

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления
автоматики и телемеханики
ЦДИ – филиала ОАО «РЖД»

В.В. Аношкин

« 24 » _____ 2016 г.

Центральная дирекция инфраструктуры – филиал ОАО «РЖД»
Управление автоматки и телемеханики

ТЕХНИКО-НОРМИРОВОЧНАЯ КАРТА

№ ТНК ЦШ 0484-2016

Приборы СЦБ

Проверка соответствия данных АСУ-Ш (КЗ УП-РТУ и др.) и фактически
установленных приборов СЦБ

(код наименования работы в ЕК АСУТР)

Регламентированное техническое обслуживание

(вид технического обслуживания (ремонта))

КЗ УП-РТУ

(единица измерения)

(средний разряд работ)

0,012/0,012
(норма времени)

4
(количество листов)

1
(номер листа)

Разработал:

Отделение автоматки
и телемеханики ПКБ И

Главный инженер отделения

А.В. Новиков

« 23 » _____ 2016 г.

1. Состав исполнителей

Электромеханик

2. Условия производства работ

2.1. Работа выполняется при участии работника ремонтно-технологического подразделения (далее - РТУ) на основании данных комплекса задач дорожного уровня АСУ-Ш-2 «Учет приборов и планирование работы участков РТУ» (КЗ УП-РТУ).

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.

2.3. Место работ должно иметь достаточное для их производства освещение. При необходимости следует применять переносные осветительные приборы.

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

Технологическое обеспечение:

- сигнальный жилет при проверке напольных устройств (по числу членов бригады);
- переносные осветительные приборы (светильник переносной по ГОСТ Р МЭК 598-2-8-97 или фонарь аккумуляторный по ГОСТ 4677-82);
- лестница–стремянка с пластиковыми подпятниками по ГОСТ 26887-86 (при работе в релейном помещении);
- карманный портативный компьютер (КПК).

Примечание. Допускается использование разрешенных к применению аналогов указанного выше технологического оснащения.

4. Подготовительные мероприятия

Перед началом выполнения работы подготовить распечатки таблиц учета приборов АСУ-Ш, перечень запасного оборудования.

5. Обеспечение требований охраны труда

5.1. При выполнении работ следует руководствоваться требованиями, изложенными в пункте 3.4 раздела 3, в подразделах 4.1÷4.7 раздела 4, в подразделе 5.1 раздела 5 «Правил по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД» (ПОТ РЖД-4100612-ЦШ -074-2015),

утверждённых распоряжением ОАО «РЖД» от 26.11.2015 № 2765р, а также требованиями подраздела 5.6 «Инструкции по охране труда для электромеханика и электромонтера устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД»», утвержденной распоряжением ОАО «РЖД» от 03.11.2015 № 2616р.

Примечание. Здесь и далее по тексту целесообразно проверить действие ссылочных документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании данной картой технологического процесса 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).

ВНИМАНИЕ. Место работ должно иметь достаточное для их производства освещение. При необходимости следует применять переносные осветительные приборы.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. При приближении поезда во время выполнения работ следует заблаговременно сойти в сторону от пути на безопасное расстояние или заранее определенное место, предварительно проконтролировать, что материалы, инструмент и приспособления не выходят за пределы габарита приближения строений.

ВНИМАНИЕ. Перед проведением работ с использованием лестницы-стремянки необходимо проверить наличие отметки установленной формы о проверке лестницы, а также наличие на нижних концах лестницы башмаков (подпятников) из нескользящего материала.

6. Технология выполнения работы

6.1. Технические требования

Приборы СЦБ, находящиеся в эксплуатации (кроме находящихся в запасе), должны иметь бирку со схемным обозначением и этикетку (надпись) о приемке прибора.

Этикетка прибора с продленным сроком службы должна иметь маркировку желтого цвета и дату следующей проверки.

6.2. Проверка соответствия данных АСУ-Ш и фактически установленных приборов СЦБ

6.2.1. Сверку соответствия установленных приборов СЦБ отчетной документации произвести путем сравнения фактического наличия приборов СЦБ с данными АСУ-Ш (комплекс задач дорожного уровня АСУ-Ш-2 «Учет приборов и планирование работы участков РТУ» (КЗ УП-РТУ)).

При наличии КПК проверка производится по штрих-коду.

6.2.2. Имея распечатку таблицы учета приборов, установленных на стативе (панели питания, в релейном шкафу и т.п.), натурным осмотром сверить соответствие данных о приборах (№№ статива, места, тип прибора, № прибора, год выпуска, дата проверки и т.д.), приведенным в распечатке.

6.2.3. При обнаружении несоответствия типа установленного прибора с данными АСУ-Ш, необходимо уточнить тип установленного прибора по монтажной схеме. Если несоответствие подтвердится - заменить прибор, в установленном порядке откорректировать данные АСУ-Ш. При обнаружении несоответствия номера прибора с данными АСУ-Ш, необходимо в установленном порядке откорректировать данные АСУ-Ш.

6.2.4. Аналогично проверяется соответствие данных АСУ-Ш и натурального состава ЗИП. Работник РТУ сравнивает соответствие запасного оборудования комплекта ЗИП по номенклатуре, количеству и номерам, занесенным в программу автоматизированного учета приборов. При обнаружении несоответствия номера прибора с данными АСУ-Ш необходимо в установленном порядке откорректировать данные АСУ-Ш.

7. Заключительные мероприятия, оформление результатов работы

7.1. Результаты проверки оформляются актом произвольной формы, один экземпляр которого передается в РТУ, а другой хранится в линейном цехе.

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

8. Норма времени

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

НОРМА ВРЕМЕНИ № 115 (6.5)

Наименование работ		Проверка соответствия данных АСУ-Ш (КЗ УП-РТУ и др.) и фактически установленных приборов СЦБ (работу проводят при участии работника РТУ)		
Измеритель	Состав исполнителей	Количество исполнителей	Норма времени, чел.-ч	
			Станция	Перегон
КЗ УП-РТУ	Электромеханик	1	0,012	0,012
№ п/п	Содержание работы	Учтенный объем работы	Оборудование, инструмент, материал	
1	Проверку соответствия данных АСУ-Ш и фактически установленных приборов СЦБ произвести	1 прибор	Техническая документация: распечатки таблиц учета приборов АСУ-Ш, перечень запасного оборудования, карманный портативный компьютер (КПК)	
Итого			0,6	