную ленту поз 9 не устанавливать

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач отд | Ивкин | | |
| Н.контр. | | | |
| Гл.конст. | | | |
| Ст.инж. | Апаксаков | | |

5 407-100 1 180МЧ

Установка концевого крепления двух комплектных линий на фермах из круглых труб Вариант 3 Монтажный чертеж

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

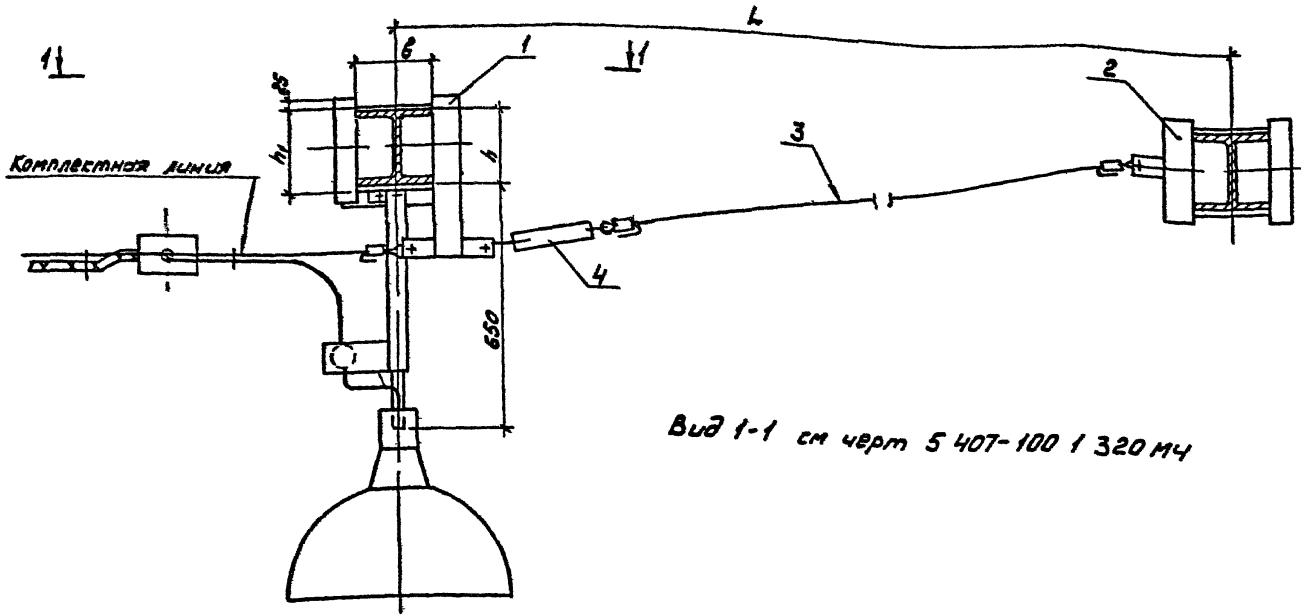
ЕНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.БАКУЛОВСКОГО МОСКВА

23452-01 54

Копировал Сергеева Формат А3

| Марка поз | Обозначение | Наименование | Кол на испол 5.407-100 1 180МЧ | | | | | | | | | | | | | Масса ед кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | | |
| 1 | 5.407-100 2 50 | Кронштейн | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | -01 | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | -02 | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | -03 | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | |
| | -04 | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| | -05 | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | -06 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 2 | 5.407-100 2 150 -02 | Трос | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | -03 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | -04 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | -12 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| 3 | См таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | См л 3 |
| 4 | | Анкер УС3К 64 У3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-2355-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,30 | |
| 5 | | Муфта К 804 У3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445 82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,50 | |
| 6 | | Болт М12×35 ГОСТ 7798 70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 7 | | Гайка М12 ГОСТ 5915-70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 8 | | Шайба 12 ГОСТ 11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 9 | | Лента ЛМ 10 У Х Л2 | | | | | | | | | | | | | | | | См л 3 |
| | | ГОСТ 17563-80 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | | м |

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




Вид 1-1 см черт 5 407-100 1 320 МЧ

| Обозначение | | Размеры, мм | | |
|---|---|---|---|---|
| при L=6м | при L=12м | в | h | $h_1$ |
| 5 407-100.1 190МЧ | 5 407-100 1 190МЧ-05 | 200 | 197 | 255 |
| -01 | -06 | 240 | 224 | 275 |
| -02 | -07 | 260 | 255 | |
| -03 | -08 | 300 | 298 | 375 |
| -04 | -09 | 350 | 343 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| нач отд | Ивкин | | |
| Н.контр | Лукашевич | | |
| Гл.констр | Лукашевич | | |
| Ст инж | Алпаковов | | |

5 407-100 1 190МЧ

Установка концевого крепления троса на фермах -3 двутавров Вариант 1 Монтажный чертеж

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

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

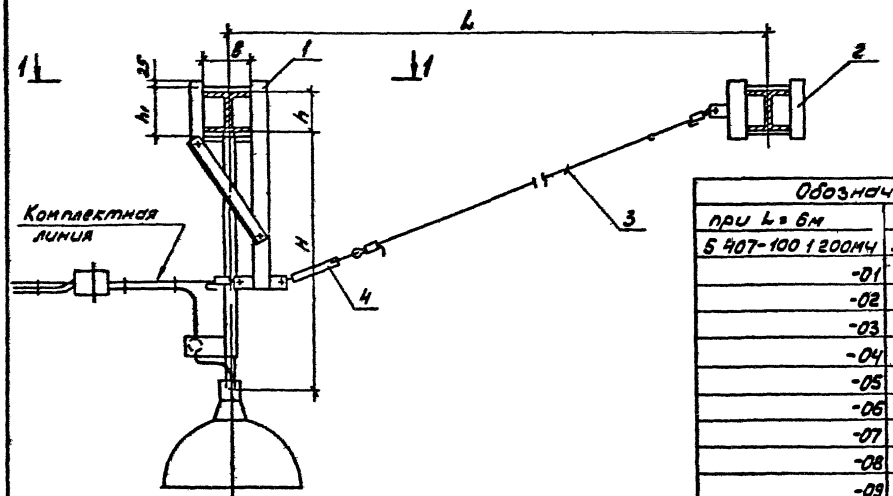
23452 01 56

Копировал Сергеева Формат 43

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 5.407-100 1 190МЧ | | | | | | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | | |
| 1 | 5.407-100 2.80 | Подвес | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| | -02 | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | |
| | -05 | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| 2 | 5.407-100 2 110 | Обхват | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | |
| | -04 | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| 3 | 5.407-100 2 150 -01 | Трос | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | -02 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| | -03 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | -10 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | -11 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 4 | | Мурман К804 У3 | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,50 | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №




| Обозначение | | Размеры, мм | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| при L = 6м | при L = 12 м | в | h | $h_1$ | H |
| 5 407-100 1 200МЧ | 5 407-100 1 200МЧ-15 | 200 | 197 | 225 | 1150 |
| -01 | -16 | 240 | 224 | 275 | |
| -02 | -17 | 260 | 255 | | |
| -03 | -18 | 300 | 298 | 375 | |
| -04 | -19 | 350 | 343 | | |
| -05 | -20 | 200 | 197 | 225 | 1650 |
| -06 | -21 | 240 | 224 | 275 | |
| -07 | -22 | 260 | 255 | | |
| -08 | -23 | 300 | 298 | 375 | |
| -09 | -24 | 350 | 343 | | |
| -10 | -25 | 200 | 197 | 225 | 2150 |
| -11 | -26 | 240 | 224 | 275 | |
| -12 | -27 | 260 | 255 | | |
| -13 | -28 | 300 | 298 | 375 | |
| -14 | -29 | 350 | 343 | | |

Вид 1-1 см. черт 5.407-100.1 320МЧ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Ивкин | | |
| Н.контр. | Лукашевич | | 10.88г. |
| Гл.контр. | Лукашевич | | |
| Ст.инж. | Алексеев | | |

5 407-100 1 200 МЧ

Установка концевого крепления троса на фермах из двутавров
Вариант 2
Монтажный чертеж

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

23452 01 58

Копировал Сергеева Формат А3

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5 407-100 1 200МЧ | | | | | | | | | | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | |
| 1 | 5 407-100 2 90 | Подвес | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | -05 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | -07 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | -08 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -12 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -14 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -15 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -16 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | -18 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | -19 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 5.407-100 2 110 | Обхват | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | |
| | -04 | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5.407-100 2 150 -02 | Трос | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -04 | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | -05 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | -06 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| 4 | -07 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Муфта К80493 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,50 | |

Исполнения 15÷29 см лист 3

5 407-100 1 200МЧ

Лист 2



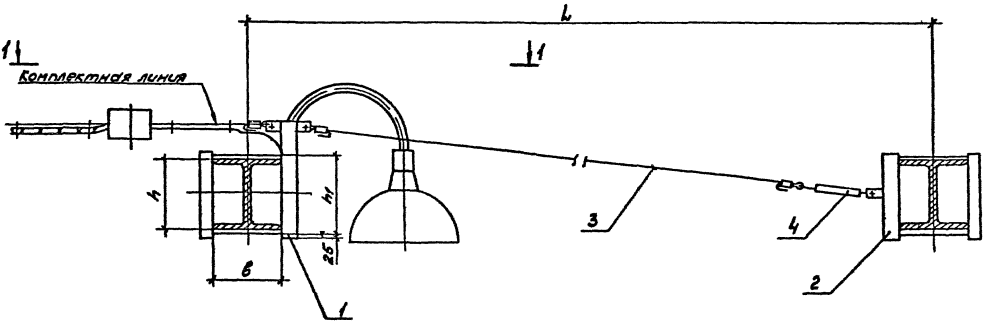
Копировал Сергеева

Формат А3

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

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 5 407-100 1 200 МЧ 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | Масса ед. кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 407-100 2 90 | Подвес | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | -05 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | -07 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | -08 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -12 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -14 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -15 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -16 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | -18 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | -19 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 2 | 5 407-100 2 110 | Обхват | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | |
| | -04 | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| 3 | 5 407-100 2 170 -09 | Трос | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -11 | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | | |
| | -12 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| | -13 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| 4 | | Муфта К804 У3 ТУ36-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,50 | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №




Вид 1-1 см. черт. 5.407-100.1.330МЧ

| Обозначение 5.407-100.1.210МЧ | | Размеры, мм | | |
|---|---|---|---|---|
| при L=6м | при L=12м | в | h | h1 |
| — | 05 | 200 | 197 | 225 |
| 01 | 06 | 240 | 224 | 275 |
| 02 | 07 | 260 | 255 | |
| 03 | 08 | 300 | 298 | 375 |
| 04 | 09 | 350 | 343 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Цвкин | | | 5.407-100.1.210МЧ |
| Н.контр. | Чкашевич | | | Установка концевого крепления троса на фермах из двутавров. Вариант 3. Монтажный чертеж |
| Гл.контр. | Чкашевич | | | |
| Ст.инж. | Алмазов | | | |

