

**Функционально-технические характеристики материалов  
«Капитальный ремонт объектов хозяйства автоматики и телемеханики  
Забайкальской ДИ»**

**1. «Электрическая централизация ст. Тарская» Напольное  
оборудование**

- 1. Трубы Полиэтиленовые низкого давления**  
диаметр условного прохода не менее 100 мм.  
Трубы и муфты предназначены для прокладки кабелей
- 2. Сталь угловая равнополочная,**  
Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, востребованная при изготовлении несущих и ненесущих конструкций,  
Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;  
Предел текучести, Бт, Мпа- 245;  
Относительное удлинение, δ5, %- 26  
размером 40х40х4 мм, предназначена для заземления устройств СЦБ
- 3. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества**  
Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;  
Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;  
Предел текучести, Бт, Мпа- 245;  
Относительное удлинение, δ5, %- 26  
диаметром 10 мм предназначена для заземления устройств СЦБ
- 4. Планка переходная**  
Предназначена для перехода на воздушные провода или однопарные кабели
- 5. Зажим плашечный для заземляющего провода 066-1**  
Предназначен для электрического соединения заземляющих проводников диаметром от 10 до 12 мм
- 6. Брусья деревянные**  
Пропитаны средством от гниения, сорт-2, хвойных пород

**2.Электрическая централизация станции Урюм». Напольное оборудование.**

- 1. Трубы Полиэтиленовые низкого давления**  
диаметр условного прохода не менее 100 мм.  
трубы и муфты предназначены для прокладки кабелей
- 2. Муфта для сигнально-блокировочных кабелей, тупиковая**  
с гидрофобным заполнением, с пластмассовыми оболочками, Предназначены для монтажа кабелей марок СБЗБШв, СБЗБШп, СБЗПБ, СБЗПу.
- 3. Лента сигнальная предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания**  
Предназначена для идентификации электрического кабеля, предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания, шириной не менее 40 мм, толщиной не менее 0,3 мм

#### **4. Сталь полосовая**

Ширина - 40мм, толщина - 4 мм, Предназначена для заземления устройств СЦБ

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

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

диаметром 10 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

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

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

диаметром 12 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

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

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

диаметром 20 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

#### **8. Планка переходная типа**

Предназначена для перехода на воздушные провода или однопарные кабели

#### **9. Зажим плащечный для заземляющего провода**

Предназначен для электрического соединения заземляющих проводников диаметром от 10 до 12 мм

#### **10. Брусья деревянные**

Пропитаны средством от гниения, сорт-2, хвойных пород

### **3.«Автоматическая блокировка на пер. Тайдут-Могзон»**

#### **1. Трубы Полиэтиленовые низкого давления**

диаметр условного прохода не менее 100 мм.

трубы и муфты предназначены для прокладки кабелей

#### **2. Лента сигнальная предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания**

Предназначена для идентификации электрического кабеля, предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания, шириной не менее 40 мм, толщиной не менее 0,3 мм

#### **3. Планка переходная типа**

Предназначены для перехода на воздушные провода или однопарные кабели

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

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение,  $\delta_5$ , %- 26

диаметром 10 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

**5. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества**

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от  $-40$  до  $+42,5$  °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение,  $\delta_5$ , %- 26

диаметром 12 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

**6. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества**

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от  $-40$  до  $+42,5$  °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение,  $\delta_5$ , %- 26

диаметром 20 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

**7. Сталь полосовая**

Ширина - 40мм, толщина - 4 мм, Предназначена для заземления устройств СЦБ

#### **4.«Автоблокировка Тарская-Урульга-Зубарево»**

**1. Трубы Полиэтиленовые низкого давления**

диаметр условного прохода не менее 100 мм.

трубы и муфты предназначены для прокладки кабелей

**2. Муфта для сигнально-блокировочных кабелей, тупиковая** с гидрофобным заполнением, с пластмассовыми оболочками, Предназначены для монтажа кабелей марок СБЗБбШв, СБЗБбШп, СБЗПБ, СБЗПу. Муфты тупиковые для соединения сигнально-блокировочных кабелей типа МСБТ представляют собой набор монтажных материалов и деталей, необходимых для изоляции скруток, обновления в сростке гидрофобного заполнителя, а также для защиты путем заполнения корпуса герметиком

**3. Лента сигнальная предупредительная, трехслойная с пленочной защитой**

**надписи от истирания**

Предназначена для идентификации электрического кабеля, предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания, шириной не менее 40 мм, толщиной не менее 0,3 мм

**4. Планка переходная типа**

Предназначены для перехода на воздушные провода или однопарные кабели

**5. Бруски обрезные**

хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, IV сорта

**6. Сталь полосовая**

Ширина - 40мм, толщина - 4 мм, Предназначена предназначена для заземления устройств СЦБ

