

## Функционально-технические характеристики материалов

### Капитальный ремонт объектов хозяйства автоматики и телемеханики Северной ДИ

#### «Электрическая централизация ст. Ярославль»

**1. Фундамент трехлучевой с заострением с анкерным креплением опор контактной сети**

предназначены для установки железобетонных конических консольных опор контактной сети и опор с жесткими поперечинами с одиночными и спаренными стойками.

Длина не более- 4500мм

Ширина – не более 670мм

Высота – не более 590 мм

Объем бетона 0,85м<sup>3</sup>

**2. Стойки опор контактной сети металлические швеллерные оцинкованные**

Пространственная конструкция коробчатого сечения из стали марки С245, присоединяются с помощью контактной сварки

**3. Колпачки полиэтиленовые**

Предназначены для крепления штыревых изоляторов воздушных линий электропередач

**4. Ригели жёстких поперечин с количеством секций от 2 до 5 с комплектами оцинкованного крепежа и накладок**

служат для подвески деталей контактной сети, установки приборов освещения, прокладки коммуникаций через пути на перегонах и станциях.

**5. Узел крепления ригеля с металлическими стойками на опорных столиках и на оголовках для одиночных и сдвоенных опор**

Предназначен для регулировки высоты установки столика и предотвращения его сползания под нагрузкой по опоре

**6. Лестница с ограждением для одиночных и сдвоенных металлических опор контактной сети**

Предназначена для обслуживания контактной сети

**7. Мостик светофорный оцинкованный**

в составе мостика входит: люлька смотровая с крепежной рамкой, настил ограждения и лестница

**8. Болт специальный**

для крепления с гайкой и шайбой диаметром 12-16 мм, длиной 400 мм

**9. Лестница**

Выполнена из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размер 1,85x0,4 м

**10. Надставка**

Служит для крепления изолированных и неизолированных проводов на воздушных ЛЭП (6-10 кВ)

**11. Фундамент бетонный для светофоров с наклонной лестницей**

Применяется для установки сигнального устройства в ветровых районах, изготавливается из бетона класса В30, покрываются холодной битумной мастикой по праймеру за 2 раза

Длина – не более 700мм;

Ширина –не более 700 мм;

Высота- не более 1100 мм;

Масса-950 кг;

Объем -0,41М3;

Морозостойкость- не менееF150

## **12. Сталь**

круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 12 мм

## **13. Трубы гибкие гофрированные двустенные**

диаметром 90 мм ПНД/ПВД 90/76 мм., предназначены для защиты силовых кабелей, а также информационных, сигнальных и линий связи (в т.ч. волоконно-оптических) от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды

## **14. Песок природный для строительных работ средний**

плотностью зерен от 2,0 до 2,8 г/см куб, предназначен для устройства постели

### **«Электрическая централизация ст. Кошта. Напольные устройства»**

#### **1. Фундамент бетонный для светофоров с наклонной лестницей**

Применяется для установки сигнального устройства в ветровых районах, изготавливается из бетона класса В30, покрываются холодной битумной мастикой по праймеру за 2 раза

Длина – не более 700мм;

Ширина –не более 700 мм;

Высота- не более 1100 мм;

Масса-950 кг;

Объем -0,41М3;

Морозостойкость- не менееF150

#### **2. Гарнитура для установки стрелочного электропривода**

Предназначен для перевода подвижного состава с одного пути на другой. Применяется на главных путях железнодорожных линий со смешанным грузопассажирским движением поездов. ширина колеи 1520 мм

### **«Электрическая централизация ст. Кошта. Постовые устройства»**

#### **1. Фундамент бетонный для светофоров с наклонной лестницей**

Применяется для установки сигнального устройства в ветровых районах, изготавливается из бетона класса В30, покрываются холодной битумной мастикой по праймеру за 2 раза

Длина – не более 700мм;

Ширина –не более 700 мм;

Высота- не более 1100 мм;

Масса-950 кг;

Объем -0,41М3;

Морозостойкость- не менееF150

## **«Электрическая централизация рзд. 1028 км» Напольные устройства**

### **1. Основание под трансформаторные и релейные ящики**

предназначен для установки для под трансформаторные и релейные ящики

длина- не более 300 мм;

ширина- не более 300 мм;

Высота – не более 400 мм;

объем бетона – 0,01 м<sup>3</sup>,

### **2. Сталь углеродистая обыкновенного качества**

марки ВСт3пс5- круглая, диаметром 10 мм

### **3. Фундамент бетонный светофоров со складной лестницей**

Применяется для установки сигнального устройства в ветровых районах, изготавливается из бетона класса В30, покрываются холодной битумной мастикой по праймеру за 2 раза

Длина – не более 600мм;

Ширина – не более 600 мм;

Высота- не более 1000 мм;

Масса-690 кг;

Объем -0,313М<sup>3</sup>;

Морозостойкость- не менее F150.