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

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ А.Ф. ЛЕБЕДЕВА МОСКВА

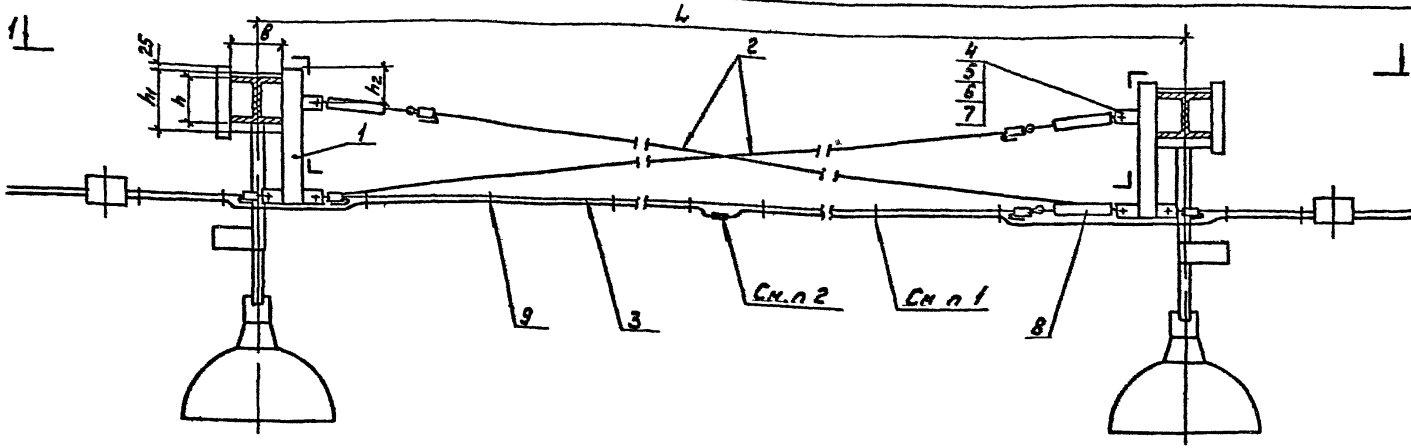
23452-01 61

Копировал Сер...ова Формат А3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

| Марка поз | Обозначение | Наименование | Кол на испол 5.407-100.1.210 МЧ | | | | | | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | | |
| 1 | 5.407-100.2 100 | Кронштейн | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| | -03 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | |
| | -07 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | |
| | -08 | | | | | | 1 | | | | | 1 | | |
| 2 | 5.407-100.2 110 | Обхват | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | |
| | -01 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | |
| | -04 | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| 3 | 5.407-100.2 150 -01 | Трос | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | -02 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| | -03 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | -10 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | -11 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 4 | | Муфта К804У3 | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0.50 | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№




1 Соединение жил кабелей двух линий выполнить опрессовкой

2 Крепление кабеля к тросу выполнить по черт 5 407-100 2 280 с шагом не более 500 мм

3 При разделенных комплектных линиях (без соединения кабелей) трос поз 3 и монтажную ленту поз 9 не устанавливать

4 Вид 1-1 см черт. 5 407-100 1 340 МЧ

| Обозначение | Размеры, мм | | | | | Обозначение поз 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | в | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| 5 407-100 1 220МЧ | 6000 | 200 | 197 | 225 | 125 | 5 407-100 2 160-07 |
| -01 | | 240 | 224 | 275 | | |
| -02 | | 260 | 255 | | 100 | |
| -03 | | 300 | 298 | 375 | 175 | -06 |
| -04 | | 350 | 343 | | | |
| -05 | 12000 | 200 | 197 | 225 | 125 | -09 |
| -06 | | 240 | 224 | 275 | | |
| -07 | | 260 | 255 | | 100 | |
| -08 | | 300 | 298 | 375 | 175 | -08 |
| -09 | | 350 | 343 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Ивкин | | | 5 407-100 1 200МЧ |
| Н.контр. | Лукашевич | | | Установка концевого крепления двух комплектных линий на фермах из двутавров Вариант 1 Монтажный чертеж |
| Гл.констр. | Лукашевич | | | |
| Ст.инж. | Аллакозов | | | |

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

ВНИПИ ТЯЖТРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

23 152 07 63

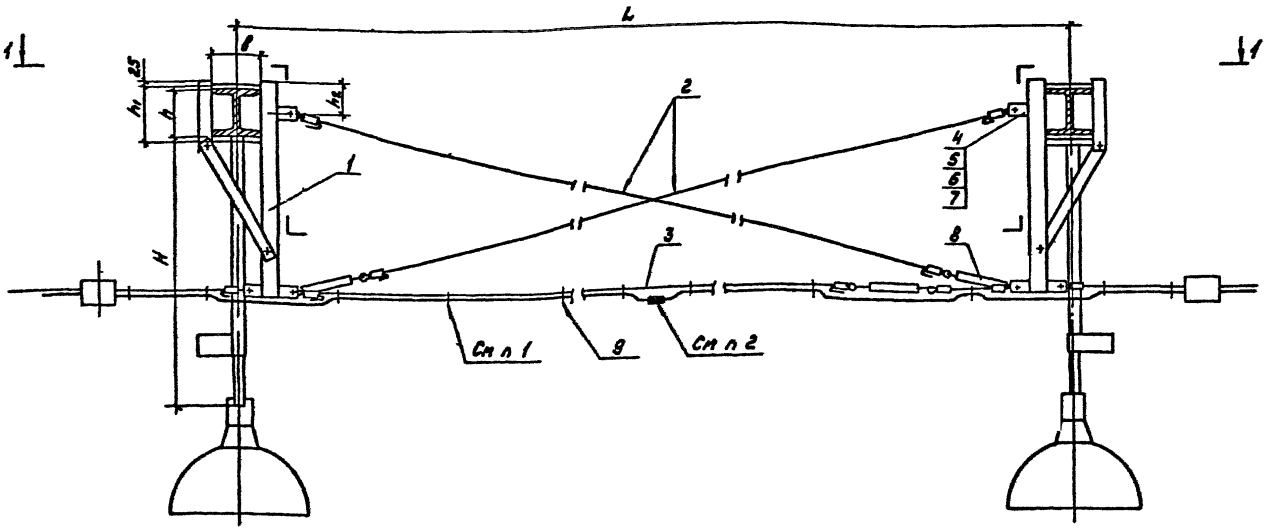
Копировал Сергеева Формат А3

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5 407-100 1 220М4 – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | | Масса ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 407-100 2 80 | Подвес | 2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| | -02 | | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | |
| | -05 | | | | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | |
| 2 | 5 407-100 2 150 -01 | Трос | | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | -02 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | -03 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| | -10 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| | -11 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 3 | См таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | См п 3 |
| 4 | | Болт М12×35 ГОСТ 7798-70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 5 | | Гайка М12 ГОСТ 5915-70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 6 | | Шайба 12 ГОСТ 11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 7 | | Анкер УСЭК 64У3 ТУ 36-2355-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 0,30 | |
| 8 | | Муфта К 804У3 ТУ 36-1445-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 0,50 | |
| 9 | | Лента ЛМ 10 УХЛ2 ГОСТ 17563-80 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | | | См п. 3 м |

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



23452 01 64
Копировал Сергеева Формат А3




1. Соединение жил кабелей двух линий выполнить опрессовкой.

2. Крепление кабеля к тросу выполнить по черт 5 407-100 2.280 с шагом не более 500мм

3 При разделенных комплектных линиях (без соединения кабелей) трос поз 3 и монтажную ленту поз. 9 не устанавливать

4 Разрез 1-1 см черт. 5.407-100.1340МЧ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5.407-100 1 230МЧ | | | |
| Начальн | Ивкин | [illegible] | | Установка концевого крепления двух комплектных линий на фермах из двутавров Вариант 2 Монтажный чертеж | Стадия | Лист | Листов |
| Н контр | [illegible] | [illegible] | | | Р | 1 | 4 |
| Гл контр | [illegible] | [illegible] | | | ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ В.Я. ЛЕНИНА МОСКВА | | |
| Ст инж | [illegible] | [illegible] | | | | | |

Копировал Сергеева

Формат А3

| Обозначение | | | Размеры, мм | | | | | Обозначение поз 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| при H = 1150 м | при H = 1650 мм | при H = 2150 мм | B | h | $h_1$ | $h_2$ | L | |
| 5 407-100 1 230 МЧ | 5 407-100 1 230 МЧ -10 | 5 407-100 1 230 МЧ -20 | 200 | 197 | 225 | 125 | 6000 | 5.407-100 2 160 -01 |
| -01 | -11 | -21 | 240 | 224 | 275 | | | |
| -02 | -12 | -22 | 260 | 255 | | 100 | | |
| -03 | -13 | -23 | 300 | 298 | 375 | 175 | | — |
| -04 | -14 | -24 | 350 | 343 | | | | |
| -05 | -15 | -25 | 200 | 197 | 225 | 125 | 12000 | -03 |
| -06 | -16 | -26 | 240 | 224 | 275 | | | |
| -07 | -17 | -27 | 260 | 255 | | 100 | | |
| -08 | -18 | -28 | 300 | 298 | 375 | 175 | | -02 |
| -09 | -19 | -29 | 350 | 343 | | | | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5 407-100 1 230МЧ | | | | | | | | | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | 5 407-100 2 90 | Подвес | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | -01 | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | -02 | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | -04 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| | -05 | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| | -07 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | -08 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | -12 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 2 | 5 407-100 2 150 -02 | Трос | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| | -04 | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| | -05 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | -10 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | -11 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | См таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | См п 3 |
| 4 | | Болт М12×35 ГОСТ 7798-70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 5 | | Гайка М12 ГОСТ 5915-70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 6 | | Шайба 12 ГОСТ 11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 7 | | Анкер УСЗК 64У3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-2355-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | Ø30 |
| 8 | | Муфта К804У3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,50 |
| 9 | | Лента ЛМ10 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | | | | | См п 3 |
| | | ГОСТ 17563-80 ℓ=250 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | м |

Исполнения 15–29 см лист 4



23452 01 67

Копировал Сергеева Формат А3

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол на испол 5 407-100 1 230МЧ 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | Масса ед кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 407-100 2 90 -07 | Подвес | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -08 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | -11 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | -12 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | -14 | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| | -15 | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| | -16 | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | -18 | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | |
| | -19 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | |
| 2 | 5 407-100 2 150 -06 | Трос | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | -07 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | -11 | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | -12 | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| | -13 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 3 | См таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | См л 3 |
| 4 | | Болт М12х35 ГОСТ7798-70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 5 | | Гайка М12 ГОСТ5915-70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 6 | | Шайба 12 ГОСТ11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 7 | | Анкер УСЭК 6443 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-2355-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,30 | |
| 8 | | Муфта К80443 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,50 | |
| 9 | | Лента ЛМ10 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | | | | | | См л 3 |
| | | ГОСТ 17563-80, ℓ=250 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | м |

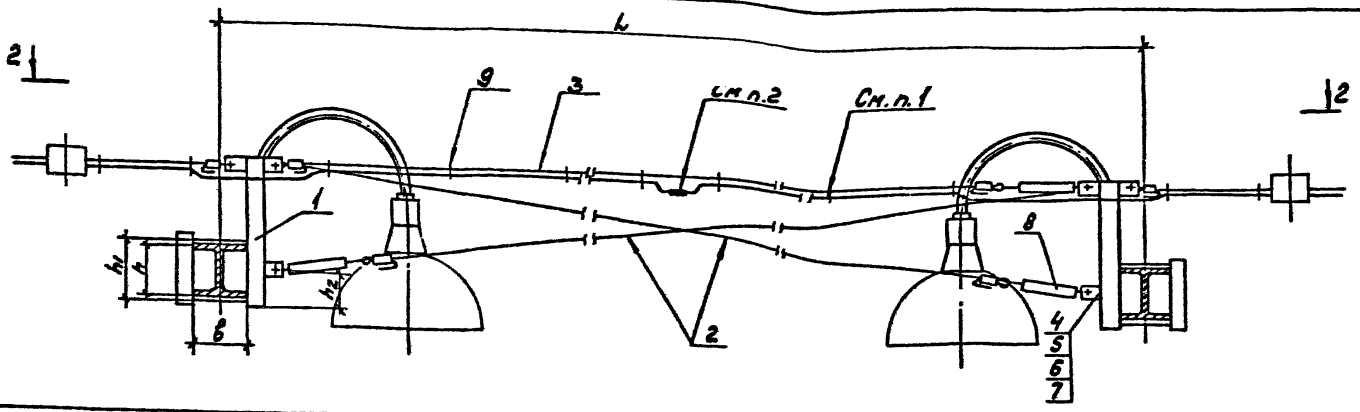
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

