Приложение № 4

**Техническое задание.**

 Стрелочный перевод активно используется при выполнении маневровой работы, интенсивность движения – выше средней.

 Дополнительную нагрузку на стрелочный перевод, также оказывает его расположение его в кривом участке пути, что и становится повышенной нагрузкой на остряки.

 Износ контррельсов в блоке крестовины достиг величины, не дающей возможности устранить по боковому направлению и контрольное расстояние между рабочей гранью сердечника крестовины и рабочей гранью головки контррельса 1468 мм. (при норме не менее 1472 мм.) и по прямому направлению, контрольное расстояние между рабочей гранью сердечника крестовины и рабочей гранью головки контррельса 1470 мм. (при норме не менее 1472 мм.)

1. **Комплект стрелочного перевода :**

 стрелочный перевод правый Р65 1/9 проект 2434(дерево) или

 стрелочный перевод правый Р65 1/9 проект 2766(дерево) данные проекты взаимозаменяемы.

 вертикальный и боковой износ не более 3мм;

 выкашивание остряка минимальное, не более 100 мм;

 износ сердечника не более 5 мм, а лучше восстановленный методом наплавки до геометрических значений;

 наличие всех вкладышей (сухарей);

 наличие всех номерных башмаков;

**Комплектация стрелочного перевода должна включать в себя:**

 Рельс рамный прямой с остряком кривым: 1 шт.

 Рельс рамный кривой с остряком прямым: 1 шт.

 Крестовина: 1 шт.

 Рельс крестовины с контррельсом: 1 шт.

 Рельс Р-65 4897 мм: 2 шт.

 Рельс Р-65 4928 мм: 1 шт.

 Рельс Р-65 4988 мм: 1 шт.

 Рельс Р-65 5012 мм: 1 шт.

 Рельс Р-65 7994 мм: 1 шт.

 Накладки 1Р65: 20 шт.

 Комплект подкладок: 1 компл.

 Бокс с деталями: 1 шт.

 Подкладки СД-65: 104 шт.

1. **Комплект бруса А-4 II**

 Назначение:

 Брус переводной пропитанный тип А4-2 предназначен: для стрелочного перевода Р-65 1/9.

 Объем комплекта бруса деревянного переводного пропитанного А4-2 — 9,522 куб.м

Комплектность:

 Брус (3.0 м) 17 шт.

 Брус (3.25 м) 10 шт.

 Брус (3.5 м) 8 шт.

 Брус (3.75 м) 4 шт.

 Брус (4.0 м) 6 шт.

 Брус (4.25 м) 5 шт.

 Брус (4.5 м) 6 шт.

 Брус (4.75 м) 4 шт.

 Брус (5.0 м) 4 шт.

 Брус (5.25 м) 4 шт.

Итого 68 шт.

 Также отвечать следующим требованиям :

 по качеству и геометрическим параметрам древесины — **ГОСТ 78-2004** «Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи»;

защитное средство (антисептик) — ГОСТ 2770-74 «Масло каменноугольное для пропитки древесины»;

технология защиты (пропитка) — ГОСТ 20022.5-93 «Защита древесины.

Автоклавная пропитка маслянистыми защитными средствами».

 Защищенность бруса полностью соответствовать требованиям ГОСТ 20022.0–93 «Защита древесины. Параметры защищенности». Влажность перед пропиткой составляет не более 25%. Влажность древесины определяется в соответствии ГОСТ 20022.14-84 «Защита древесины. Методы определения предпропиточной влажности»

Глубина пропитки не менее 5 мм/

1. **Шпалы деревянные хвойных** пород.

Шпалы деревянные хвойных пород, пропитанные каменноугольным маслом, наколотые, нескобированные Тип-2 (160х230 мм) ГОСТ 58615-2019. Пропитка производиться в автоклавах по способу «давление-давление-вакуум) в соответствии с ГОСТ 20222.5-93.

****