### **4. Электролит кислотный**

Кислотный электролит – это одна из составляющих частей многих аккумуляторных батарей

### **5. Брусья для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи**

Материал-хвойные породы (кроме лиственницы) сорт 2, пропитанные средством от гниения

## **«Электрическая централизация ст. Ломовое»**

### **1. Фундамент бетонный светофоров с наклонной лестницей усиленный**

Применяется для установки сигнального устройства в ветровых районах, за 2 раза изготавливается из бетона класса В30, покрываются холодной битумной мастикой по праймеру

Длина – не более 770мм;

Ширина – не более 770 мм;

Высота- не более 1500 мм;

Масса-1590 кг;

Объем -0,63М<sup>3</sup>;

Морозостойкость- не менее F150

### **2. Брусья для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи**

Материал-хвойные породы (кроме лиственницы) сорт 2, пропитанные средством от гниения

### **3. Сталь углеродистая обыкновенного качества**

марки ВСт3пс5- круглая, диаметром 10 мм

## **«Электрическая централизация станции Светик. Напольные устройства»**

### **1. Фундамент бетонный для светофоров с наклонной лестницей**

Применяется для установки сигнального устройства в ветровых районах, изготавливается из бетона класса В30, покрываются холодной битумной мастикой по праймеру за 2 раза

Длина – не более 700мм;  
Ширина –не более 700 мм;  
Высота- не более 1100 мм;  
Масса-950 кг;  
Объем -0,41М3;  
Морозостойкость- не менееF150

#### **«Электрическая централизация ст. Пожня»**

##### **1. Лампа светодиодная коммутаторная СКЛ-0117**

Степень защиты: IP-54 по ГОСТ 14254-96  
Температура окружающей среды: от -60 °С до +60 °С  
Относительная влажность воздуха: не более 98% при температуре 25 °С  
Потребляемая мощность: 2 Вт  
Напряжение питания: от 6 В .до 380 В

#### **«Автоматическая блокировка участка Балакирево-Берендеево.Напольные устройства. Ярославская область»**

##### **1. Фундамент бетонный светофоров с наклонной лестницей усиленный**

Применяется для установки сигнального устройства в ветровых районах, изготавливается из бетона класса В30, покрываются холодной битумной мастикой по праймеру за 2 раза

Длина – не более 770мм;  
Ширина – не более 770 мм;  
Высота- не более 1500 мм;  
Масса-1590 кг;  
Объем -0,63М3;  
Морозостойкость- не менее F150

##### **2. Брусья для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи**

Материал-хвойные породы (кроме лиственницы)сорт 2, пропитанные средством от гниения

##### **3. Наконечники кабельные медные**

Назначение: Наконечники кабельные медные предназначены для оконцевания кабелей и проводов с медными жилами, сечение жилы 6 мм<sup>2</sup>, длина 42 мм

#### **«Автоматическая блокировка участка Балакирево-Берендеево. Напольные устройства. Владимирская область»**

##### **1. Фундамент бетонный светофоров с наклонной лестницей усиленный**

Применяется для установки сигнального устройства в ветровых районах, изготавливается из бетона класса В30, покрываются холодной битумной мастикой по праймеру за 2 раза

Длина – не более 770мм;  
Ширина – не более 770 мм;  
Высота- не более 1500 мм;  
Масса-1590 кг;  
Объем -0,63М3;  
Морозостойкость- не менее F150

##### **2. Брусья для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи**

Материал-хвойные породы (кроме лиственницы) сорт 2, пропитанные средством от гниения

### **3. Наконечники кабельные медные**

Назначение: Наконечники кабельные медные предназначены для оконцевания кабелей и проводов с медными жилами, сечение жилы 6 мм<sup>2</sup>, длина 42 мм