5 407-100 1 230МЧ

Лист 4



Копировал Сергеева Формат А3




| Обозначение | Размеры, мм | | | | | Обозначение |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | в | h | $h_1$ | $h_2$ | L | |
| 5.407-100.1 240МЧ | 200 | 197 | 225 | 125 | 6000 | 5.407-100 2.160 -07 |
| -01 | 240 | 224 | 275 | 150 | | |
| -02 | 260 | 255 | | | | |
| -03 | 300 | 298 | 375 | 250 | | -06 |
| -04 | 350 | 343 | | 150 | | |
| -05 | 200 | 197 | 225 | 125 | 12000 | -10 |
| -06 | 240 | 224 | 275 | 150 | | |
| -07 | 260 | 255 | | | | |
| -08 | 300 | 298 | 375 | 250 | | -09 |
| -09 | 350 | 343 | | 150 | | |

1. Соединение жил кабелей двух линий выполнить опрессовкой.
2. Крепление кабеля к тросу выполнить по черт. 5.407-100.2.280 с шагом не более 500мм.
3. При разделенных комплектных линиях (без соединения кабелей) трос поз.3 и монтажную ленту поз.9 не устанавливать.
4. Разрез 1-1 см. черт. 5.407-

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Ивкин | | | 5.407-100.1.240МЧ | |
| Н.контр. | [illegible] | | | Установка концевого крепления двух комплектных линий на фермах из двутавров. Вариант 3 Монтажный чертеж | Лист: Р, 1; Листов: 2 |
| Гл.конст. | [illegible] | | | | |
| Ст.инж. | [illegible] | | | | |

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ имени Ф.Э. Дзержинского МОСКВА

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№



Копировал Сергеева Формат А3

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол на испол 5.407-100 1 240МЧ | | | | | | | | | | Масса ед кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | | |
| 1 | 5.407-100 2 100 | Кронштейн | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| | -01 | | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| | -03 | | | | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | -07 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | |
| | -08 | | | | | | 2 | | | | | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 5 407-100 2 150 -01 | Трос | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | -02 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | -03 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| | -10 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| | -11 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | См таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | См л 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Болт М12×35/ГОСТ 7798-70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 5 | | Гайка М12 ГОСТ 5915-70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 6 | | Шайба 12 ГОСТ 11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Анкер УС3К 64 У3 | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-2355 80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 30 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | Муфта К804 У3 | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1495-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 50 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Лента ЛМ10 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | См л 3 |
| | | ГОСТ 17583 80 2·250 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6 0 | 6,0 | 6 0 | 6 0 | 6,0 | | м |

Инв № подл | Подп и дата | Взам инв №

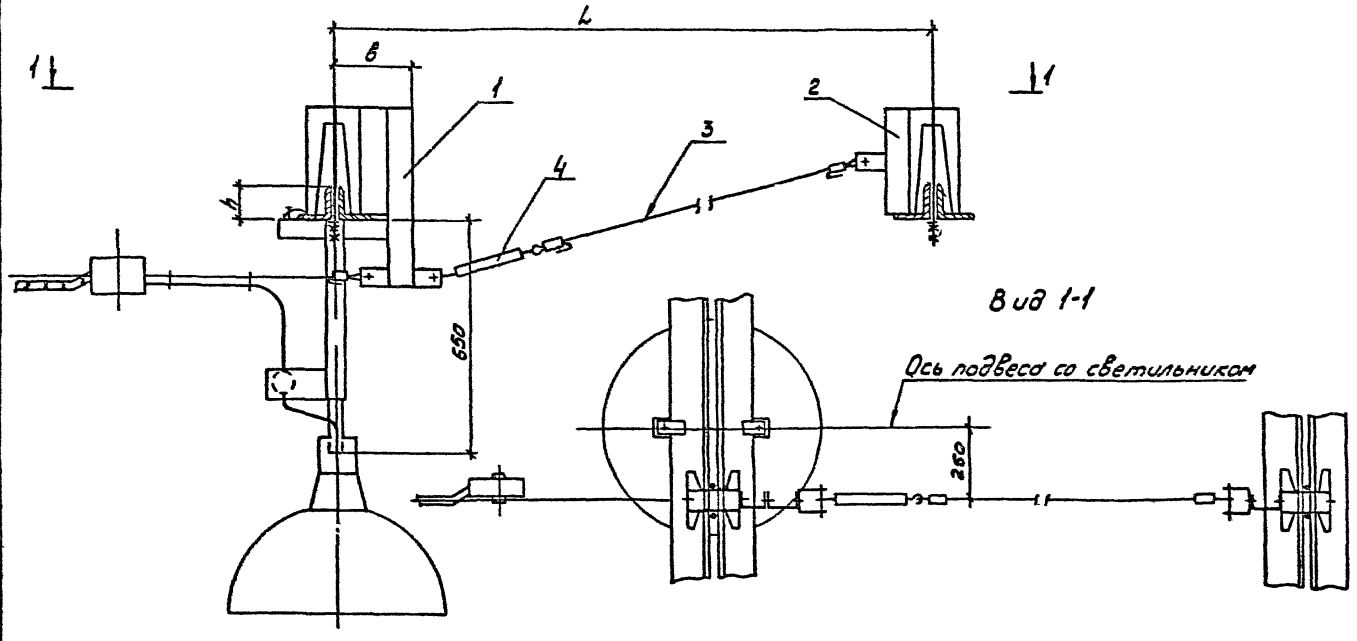
5 407-100 1 240 МЧ

Лист 2

23452 01 70

Копировал Сергеева

Формат А3




| Обозначение | | Размеры, мм | | |
|---|---|---|---|---|
| при L = 6м | при L = 12 т | h | | в |
| 5 407-100 1 250 М4 | 5 407-100 1 250М4-03 | 100 | 140 | 220 |
| -01 | -04 | 160 | 200 | 295 |
| -02 | -05 | 250 | | 345 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Ивкин | | |
| Н.контр. | Лукашевич | | |
| Гл.контр. | Лукашевич | | |
| Ст.инж. | Алмакозов | | |

5 407-100 1 250М4

Установка концевого крепления тросферных из парных уголков
Вариант 1
Монтажный чертеж

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

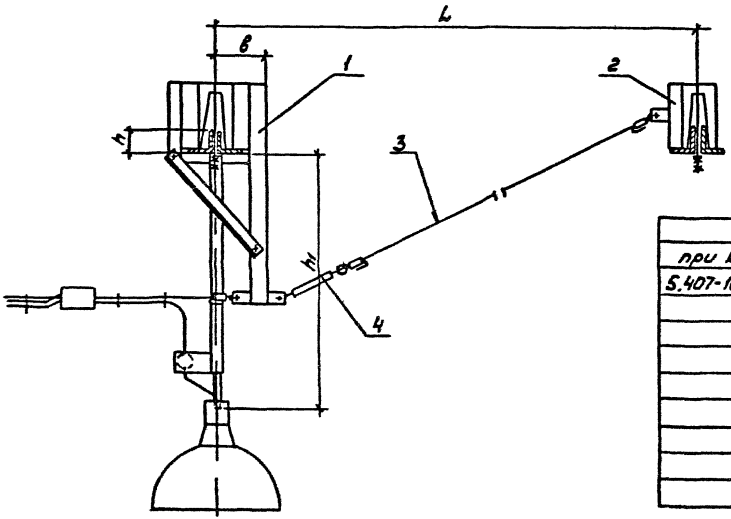
ВНИПИ ТАЖСРЕМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

23452 01 71

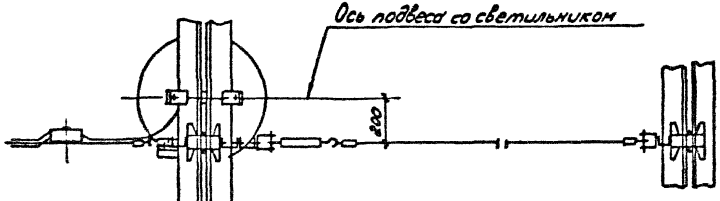
Копировал Сергеева Формат А3

| Марка поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5 407-100.1.250 МЧ | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | | |
| 1 | 5 407-100 2 120 | Подвес | 1 | | | 1 | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | 1 | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | 1 | | |
| 2 | 5 407-100 2 140 | Стойка | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 3 | 5 407-100 2 150 -01 | Трос | 1 | | | | | | | |
| | -02 | | | 1 | | | | | | |
| | -03 | | | | 1 | | | | | |
| | -10 | | | | | 1 | | | | |
| | -11 | | | | | | 1 | | | |
| | -12 | | | | | | | 1 | | |
| 4 | | Муфта К804 У3 ТУ36-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,50 | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №




| Обозначение | | Размеры, мм | | |
|---|---|---|---|---|
| при L = 6м | при L = 12м | h | h1 | в |
| 5.407-100 1 260МЧ | 5.407-100 1 260МЧ-09 | 100 140 | 1150 | 220 |
| -01 | -10 | 160 200 | | 295 |
| -02 | -11 | 250 | | 345 |
| -03 | -12 | 100 140 | 1650 | 220 |
| -04 | -13 | 160 200 | | 295 |
| -05 | -14 | 250 | | 345 |
| -06 | -15 | 100 140 | 2150 | 220 |
| -07 | -16 | 160 .. 200 | | 295 |
| -08 | -17 | 250 | | 345 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач отд | Ивкин | | |
| Н контр | Лукашевич | | |
| Гл конст | Лукашевич | | |
| Ст инж | Аллахазов | | |

# 5.407 - 100 1 260МЧ

Установка концевого крепления троса на фермах из парных уголков варианта Монтажный чертеж

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

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Е.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

