

1. Состав исполнителей:

Электромеханик

2. Условия производства работ

2.1. Работа выполняется при участии старшего электромеханика.

2.2. Работа производится электротехническим персоналом, имеющим группу по электробезопасности при работе в электроустановках до 1000 В не ниже III, перед началом работ проинструктированным в установленном порядке.

3. Средства защиты, измерений, технологического оснащения; монтажные приспособления, испытательное оборудование, инструменты и материалы

Технологическое обеспечение:

- сигнальный жилет (по числу членов бригады);
- носимые радиостанции или другие средства связи;
- ключ от релейного шкафа, ТУ-32ЭЛТ 038-12, черт. 28012-00-02;
- ключи от путевых трансформаторных ящичков;
- штамп «Соответствует действующим устройствам».

4. Подготовительные мероприятия

Подготовить средства технологического оснащения и материалы, указанные в разделе 3, а также подготовить схематический и двухниточный планы станции, принципиальные и монтажные схемы, путевой план перегона.

5. Обеспечение требований охраны труда

5.1. При выполнении работ следует руководствоваться требованиями, изложенными в 2.1 раздела II, в пункте 3.6 раздела III «Правил по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД», утверждённых распоряжением ОАО «РЖД» от 30.09.2009 № 2013р.

Примечание. Здесь и далее по тексту целесообразно проверить действие ссылочных документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании данной технико-нормировочной картой следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то применяется та часть текста, где не затрагивается ссылка на этот документ.

5.2. Работы, связанные с нахождением на железнодорожных путях, должны проводиться не менее чем двумя работниками (при необходимости с привлечением работников смежных служб).

6. Технология выполнения работ

6.1. Технические требования

6.1.1. Проверка соответствия действующих устройств СЦБ утвержденной технической документации производится в соответствии с требованиями «Инструкции по ведению технической документации железнодорожной автоматики и телемеханики», утвержденной ОАО «РЖД» 18 августа 2015 г. № 2080р (далее - Инструкции по ведению технической документации).

6.1.2. Если техническая документация (схема) находится в ветхом состоянии, то ее заменяют в соответствии с требованиями Инструкции по ведению технической документации.

6.2. Проверка соответствия действующих устройств СЦБ утвержденной технической документации

6.2.1. Соответствие действующих устройств СЦБ утвержденной технической документации проверить в следующей последовательности:

- натурным осмотром проверить, что путевое развитие станции соответствуют схематическому плану станции, одновременно проверить соответствие двухниточного плана станции схематическому плану станции, а также, что установленное оборудование СЦБ рельсовых цепей, стрелок, светофоров, расположение огней на светофорах и т.п. соответствует двухниточному плану станции. Путевые планы перегонов проверяют аналогично;

- проверить, что утвержденные изменения в схематических планах и таблицах взаимозависимости внесены и утверждены в принципиальных схемах, а утвержденные изменения в принципиальных схемах внесены и утверждены в монтажных схемах;

- убедившись в том, что монтажные схемы соответствуют принципиальным, проверить соответствие действующего монтажа монтажным схемам методом сравнения фактического числа проводов на контактных клеммах и разъемах с их числом в схеме и проверкой соответствия типов установленных реле, блоков и другого оборудования обозначениям, указанным в схемах;

- соответствие электропитающих установок утвержденной технической документации проверить аналогично;

- проверить, что световая мнемосхема станции на аппарате управления ДСП (отображение станции на экране монитора АРМ ДСП) соответствуют схематическому плану станции.

6.2.2. При соответствии действующих устройств СЦБ утвержденной технической документации на каждом чертеже (листе) экземпляра участка следует поставить штамп «Соответствует действующим устройствам» и свою подпись.

Если некоторые утвержденные изменения не внесены в монтаж действующих устройств СЦБ, то следует сделать запись «Соответствует действующим устройствам за исключением изменений от ...» с указанием дат утверждения изменений.

7. Заключительные мероприятия, оформление результатов работы

7.1. По результатам проверок сделать отметки в технической документации о соответствии ее действующим устройствам.

7.2. О выполненной работе сделать запись в журнале ШУ-2 с указанием устраненных недостатков.

8. Норма времени

(утверждена распоряжением ОАО «РЖД» от 17 июля 2014 г. № 1678р)

Наименование работ		Проверка соответствия действующих устройств СЦБ утвержденной технической документации (работу проводят при участии старшего электромеханика)		
Измеритель		Исполнитель	Количество исполнителей	Норма времени, чел.-ч
Прибор		Электромеханик	1	0,078
№ п/п	Содержание работы	Учтенный объем работы	Оборудование, инструмент, материал	Оперативное время на учтенный объем работы, чел.-мин
1	Проверку соответствия действующих устройств СЦБ утвержденной технической документации произвести	1 прибор	Ключи от релейного шкафа, путевых, трансформаторных ящиков, релейного помещения поста ЭЦ, техническая документация, мобильные средства связи	4
Итого				4