



УТВЕРЖДАЮ  
 Начальник Управления  
 автоматики и телемеханики  
 ЦДИ – филиала ОАО «РЖД»  
 \_\_\_\_\_ В.В.Аношкин  
 «18» \_\_\_\_\_ 2018 г.

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

## ТЕХНИКО-НОРМИРОВОЧНАЯ КАРТА

№ ТНК ЦДИ 0474-2018

Комплексной системы автоматизации управления компрессорной станцией  
 КСАУКС.

Проверка наличия запасного оборудования КСАУКС на соответствие  
 утвержденному перечню.

\_\_\_\_\_ (код наименования работы в ЕК АСУТР)

Регламентированное техническое обслуживание  
 (вид технического обслуживания (ремонта))

КСАУКС  
 (единица измерения)

\_\_\_\_\_ (средний разряд работ)

НВ № 14.15  
 (норма времени)

4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_  
 (количество листов) (номер листа)

Разработал:  
 Отделение автоматики  
 и телемеханики ПКБ И  
 Главный инженер  
 \_\_\_\_\_ А.В.Новиков  
 «30» \_\_\_\_\_ 2018 г.

## **1. Состав исполнителей**

Старший электромеханик дистанции СЦБ (ШНС).

## **2. Условия производства работ**

Комплектность документации должна соответствовать спецификации проекта. Вся имеющаяся техническая документация должна быть соответствующим образом утверждена.

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

Инструменты и материалы:

- журнал учета запасного оборудования;
- проверка наличия запасных плат и другого запасного оборудования КСАУКС на соответствие утвержденному перечню, см. 86246294.50 5200 002-01 РЭ.

Примечание. Допускается использование разрешенных к применению аналогов указанных выше средств измерений и защиты, инструментов, оборудования и материалов.

## **4. Подготовительные мероприятия**

Проверить наличие запасного оборудования КСАУКС.

## **5. Обеспечение безопасности движения поездов**

Работа не связана с движением поездов.

## **6. Обеспечение требований охраны труда**

6.1. При выполнении работы должны соблюдаться требования действующих нормативных документов по охране труда:

«Инструкции по охране труда для электромеханика и электромонтера устройств сигнализации, централизации, блокировки в ОАО «РЖД» от 03.11.2015 г. № 2616р;

«Правил по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД» от 26.11.2015 г. №2765р.

## **7. Технология выполнения работы**

### *7.1. Технические требования:*

Настоящая карта технологического процесса распространяется на КСАУКС, см. 86246294.50 5200 002-01 РЭ.

### *7.2. Технологические операции:*

7.2.1. Проверку наличия запасных плат и другого запасного оборудования КСАУКС производит старший электромеханик путем сравнения фактического запаса с утвержденным перечнем по номенклатуре и количеству изделий. Перечень запасного оборудования КСАУКС составляется дистанцией сигнализации, централизации и блокировки по рекомендации разработчика системы КСАУКС и утверждается руководством дистанции. При этом эксплуатационный запас сменяемых модулей, блоков должен составлять не менее 10 % от их количества, но не менее 1 штуки каждого наименования. При наличии на железной дороге сервисного центра дорогостоящее оборудование, применяемое на каждой станции в малом количестве, по согласованию со службой СЦБ, может быть сконцентрировано в сервисном центре.

7.2.2. Об итогах проверки в журнале запасного оборудования делается запись:

«Соответствует по состоянию на». Под этой записью должны быть приведены следующие данные: дата проверки, должность проверяющего лица, подпись проверяющего лица, расшифровка подписи.

Если запасное оборудование не полностью укомплектовано, то в записи должно быть указано: «Проверено по состоянию на отсутствие следующих запасных комплектующих: (далее приводится наименование недоукомплектованных изделий (оборудования), после каждого из которых проставляется дробное число, где в числителе указывается требуемое количество, в знаменателе - фактически имеющееся).

## 8. Заключительные мероприятия, оформление результатов работы

О результатах выполненной работы сделать запись в оперативном плане.

## 9. Норма времени

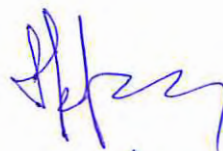
(утверждена распоряжением ОАО «РЖД» от 08 октября 2018 г. № 2206р)

### НОРМА ВРЕМЕНИ № 14.15

Наименование работы		Проверка наличия запасного оборудования КСАУКС на соответствие утвержденному перечню		
Измеритель	исполнитель	количество исполнителей	норма времени, чел.-ч	
КСАУКС	старший электромеханик	1	0,243	
№ п/п	Содержание работы	учтенный объем работы	оборудование, инструмент, материал	оперативное время на учетный объем работы, чел.-мин

1.	Проверку наличия запасных плат и другого запасного оборудования КСАУКС произвести	1 КСАУКС	журнал учета запасного оборудования, утвержденный перечень запасных плат и другого запасного оборудования КСАУКС	10,2
2.	В журнал запасного оборудования результат проверки записать	то же		2
Итого				12,2

Начальник отдела ПКБ И (Ш)



А.А.Коваленко

Технолог 1 категории ПКБ И (Ш)



Р.Н. Ованесов