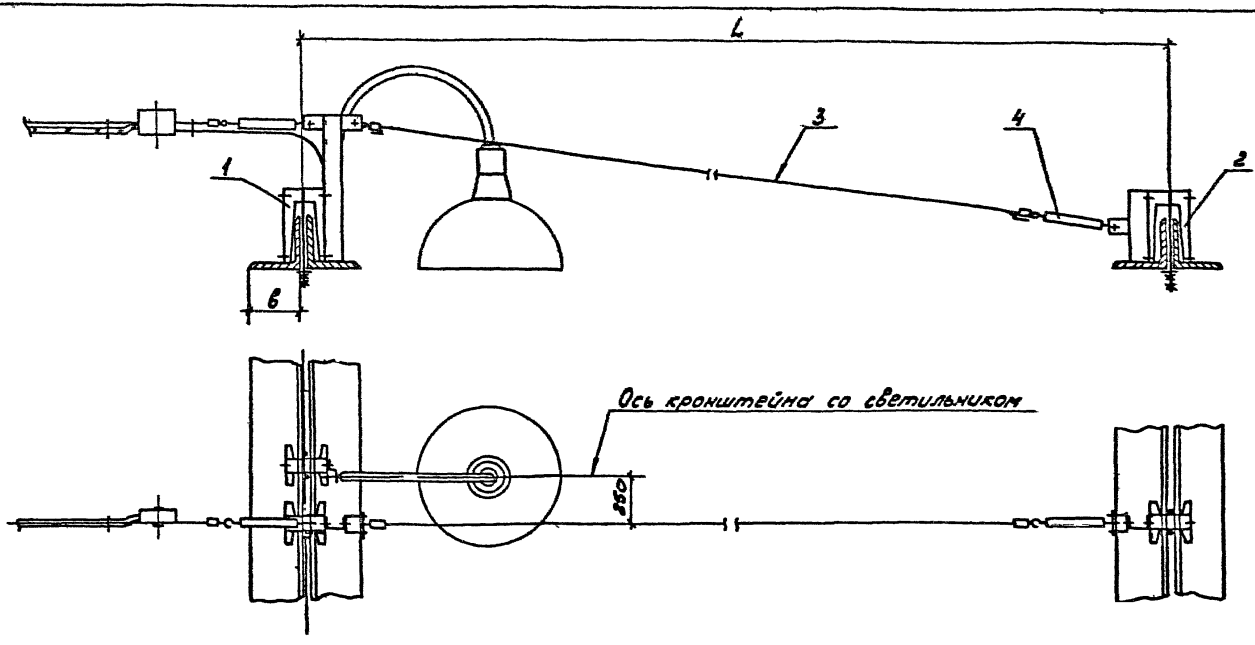
23452 01 73

Копировал Сергеева Формат А3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 5 407-100 1 260МЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 1 | 5 407-100 2 130 | Подвес | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | -01 | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -02 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | |
| | -03 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -04 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -05 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | |
| | -06 | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -07 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | -08 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| 2 | 5 407-100 2 140 | Стойка | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 3 | 5 407-100 2 150 -02 | Трос | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | -06 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | -07 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | -08 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | |
| | -12 | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | |
| | -14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 4 | | Муфта К80443 ТУ36-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,50 |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №




| Обозначение | | в, мм |
|---|---|---|
| при L = 6 м | при L = 12 м | |
| 5.407-100 1 270МЧ | 5 407-100 1 270МЧ-03 | 100 140 |
| -01 | -04 | 160 200 |
| -02 | -05 | 250 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд | Ивкин | | |
| Н.контр | Лукашевич | | |
| Гл.контр | Лукашевич | | |
| Ст.инж | Алдакозов | | |

# 5 407-100 1 270МЧ

Установка концевого крепления троса на фермах из парных уголков Вариант 3
Монтажный чертеж

| Стад. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

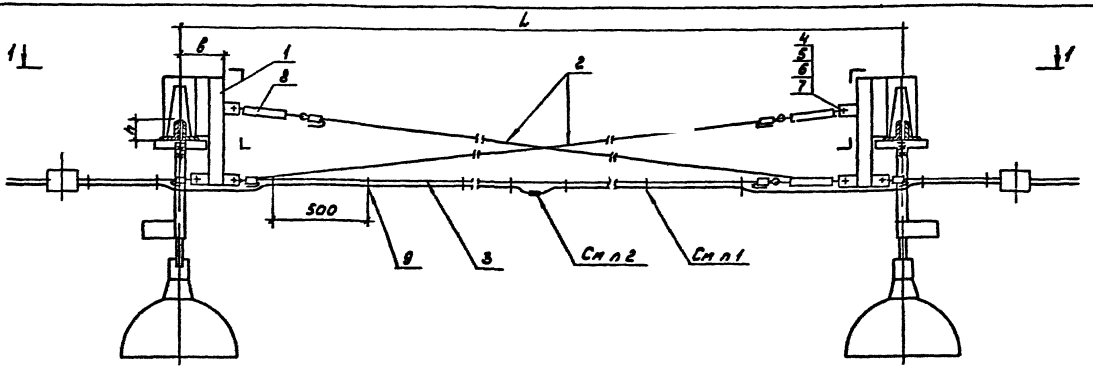
23454 01 75

Копировал Сергеева Формат А3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5407-100 1 240МЧ — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5407-100 2 140 | Стойка | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 2 | 5407-100 2 140 -01 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 3 | 5407-100 2 150 -01 | Трос | 1 | | | | | | | |
| | -02 | | | 1 | | | | | | |
| | -03 | | | | 1 | | | | | |
| | -09 | | | | | 1 | | | | |
| | -10 | | | | | | 1 | | | |
| | -11 | | | | | | | 1 | | |
| 4 | | Муфта К80Ч3 ТУ36-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,50 | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №




1. Соединение жил кабелей двух линий выполнить опрессовкой
2 Крепление кабелей к тросу выполнить по черт 5 407-100.2 280 с шагом не более 500мм.
3 При разделенных комплектных линиях (без соединения кабелей) трос поз 3 и монтажную ленту поз. 9 не устанавливать
4. Разрез 1-1 см черт. 5 407-100.1 290МЧ

| Обозначение | Размеры, мм | | | Обозначение поз.3 |
|---|---|---|---|---|
| | L | h | в | |
| 5.407-100 1 180 | 6000 | 100 140 | 220 | 5 407-100 2 160 -07 |
| -01 | | 160 200 | 295 | |
| -02 | | 250 | 345 | -06 |
| -03 | 12000 | 100 140 | 220 | -10 |
| -04 | | 160 200 | 295 | |
| -05 | | 250 | 345 | -09 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Нач.отд | Ивкин | | | 5 407- 100 1 280МЧ |
| Н.контр | Лукашевич | | | Установка концевого крепления двух линий на фермах из парных уголков Вариант 1 Монтажный чертеж |
| Гл.конст | Лукашевич | | | |
| Ст.инж | Аллакторов | | | |

| Стад. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ЕНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Э.ДЗЕРЖИНСКОГО МОСКВА

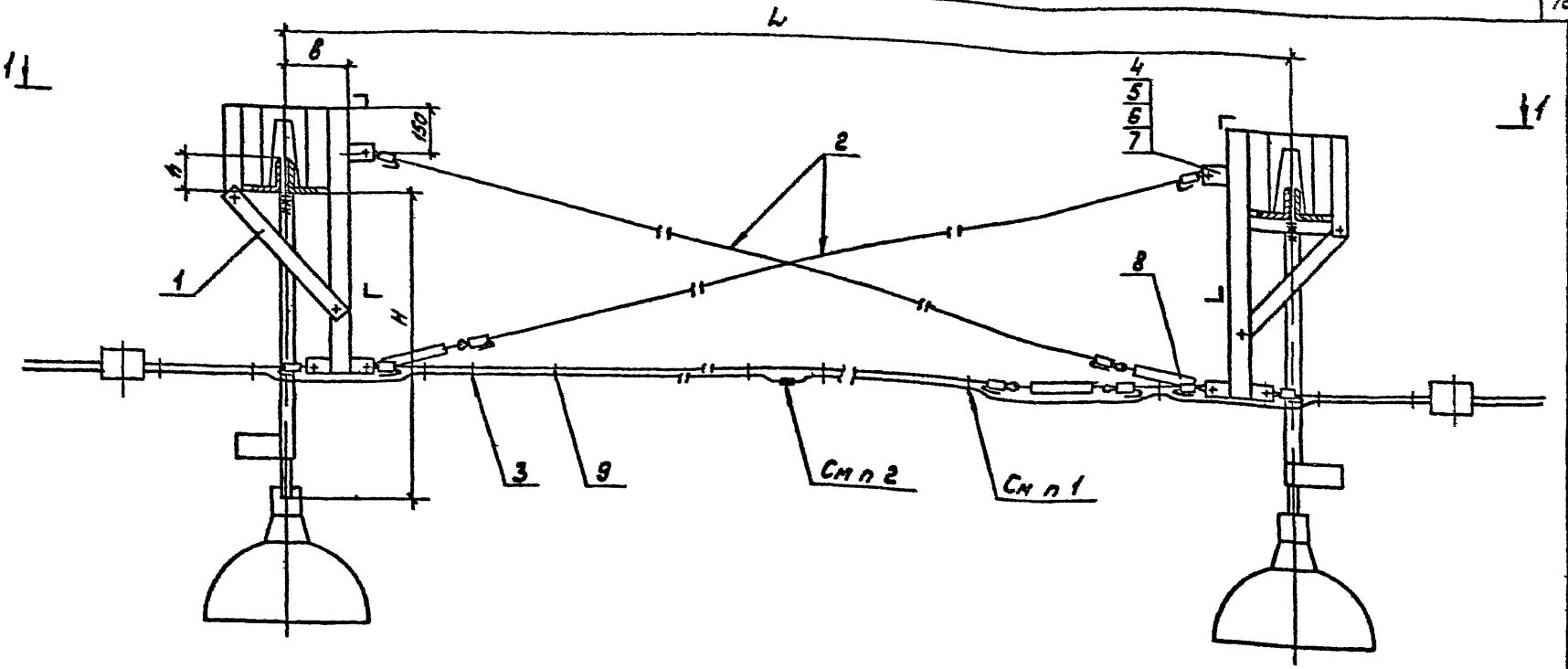
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Копировал Сергеева

Формат А3

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на изделии 5.407- | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | | |
| 1 | 5.407-100 2 120 | Подвес | 2 | | | 2 | | | | |
| | -01 | | | 2 | | | 2 | | | |
| | -02 | | | | 2 | | | 2 | | |
| 2 | 5.407-100 2 150 -01 | Трос | 2 | | | | | | | |
| | -02 | | | 2 | | | | | | |
| | -03 | | | | 2 | | | | | |
| | -10 | | | | | 2 | | | | |
| | -11 | | | | | | 2 | | | |
| | -12 | | | | | | | 2 | | |
| 3 | См таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | См п 3 |
| 4 | | Болт М12×35 ГОСТ 7798-70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 5 | | Гайка М12 ГОСТ 5915-70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 6 | | Шайба 12 ГОСТ 11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 7 | | Анкер УСЗК64УЗ | | | | | | | | |
| | | ТУ36-2355-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,30 | |
| 8 | | Муфта К804УЗ | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,50 | |
| 9 | | Лента ЛМ10УХЛ2 | | | | | | | | См п 3 |
| | | ГОСТ 17563-80 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | | м |

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




1 Соединение жил кабелей двух линий выполнить опрессовкой

2 Крепление кабелей к тросу выполнить по черт 5 407-100 2 280 с шагом не более 500 мм

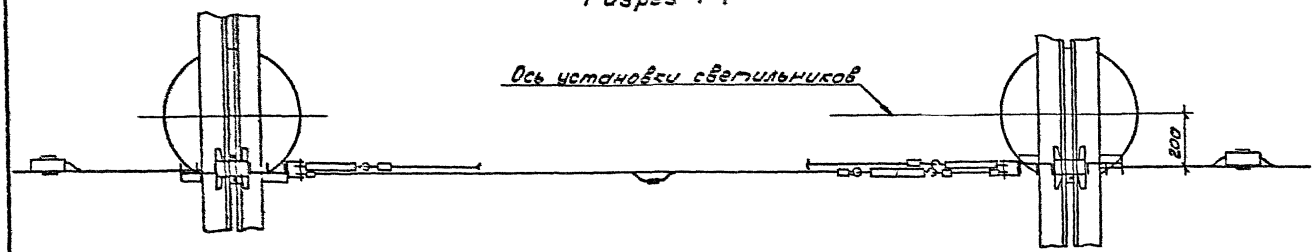
3 При разделенных комплектных линиях (без соединения кабелей) трос поз 3 и монтажную ленту поз 9 не устанавливать