#### **«Автоматическая блокировка Данилов-Скалино»**

##### **1. Сталь круглая оцинкованная**

диаметр 10-12 мм, предназначена для устройства заземления

##### **2. Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная**

Диаметр 5,0 мм, предназначена для устройства заземления

##### **3. Сталь полосовая**

Полоса шириной 25, толщиной 4 мм, предназначена для устройства заземления

##### **4. Основание из углового стального профиля релейных и батарейных шкафов**

Предназначено для установки релейных и батарейных шкафов ТУ35. 2135-91, уголок стальной не более 90х90 мм

#### **«АПС ул. Козленская»**

##### **1. Песок природный для строительных работ средний**

плотностью зерен от 2,0 до 2,8 г/см куб, предназначен для устройства основания дороги

##### **2. Щебень из природного камня для строительных работ**

Марка щебня не менее 600, фракция не более 40-70 мм., предназначен для устройства основания дороги

##### **3. Фундамент бетонный светофоров со складной лестницей**

Применяется для установки сигнального устройства в ветровых районах, изготавливается из бетона класса В30, покрываются холодной битумной мастикой по праймеру за 2 раза

Длина – не более 600мм;

Ширина – не более 600 мм;

Высота- не более 1000 мм;

Масса-690 кг;

Объем -0,313М3;

Морозостойкость- не менее F150.

##### **4. Фундамент бетонный переездных светофоров**

Применяется для установки сигнального устройства в ветровых районах, изготавливается из бетона класса В30, покрываются холодной битумной мастикой по праймеру за 2 раза

Длина – не более 310 мм;

Ширина – не более 310 мм;

Высота- не более 1300 мм;

Масса-286 кг;

Объем -0,125М3;

Морозостойкость- не менее F150

### **«Автом.блокировка АБТ Ермолино - Иваново Сортировочная»**

#### **1. Трубы хризотилцементные безнапорные**

диаметр условного прохода не менее 100 мм.

Безнапорные трубы и муфты предназначены для прокладки кабелей

#### **2. Фундамент бетонный светофоров со складной лестницей**

Применяется для установки сигнального устройства в ветровых районах, изготавливается из бетона класса В30, покрываются холодной битумной мастикой по праймеру за 2 раза

Длина –не более 600мм;

Ширина – не более 600 мм;

Высота- не более 1000 мм;

Масса-690 кг;

Объем -0,313М3;

Морозостойкость- не менее F150.

#### **3. Фундамент бетонный переездных светофоров**

Применяется для установки сигнального устройства в ветровых районах, изготавливается из бетона класса В30, покрываются холодной битумной мастикой по праймеру за 2 раза

Длина –не более 310 мм;

Ширина – не более 310 мм;

Высота- не более 1300 мм;

Масса-286 кг;

Объем -0,125М3;

Морозостойкость- не менее F150

### **«Автоматическая блокировка Кулой-Кизема»**

#### **1. Трубы хризотилцементные безнапорные**

диаметр условного прохода не менее 100 мм.

Безнапорные трубы и муфты предназначены для прокладки кабелей

#### **2. Муфта кабельная модульная универсальная**

Предназначена для разделки кабелей и соединения их с рельсами или монтажными проводами светофоров и стрелочных электроприводов

**3. Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная** диаметром 5,0 мм, предназначена для устройства заземления

#### **4. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества**

диаметром от 20 мм до 25 мм предназначена для устройства заземления

### **«Автоматическая блокировка Шежам-Чуб»**

#### **1. Фундамент бетонный светофоров со складной лестницей**

Применяется для установки сигнального устройства в ветровых районах, изготавливается из бетона класса В30, покрываются холодной битумной мастикой по праймеру за 2 раза

Длина –не более 600мм;

Ширина – не более 600 мм;

Высота- не более 1000 мм;

Масса-690 кг;

Объем -0,313М3;

Морозостойкость- не менее F150.

**2. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества**

Диаметр- не менее 20 мм, предназначена для устройства заземления

**3. Проволока светлая**

Диаметр от 6,0до 6,3 мм, предназначена для устройства заземления

**«Автоматическая блокировка Тобысь-Ярега-Ухта»**

**1. Сталь полосовая**

Полоса шириной - 25мм, толщиной - 4 мм, предназначена для устройства заземления