



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник Управления  
автоматики и телемеханики  
ЦДИ – филиала ОАО «РЖД»  
В.В.Аношкин  
«18» 12 2018 г.

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

## ТЕХНИКО-НОРМИРОВОЧНАЯ КАРТА

№ ТНК ЦДИ 0475-2018

Комплексной системы автоматизации управления компрессорной станцией  
КСАУКС.

Анализ работы по записям в журналах и заявок эксплуатационного  
персонала.

(код наименования работы в ЕК АСУТР)

Регламентированное техническое обслуживание  
(вид технического обслуживания (ремонта))

КСАУКС  
(единица измерения)

(средний разряд работ)

НВ № 14.16  
(норма времени)

3 1  
(количество листов) (номер листа)

Разработал:  
Отделение автоматике  
и телемеханики ПКБ И  
Главный инженер  
А.В.Новиков  
«30» 11 2018 г.

## **1. Состав исполнителей**

Электроник или представитель сервисной организации.

## **2. Условия производства работ**

Анализ заявок и замечаний эксплуатационного персонала производится представителем сервисной организации с целью выявления периодических отказов в работе технических средств КСАУКС за квартал. Это делается путем просмотра ситуации, приведшей к отказу, на экране монитора, а также путем распечатки на принтере относящихся к отказу действий.

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

Инструменты и материалы:

- техническая документация на КСАУКС;
- инструкция о порядке пользования устройствами КСАУКС.

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

## **4. Подготовительные мероприятия**

Подготовить необходимую техническую документацию.

## **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, централизации и 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. Представитель сервисной организации совместно со старшим электромехаником (электромехаником) анализируют заявки, отправленные в службу поддержки с даты последнего сервисного обслуживания. При этом, сбойные ситуации исследуются по показаниям АРМ МКС.

7.2.2. При анализе внимание надо обратить на наличие:  
сообщений об отсутствии связи с контроллерами КСАУКС;  
сообщений о потере связи с КСАУ СП;  
отключений АРМа.

## 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 № 14.16

Наименование работы		Анализ работы по записям в журналах и заявок эксплуатационного персонала (совместно с представителем сервисной организации)		
Измеритель		исполнитель	количество исполнителей	норма времени, чел.-ч
КСАУКС		электроник	1	0,307
№ п/п	Содержание работы	учтенный объем работы	оборудование, инструмент, материал	оперативное время на учетный объем работы, чел.-мин
1.	Анализ заявок в службу поддержки с даты последнего сервисного обслуживания произвести (наличие сообщений об отсутствии связи с контроллерами КСАУКС, сообщения о потере связи с КСАУ СП, отключениях АРМа)	1 заявка	техническая документация на КСАУКС	15,4
Итого				15,4

Начальник отдела ПКБ И (Ш)



А.А.Коваленко

Технолог 1 категории ПКБ И (Ш)



Р.Н. Ованесов