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 407- 100 1 290МЧ | | | |
| Нач отд | Ивкин | | | Установка концевого крепления двух линий на фермах из парных уголков Вариант 2 Монтажный чертеж | Стадия | Лист | Листов |
| Н контр | | | | | Р | 1 | 3 |
| Гл конст | | | | | ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБ 5 ВСКОЙ МОСКВА | | |
| Ст инж | | | | | | | |

Инв № подл | Подп и дата | Взам инв №

Копировал Сергеева Формат А3

## Разрез 1-1




| Обозначение | | | Размеры, мм | | | Обозначение поз 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| при H=1150мм | при H=1650мм | при H=2150мм | b | h | L | |
| 5.407-100.1 290МЧ | 5.407-100 1 290МЧ-06 | 5.407-100 1 290МЧ -12 | 220 | 100 140 | 6000 | 5.407-100 2 160-01 |
| -01 | -07 | -13 | 295 | 160 200 | | |
| -02 | -08 | -14 | 345 | 250 | | - |
| -03 | -09 | -15 | 220 | 100 140 | 12000 | -04 |
| -04 | -10 | -16 | 295 | 160 200 | | |
| -05 | -11 | -17 | 345 | 250 | | -03 |

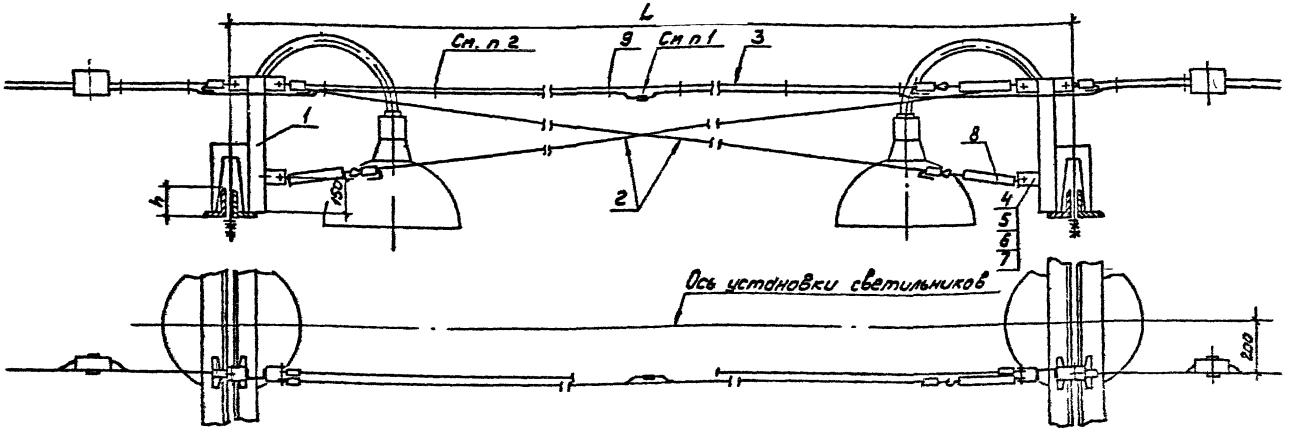
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол на исполн. 5.407-100.1.290МЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| 1 | 5.407-100.2.130 | Подвес | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -01 | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | -02 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | | |
| | -03 | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | |
| | -05 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | |
| | -06 | | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | -07 | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| | -08 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | |
| 2 | 5.407-100.2.150 -02 | Трос | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | 2 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | -06 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | -07 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | -08 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | -10 | | | | | | 2 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | |
| | -12 | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | -14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| 3 | См. таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | См.л.3 |
| 4 | | Болт М12×35/ГОСТ7798-70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 5 | | Гайка М12 ГОСТ5915-70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 6 | | Шайба 12 ГОСТ11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 7 | | Анкер УС3К 64 У3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-2355-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,30 | |
| 8 | | Муфта К604У3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,50 | |
| 9 | | Лента ЛМ10 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | См.л 3 |
| | | ГОСТ17553-80 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,0 | 6,0 | 6,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | | А |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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



Копировал Сер...ева Формат А3




| Обозначение | Размеры, мм | | Обозначение поз 3 |
|---|---|---|---|
| | L | h | |
| 5 407-100 1 300МЧ | 6000 | 100 140 | 5 407-100 2 160 -07 |
| -01 | | 160 . 200 | |
| -02 | | 250 | -06 |
| -03 | 12000 | 100 . 140 | -10 |
| -04 | | 160 . 200 | |
| -05 | | 250 | -09 |

1 Соединение жил кабелей двух линий выполнить опрессовкой

2 Крепление кабелей к тросу выполнить по черт 5 407-100 2 280 с шагом не более 500мм

3. При разделенных комплектных линиях (без соединения кабелей) трос поз 3 и монтажную ленту поз. 9 не устанавливать.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Ивкин | | |
| Н. контр. | Лукашевич | | 10.83 |
| Гл. констр. | Лукашевич | | |
| Ст. инж. | Аллакозов | | |

5 407-100 1 300МЧ

Установка концевого крепления двух линий на фермах из парных уголков
Вариант 3
Монтажный чертеж

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

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

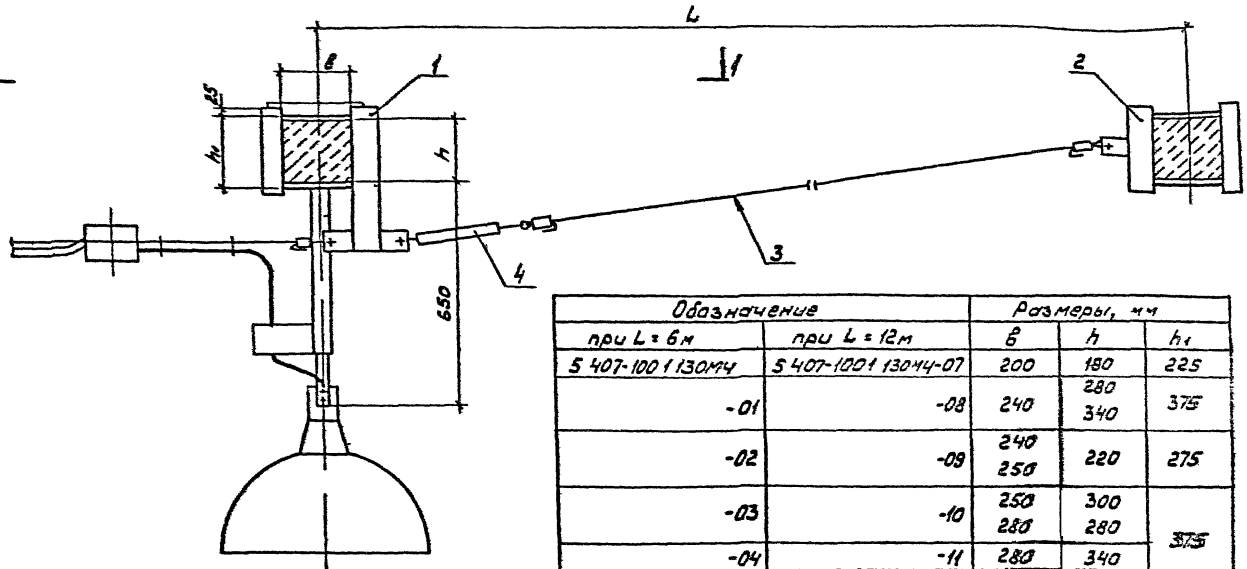
23452 01 82

Копировал Сергеева Формат А3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на условн. 5.407-100 1.300 МЧ | | | | | | Масса ед. кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | | |
| 1 | 5.407-100 2.140 -01 | Стойка | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 2 | 5.407-100 2.150 -01 | Трос | 2 | | | | | | | |
| | -02 | | | 2 | | | | | | |
| | -03 | | | | 2 | | | | | |
| | -09 | | | | | 2 | | | | |
| | -10 | | | | | | 2 | | | |
| | -11 | | | | | | | 2 | | |
| 3 | См. таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | См. л. 3 |
| 4 | | Болт М12×35.58 ГОСТ 7798-70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 5 | | Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 6 | | Шайба 12.01 ГОСТ 11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 7 | | Анкер УСЭК64У3 | | | | | | | | |
| | | ТУ36 2355-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,80 | |
| 8 | | Муфта К804 У3 | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,50 | |
| 9 | | Лента ЛМ10 УХЛ2 | | | | | | | | См. л. 3 |
| | | ГОСТ 11563-80 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | | м |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №




| Обозначение | | Размеры, мм | | |
|---|---|---|---|---|
| при L = 6м | при L = 12м | в | h | h1 |
| 5 407-100 1 130МЧ | 5 407-100 1 130МЧ-07 | 200 | 180 | 225 |
| -01 | -08 | 240 | 280<br>340 | 375 |
| -02 | -09 | 240<br>250 | 220 | 275 |
| -03 | -10 | 250<br>280 | 300<br>280 | 375 |
| -04 | -11 | 280 | 340 | |
| -05 | -12 | 300 | 320 | |
| -06 | -13 | 300<br>350 | 360<br>380 | 400 |

Вид 1-1 см черт 5 407-100 1 320МЧ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Нач отд | Ивкин | | | 5 407-100 1 310МЧ |
| Н контр | Лукашевич | | | Установка концевого крепления троса на фермах из железобетона Вариант 1 Монтажный чертеж |
| Гл контр | Лукашевич | | | |
| Ст инж | Алакозов | | | |