**7. Сталь угловая равнополочная,**

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, востребованная при изготовлении несущих и ненесущих конструкций,

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение,  $\delta_5$ , %- 26

размером 40x40x4 мм, предназначена для заземления устройств СЦБ

**8. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества**

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

диаметром 10 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

**9. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества**

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

диаметром 12 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

**10. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества**

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение, δ5, %- 26

диаметром 20 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

**11. Зажим плашечный для заземляющего провода**

Предназначен для электрического соединения заземляющих проводников диаметром от 10 до 12 мм

**12. Наконечники кабельные**

Кабельные соединительные медные наконечники, закрепляемые опрессовкой, предназначены для оконцевания провода и кабеля с медными жилами

**5. «Автоматическая блокировка участка Талдан-Магдагачи»**

**1. Трубы Полиэтиленовые низкого давления**

диаметр условного прохода не менее 100 мм.

трубы и муфты предназначены для прокладки кабелей

**2. Лента сигнальная предупредительная, трехслойная с пленочной защитой**

**надписи от истирания**

Предназначена для идентификации электрического кабеля, предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания, шириной не менее 40 мм, толщиной не менее 0,3 мм

**3. Планка переходная типа**

Предназначена для перехода на воздушные провода или однопарные кабели

**4. Бруски обрезные**

хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, IV сорта

**5. Сталь полосовая**

Ширина - 40мм, толщина - 4 мм, Предназначена предназначена для заземления устройств СЦБ

**6. Сталь угловая равнополочная,**

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, востребованная при изготовлении несущих и ненесущих конструкций,

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение,  $\delta_5$ , %- 26

размером 40x40x4 мм, предназначена для заземления устройств СЦБ

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

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение,  $\delta_5$ , %- 26

диаметром 10 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

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

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение,  $\delta_5$ , %- 26

диаметром 12 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

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

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение,  $\delta_5$ , %- 26

диаметром 20 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

#### **10. Зажим плащечный для заземляющего провода**

Предназначен для электрического соединения заземляющих проводников диаметром от 10 до 12 мм

#### **11. Наконечники кабельные**

Кабельные соединительные медные наконечники, закрепляемые опрессовкой, предназначены для оконцевания провода и кабеля с медными жилами

### **6.«Автоматическая блокировка участка Магдагачи-Ушумун»**

#### **1. Муфта для сигнально-блокировочных кабелей, тупиковая**

с гидрофобным заполнением, с пластмассовыми оболочками, Предназначены для монтажа кабелей марок СБЗБШв, СБЗБШп, СБЗПБ, СБЗПу Муфты тупиковые для соединения сигнально-блокировочных кабелей типа МСБТ представляют собой набор монтажных материалов и деталей, необходимых для изоляции скруток, обновления в сростке гидрофобного заполнителя, а также для защиты путем заполнения корпуса герметиком

#### **2. Трубы Полиэтиленовые низкого давления**

диаметр условного прохода не менее 100 мм.

трубы и муфты предназначены для прокладки кабелей

#### **3. Лента сигнальная предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания**

Предназначена для идентификации электрического кабеля, предупредительная, трехслойная с пленочной защитой надписи от истирания, шириной не менее 40 мм, толщиной не менее 0,3 мм

#### **4. Бруски обрезные**

хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, IV сорта

#### **5. Сталь полосовая**

Ширина - 40мм, толщина - 4 мм, Предназначена предназначена для заземления устройств СЦБ

#### **6. Сталь угловая равнополочная,**

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, востребованная при изготовлении несущих и ненесущих конструкций,

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение,  $\delta_5$ , %- 26

размером 40x40x4 мм, предназначена для заземления устройств СЦБ

#### **7. Зажим плашечный для заземляющего провода**

Предназначен для электрического соединения заземляющих проводников диаметром от 10 до 12 мм

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

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение,  $\delta_5$ , %- 26

диаметром 10 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

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

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение,  $\delta_5$ , %- 26

диаметром 12 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

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

Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества, прокат 5 категории - для несущих элементов сварных конструкций предназначенных для эксплуатации в диапазоне от —40 до +42,5 °С при переменных нагрузках;

Предел прочности при растяжении, Бв, Мпа- 380-490;

Предел текучести, Бт, Мпа- 245;

Относительное удлинение,  $\delta_5$ , %- 26

диаметром 20 мм предназначена для заземления устройств СЦБ

#### **11. Наконечники кабельные**

Кабельные соединительные медные наконечники, закрепляемые опрессовкой, предназначены для оконцевания провода и кабеля с медными жилами

#### **12. Планка переходная типа**

Предназначены для перехода на воздушные провода или однопарные кабели