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

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

23452-01 84

Копировал Сергеева Формат

Инв № подл. | Подп. и дата | Взам. инв №

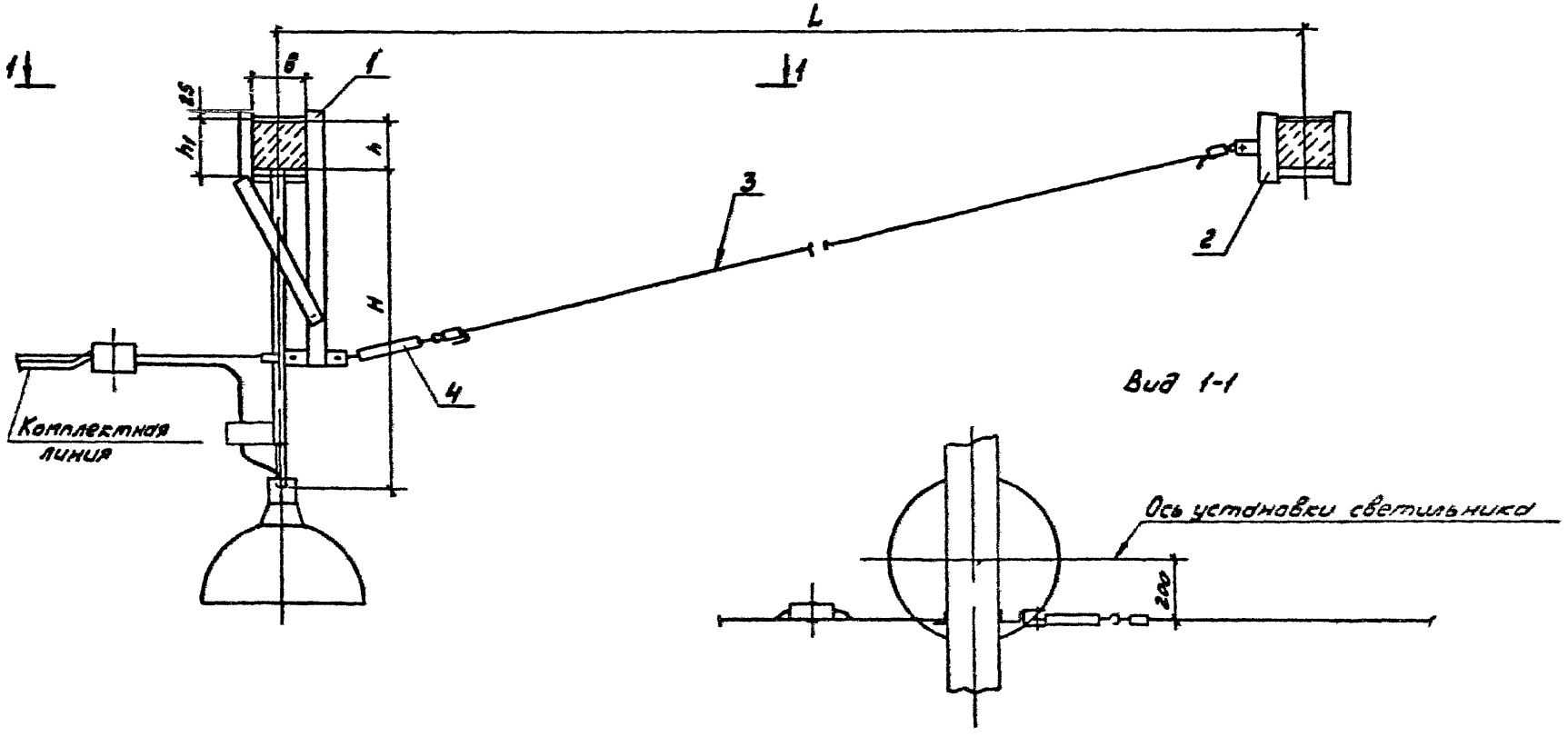
| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5.407-100 1.310 М4 | | | | | | | | | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | | |
| 1 | 5.407-100 2.80 | Подвес | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -03 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -04 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| | -05 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| | -06 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| 2 | 5.407-100 2.110 | Обхват | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -01 | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -02 | | | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| | -03 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| | -04 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| 3 | 5.407-100 2.150-01 | Трос | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| | -02 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | -10 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 4 | | Муфта К804 И3 ТУ36-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,50 | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

5.407-100 1.310 М4

Лист 2

Копировал Сергеева 2.452 01 85 Формат А3




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5.407-100 1.320МЧ | | | |
| Нач.отд. | Ивкин | | | Установка концевого крепления троса на фермах из железобетона Вариант 2 Монтажный чертеж | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | Лукашевич | | | | Р | 1 | 4 |
| Гл.контр. | Лукашевич | | | | ВНИГИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Э.ДЖЕРЖИНСКОГО МОСКВА | | |
| Ст.инж. | Алмазов | | | | | | |

23452 01 86

Копировал Сергеева Формат А3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

| Обозначение | | Размеры, мм | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| при L = 6 м | при L = 12 м | B | h | $h_1$ | H |
| 5.407-100 1 310МЧ | 5.407-100 1 310МЧ-21 | 200 | 180 | 225 | 1150 |
| -01 | -22 | 240 | 280<br>340 | 375 | |
| -02 | -23 | 240<br>250 | 220 | 275 | |
| -03 | -24 | 250<br>280 | 300<br>280 | 350 | |
| -04 | -25 | 280 | 340 | 375 | |
| -05 | -26 | 300 | 320 | | |
| -06 | -27 | 300<br>350 | 360<br>380 | 400 | |
| -07 | -28 | 200 | 180 | 225 | 1650 |
| -08 | -29 | 240 | 280<br>340 | 375 | |
| -09 | -30 | 240<br>250 | 220 | 275 | |
| -10 | -31 | 250<br>280 | 300<br>280 | 350 | |
| -11 | -32 | 280 | 340 | 375 | |
| -12 | -33 | 300 | 320 | | |
| -13 | -34 | 300<br>350 | 360<br>380 | 400 | |
| -14 | -35 | 200 | 180 | 225 | 2150 |
| -15 | -36 | 240 | 280<br>340 | 375 | |
| -16 | -37 | 240<br>250 | 220 | 275 | |
| -17 | -38 | 250<br>280 | 300<br>280 | 350 | |
| -18 | -39 | 280 | 340 | 375 | |
| -19 | -40 | 300 | 320 | | |
| -20 | -41 | 300<br>350 | 360<br>380 | 400 | |

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

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5 407-100 1 320МЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | |
| 1 | 5 407-100 2 90 | Подвес | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -05 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -06 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -07 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -08 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | -12 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | -13 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | -14 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | -15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | -20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 2 | 5.407-100 2 110 | Обхват | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | -01 | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| | -02 | | | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| | -03 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| | -04 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| 3 | 5 407-100 2 150 -02 | Трос | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | -05 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | -06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| | -07 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 4 | | Муфта К804У3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 0,50 | |

Инв № подл | Подп и дата | Взам инв №

Исполнения 21÷41 см лист 3

5 407-100 1 320МЧ

Лист 3

23452-01 88

Копировал Сергеева Формат А3

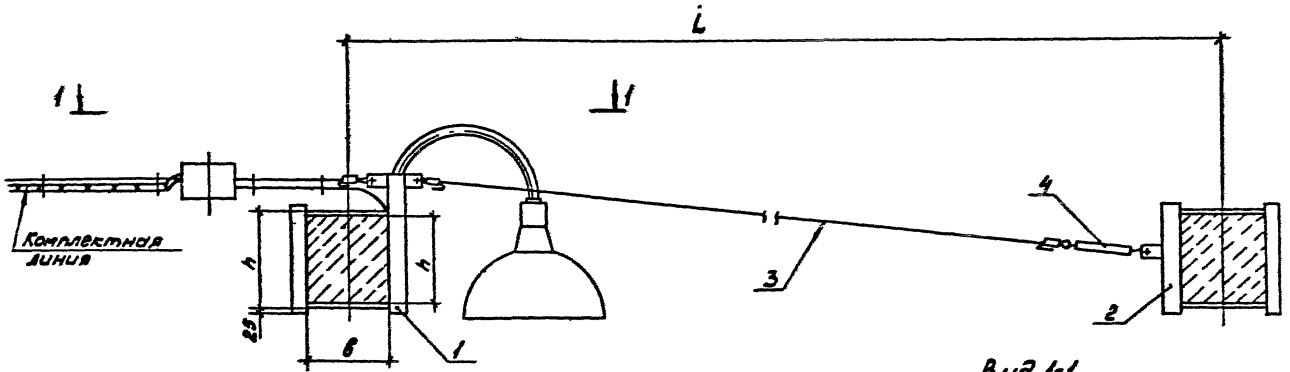
| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 5 407-100.1.320МЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Масса ед.кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | | |
| 1 | 5.407-100.2.90 | Подвес | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -05 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -06 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -07 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -08 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | -12 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | -13 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | -14 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | -19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | -20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 2 | 5.407-100.2.110 | Обхват | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -01 | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| | -02 | | | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| | -03 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| | -04 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| 3 | 5.407-100 2.150 -09 | Трос | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | -11 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | | |
| | -12 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | |
| | -13 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Муфта К804У3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,50 | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

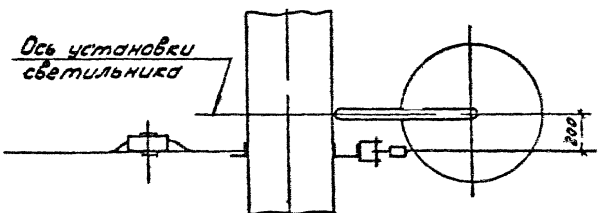
5.407-100 1.320МЧ

Лист 4

Копировал Серге 23.1.22 1 23 Формат А3




Вид 1-1




| Обозначение | | Размеры, мм | | |
|---|---|---|---|---|
| при L = 6 м | при L = 12 м | в | h | $h_1$ |
| 5.407-100.1.330МЧ | 5.407-100.1.330МЧ-06 | 200 | 180 | 225 |
| | | 240 | 220 | 275 |
| -01 | -07 | | 280<br>340 | 375 |
| -02 | -08 | 250 | 220 | 275 |
| | | | 300 | 350 |
| -03 | -09 | 280 | 280 | |
| | | | 340 | 375 |
| -04 | -10 | 300 | 320 | |
| -05 | -11 | 300<br>350 | 360<br>380 | 400 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Ивкин | | |
| Н.контр. | Лукашевич | | 10.87г. |
| Гл.контр. | Лукашевич | | |
| Ст.инж. | Алексеев | | |

5.407-100 1.330МЧ

Установка концевого крепления троса на фермах из железобетона

Вариант 3

Монтажный чертеж

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

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

23452-01 90

Копировал Сергеева Формат А3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн. 5 407-100 1 330МЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | |
| 1 | 5 407-100 2 100 | Кронштейн | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | -03 | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | -04 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | -05 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | -06 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | -08 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 5 407-100 2 110 | Обхват | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | -01 | | | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| | -02 | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | -03 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | -04 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5.407-100.2.150 -01 | Трос | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | -02 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Муфта К804У3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 0,30 | |

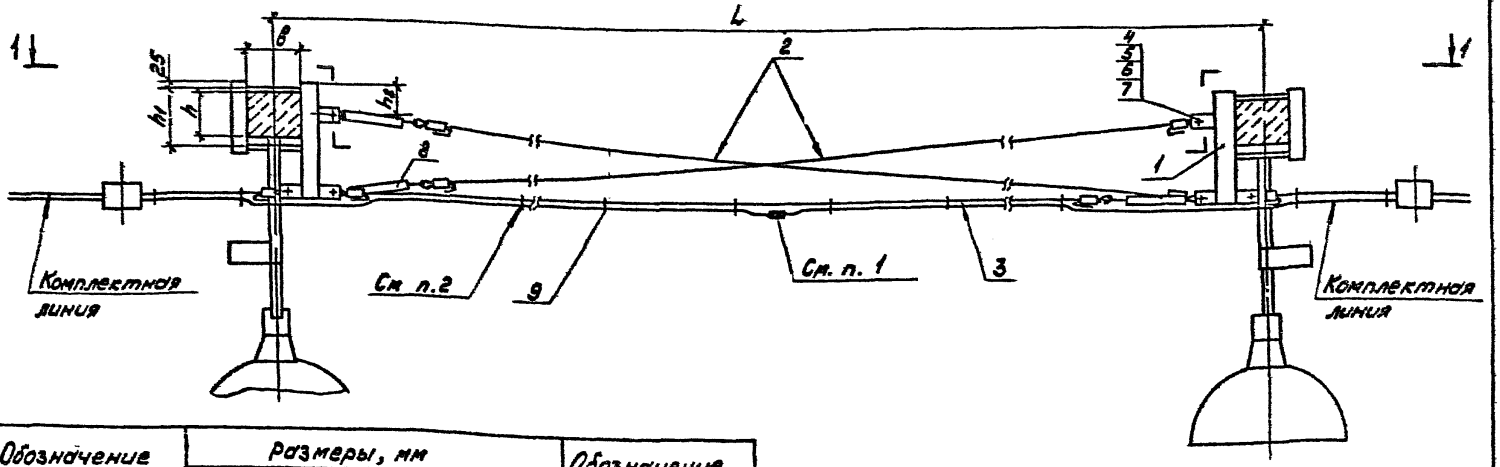
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

5.407-100 1.330МЧ

Лист 2

23452 01 91

Копировал Сергеева Формат А3




| Обозначение | Размеры, мм | | | | | Обозначение поз.3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | в | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| 5.407-100.1 340МЧ | 6000 | 200 | 180 | 225 | 125 | 5407-100 2 160-07 |
| -01 | | 240 | 280<br>340 | 375 | 150 | |
| -02 | | 240<br>250 | 220 | 275 | 100 | |
| -03 | | 250<br>280 | 300<br>280 | 375 | 150 | |
| -04 | | 280 | 340 | | | -06 |
| -05 | | 300 | 320 | | 175 | |
| -06 | | 300<br>350 | 360<br>380 | 400 | 200 | |
| -07 | 12000 | 200 | 180 | 225 | 125 | -10 |
| -08 | | 240 | 280<br>340 | 375 | 150 | |
| -09 | | 240<br>250 | 220 | 275 | 100 | |
| -10 | | 250<br>280 | 300<br>280 | 375 | 150 | |
| -11 | | 280 | 340 | | | -09 |
| -12 | | 300 | 320 | | 175 | |
| -13 | | 300<br>350 | 360<br>380 | 400 | 200 | |

1 Соединение жил кабелей двух линий выполнить опрессовкой

2. Крепление кабелей к тросу выполнить по черт. 5.407-100 2 280 с шагом не более 500мм

3. При разделенных комплектных линиях (без соединения кабелей) трос поз 3 и монтажную ленту поз. 9 не устанавливать.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Нач отд | Ивкин | | | 5 407-100 1 340МЧ |
| Н.контр | [illegible] | | 10.13 | Установка концевого крепления двух линий на фермах из железобетона Вариант 1 Монтажный чертеж |
| Гл.констр | [illegible] | | | |
| Ст.инж | Аллакозов | | | |

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

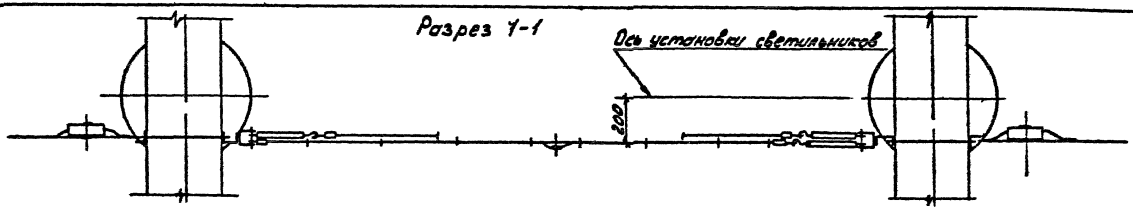
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

23452 01 92

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Копировал Сергеева Формат А3

Разрез 1-1



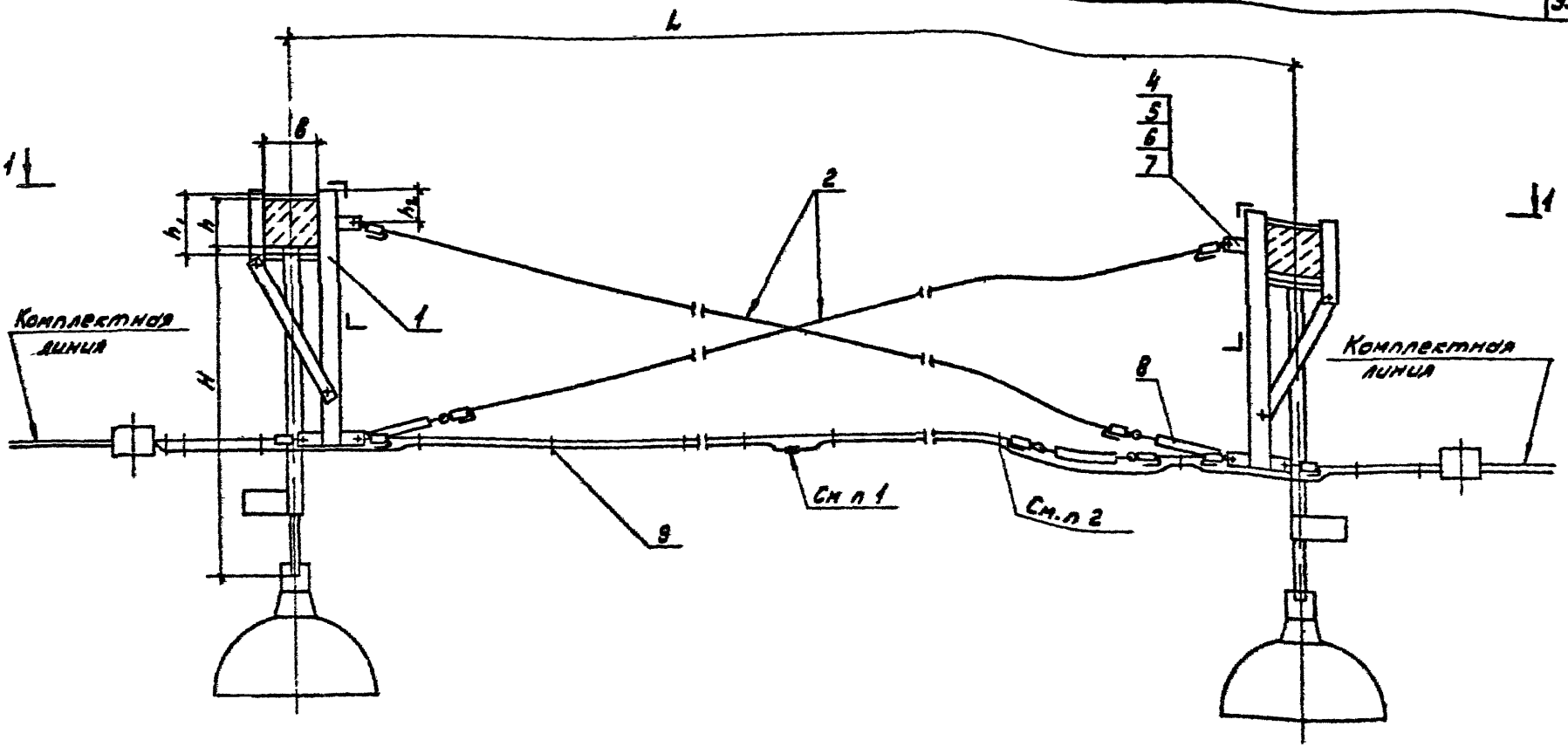

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5.407-100 1 340М4 | | | | | | | | | | | | | Масса, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | | |
| 1 | 5.407-100 2.80 | Подвес | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | -01 | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | -02 | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | -03 | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | |
| | -04 | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| | -05 | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | -06 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 2 | 5.407-100 2.150 -01 | Трос | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | -02 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| | -10 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| 4 | См таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | См л 3 |
| 5 | | Болт М12×35 ГОСТ 7798-70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 6 | | Гайка М12 ГОСТ 5915-70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 7 | | Шайба 12 ГОСТ 11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 8 | | Анкер УС3К64У3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-2355-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,30 | |
| 9 | | Муфта К804У3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,50 | |
| 10 | | Лента ЛМ10Х12 | | | | | | | | | | | | | | | | См л 3 |
| | | ГОСТ 14563-80 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | | м |

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

5.407-100.1 340М4

Копировал Сергеева

Формат А3




1. Соединение жил кабелей двух линий выполнить опрессовкой

2 Кре[illegible] кабелей к тросу выполнить по черт. 5 [illegible]ление кабелей к [illegible] не более 500мм. черт 5 407-100.2 280 с шагом не боле[illegible]

3 При разделенн[illegible] [illegible]плектных линиях (без соединения кабелей) трос поз 3 и монтажную ленту поз 9 не устанавливать

4. Разрез 1-1 см черт. 5.407-100 1.340МЧ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач отд | Ибкин | | |
| Н контр | Лукашевич | | |
| Гл конст | Лукашевич | | |
| Ст инж | Аллакозов | | |

5.407-100. 1.350МЧ

Установка концевого крепления двух линий на фермах из железобетона, Вариант 2 Монтажный чертеж

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 4 |

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА

Копировал Сергеева 23452 01 94 Формат А3

| Обозначение | | | Размеры, мм | | | | | Обозначение поз. 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| при H=1150мм | при H=1650мм | при H=2150мм | L | в | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| 5 407-100.1.350М4 | 5 407-100 1 350М4-14 | 5.407-100.1 350М4-28 | 6000 | 200 | 180 | 225 | 175 | 5 407-100.2.160 -01 |
| -01 | -15 | -29 | | 240 | 280<br>340 | 375 | 200 | |
| -02 | -16 | -30 | | 240<br>250 | 220 | 275 | 150 | |
| -03 | -17 | -31 | | 250<br>280 | 300<br>280 | 375 | 200 | |
| -04 | -18 | -32 | | 280 | 340 | | 175 | |
| -05 | -19 | -33 | | 300 | 320 | | 200 | |
| -06 | -20 | -34 | | 300<br>350 | 360<br>380 | 400 | 225 | |
| -07 | -21 | -35 | 12000 | 200 | 180 | 225 | 175 | -04 |
| -08 | -22 | -36 | | 240 | 280<br>340 | 375 | 200 | |
| -09 | -23 | -37 | | 240<br>250 | 220 | 275 | 150 | |
| -10 | -24 | -38 | | 250<br>280 | 300<br>280 | 375 | 200 | |
| -11 | -25 | -39 | | 280 | 340 | | 175 | -03 |
| -12 | -26 | -40 | | 340 | 320 | | 200 | |
| -13 | -27 | -41 | | 300<br>350 | 360<br>380 | 400 | 225 | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Марка поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 5.407-100 1.350 МЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| 1 | 5.407-100 2.90 | Подвес | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -01 | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | -02 | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | -05 | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | -06 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | -07 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | -08 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | -12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | -13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 2 | 5.407-100 2.150 -02 | Трос | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -04 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | |
| | -05 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | -11 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | См таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | См л 3 |
| 4 | | Болт М12×35 ГОСТ 7798-70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 5 | | Гайка М12 ГОСТ 5915-70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 6 | | Шайба 12 ГОСТ 11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 7 | | Анкер УСЭК 64 У3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,30 | ТУ 36-1855-80 |
| 8 | | Муфта К804 У3 ТУ 36-1445-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,50 | |
| 9 | | Лента ЛМ10 УХЛ2 ГОСТ 17583-80 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | | См л 3 м |

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

Исполнения 21-41 см лист 5

5.407-100 1.350 МЧ

Лист 3

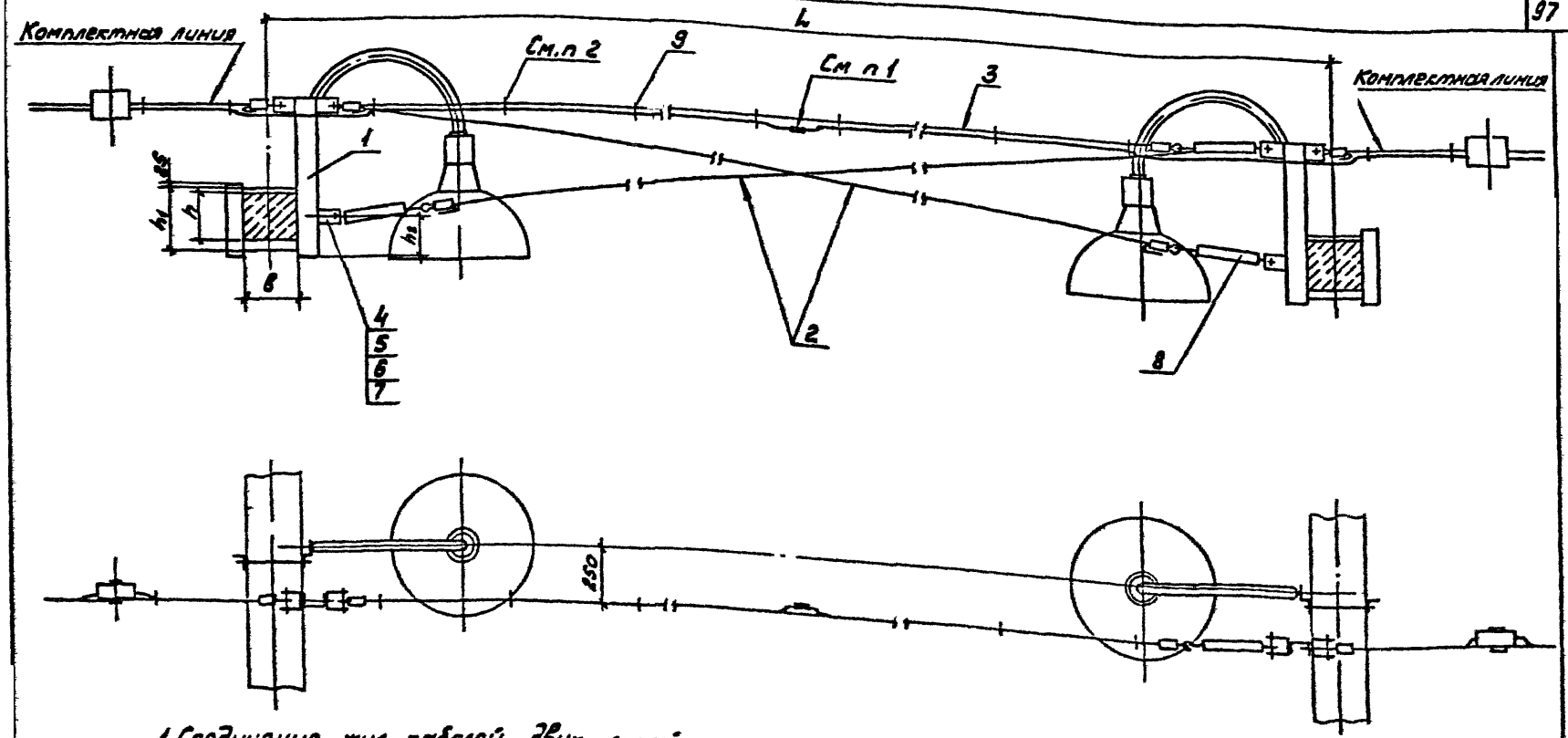
Копировал Сергеева

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол на испол 5 407-100 1 350МЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Масса ед.кг | Приме чание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | | |
| 1 | 5 407-100 2 90 -07 | Подвес | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -08 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -11 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -12 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -13 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -14 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | -15 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | -16 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | -17 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | |
| | -18 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| | -19 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | -20 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 2 | 5407-100 2 150 -06 | Трос | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | -07 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | -10 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -11 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | -12 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | |
| | -13 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 3 | См таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | См п 3 |
| 4 | | Болт М12-35 ГОСТ 7798-70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 5 | | Гайка М12 ГОСТ 5915-70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| | | Шайба 12 ГОСТ 11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 6 | | Анкер УСЭК 64 УЗ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ 36 2355-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,30 | |
| 7 | | Муфта К 804 УЗ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ 36-1445-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,50 | |
| 8 | | Лента ЛМ10 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | См п 3 |
| | | ГОСТ 17583-80 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | | м |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№



Копировал Сергеева 2395с 31 Формат А3




1. Соединение жил кабелей двух линий выполнить опрессовкой

2 Крепление кабелей к тросу выполнить по черт. 5 407-100 2 280 с шагом не более 500 мм

3. При разделенных комплектных линиях (без соединения кабелей) трос поз.3 и монтажную ленту поз.9 не устанавливать.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 407-100. 1.360М4 | | | |
| | | | | Установка концевого крепления двух линий на фермах 3 железобетона. Вариант 3 Монтажный чертеж | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | Р | 1 | 3 |
| | | | | | ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА | | |
| | | | | 23452 01 98 | | | |

Копировал Сергеева

Формат А3

| Обозначение | Размеры, мм | | | | | Обозначение поз 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | B | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| 5.407-100 1 360М4 | 6000 | 200 | 180 | 225 | 125 | 5.407-100 2 160 -07 |
| -01 | | 240 | 220 | 275 | 150 | |
| -02 | | | 280<br>340 | 375 | 200 | |
| -03 | | 250 | 220 | 275 | 150 | |
| -04 | | | 300 | 350 | 200 | |
| -05 | | 280 | 280 | | | |
| -06 | | | 340 | 375 | | -06 |
| -07 | | 300 | 320 | | | |
| -08 | | | 360<br>380 | 400 | | |
| -09 | 12000 | 200 | 180 | 225 | 125 | -10 |
| -10 | | 240 | 220 | 275 | 150 | |
| -11 | | | 280<br>340 | 375 | 200 | |
| -12 | | 250 | 220 | 275 | 150 | |
| -13 | | | 300 | 350 | 200 | |
| -14 | | 280 | 280 | | | |
| -15 | | | 340 | 375 | | -09 |
| -16 | | 300 | 320 | | | |
| -17 | | | 360<br>380 | 400 | | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол на испол 5.407-100 1.360МЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 1 | 5.407-100 2 100 | Кронштейн | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | -01 | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | -02 | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | -03 | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | -04 | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | -05 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | -06 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| | -08 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| | -09 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | |
| 2 | 5.407-100 2 150 -01 | Трос | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | -02 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | -03 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| | -10 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | -11 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | См таблицу | Трос | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 4 | | Болт М12×35 ГОСТ 7798-70 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 5 | | Гайка М12 ГОСТ 5915-70 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 6 | | Шайба 12, ГОСТ 11371-78 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 7 | | Анкер УСЗК 64 У3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-2355-80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,30 | |
| 8 | | Муфта К804У3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТУ36-1445-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,50 | |
| 9 | | Лента АМ10 УХЛ2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ 17563-80 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | | м |

Рис. 1

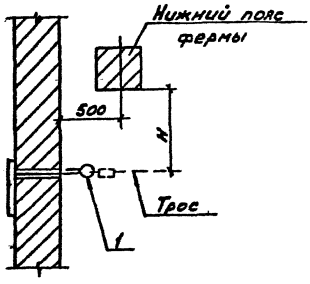
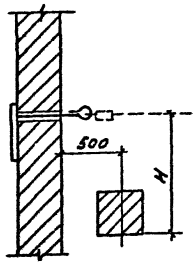



Рис. 2




| Обозначение | Рис. | H, мм |
|---|---|---|
| 5.407-100.1.370МЧ | 1 | 200 |
| -01 | | 700 |
| -02 | | 1200 |
| -03 | | 1700 |
| -04 | 2 | 600 |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 5.407-100.1.370МЧ | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | | | |
| 1 | | Анкер К809БУ3 | | | | | | | | |
| | | ТУ35-1445-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2,05 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Отверстие диаметром 60мм должно быть учтено в строительном задании.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Нач отд | Ивкин | | | 5.407-100.1.370МЧ |
| Н контр | Лукашевич | | № 21 | Установка концевого крепления троса к стене. Монтажный чертеж |
| Гл конст | Лукашевич | | | |
| Ст инж | Алмазов | | | |

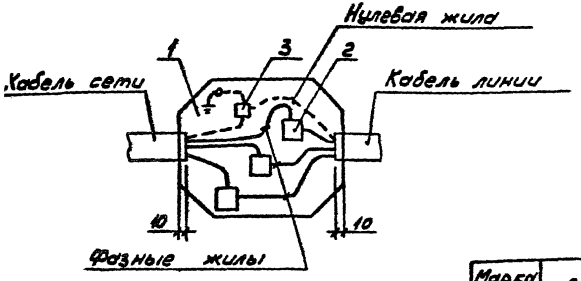
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКОБСОНА МОСКВА

25452 01 101

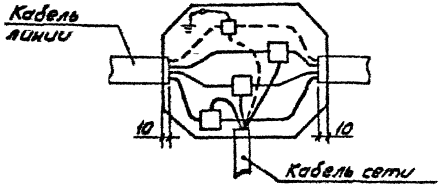
Копировал Сергеева Формат А3

Рис 1
Подключение кабеля сети в начале линии.




| Обозначение | Рис | Сечение кабеля, мм² | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 3×10+1×6 4×10 | 3×16+1×10 | 3×25+1×16 4×16, 4×25 |
| 5 407-100 1 380МЧ | 1 | + | | |
| -01 | | | + | |
| -02 | | | | + |
| -03 | 2 | + | | |
| -04 | | | + | |
| -05 | | | | + |

Рис.2
Подключение кабеля сети в середине линии




| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исп 5 407-100 1 380МЧ | | | | | | | Масса ед, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | | | |
| 1 | 5 407- | Коробка | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Сжим | | | | | | | | | |
| | | ОСТ36-69-82 | | | | | | | | | |
| | | У731 МУ3 | 3 | | | 3 | | | | | |
| | | У733 МУ3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | | |
| 3 | | Вкладыш сжима | | | | | | | | | |
| | | ОСТ36-69-82 | | | | | | | | | |
| | | У731 МУ3 | 1 | 1 | | 1 | | | | | |
| | | У733 МУ3 | | | 1 | | 1 | 1 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач отд | Ивкин | | |
| Н контр | Лукашевич | | |
| Гл констр | Лукашевич | | |
| Ст инж | Алексеев | | |

5.407-100.1 380МЧ

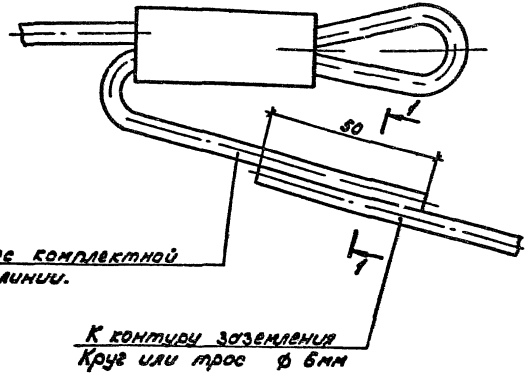
Подключение комплектной линии к сети
Монтажный чертеж

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

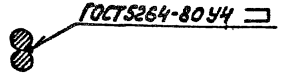
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБОЗСКОГО МОСКВА

23452 01 102

Копировал Сергеева Формат А3




Разрез 1-1




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нач отд | Ивкин | | | 5 407-100 1 390 МЧ | | | |
| Н контр | Лукашевич | | 10.18 | Присоединение троса к контуру заземления Монтажный чертеж | Стадия | Лист | Листов |
| Гл конс | Лукашевич | | | | Р | | 1 |
| Ст инж | Алдакозов | | | | ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА | | |

Инв № подл | Подп и дата | Взам инв №

23452 01 (103)

Копировал Сергеева

Формат А4

gost.e-ecolog.ru