

[Купить журнал технической проверки  
установки электропитания](#)

Форма ШУ-67

0360842

УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением ОАО «РЖД»  
от 17 апреля 2014 г. № 940р

# **ЖУРНАЛ**

## **технической проверки установки электропитания**

ЦентрМедиа

ЦентрМаг

дирекция инфраструктуры

дистанция СЦБ

УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением ОАО «РЖД»  
от 17 апреля 2014 г. № 940р

# ЖУРНАЛ

## технической проверки установки электропитания

(наименование станции, модуля, центрального поста ДЦ и т.д.)

Начат \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

Окончен \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

УТВЕРЖДЕНЫ  
распоряжением ОАО «РЖД»  
от 17 апреля 2014 г. № 940р

**ИНСТРУКТИВНЫЕ УКАЗАНИЯ**  
**по заполнению формы внутреннего первичного учета ШУ-67**  
**«Журнал технической проверки установки электропитания»**

Журнал формы ШУ-67 предназначен для учета выполненных работ и оформления результатов проверки параметров установки электропитания устройств СЦБ на постах ЭЦ, ГАЦ, ДЦ, в транспортабельных модулях АБТЦ, МПЦ.

Журнал хранится на посту электрической (горочной, диспетчерской) централизации или в транспортабельном модуле. Исправления и зачеркивания при ведении записей допускаются при наличии подтверждающей подписи исполнителя работ.

При оформлении таблицы 1 в строке «Тип питающей установки» указывается тип панелей (щитов, шкафов) питания, входящих в состав питающей установки.

В строке «Наименование внешних источников питания» указываются наименования, а также напряжения внешних источников, в том числе ДГА (при наличии). Пример записи - 1 фидер - ТП парка «Б»; 2 фидер - ТП СЦБ1; 3 фидер - ТП 2002.

В строке «Норма напряжения» указывается минимальное и максимальное значение напряжение питания.

Результаты измерений напряжения в каждой фазе, а также напряжения ДГА при его запуске с подключением нагрузки и наличие или отсутствие индикации о работе фидеров записывают в соответствующих графах.

В таблицу 2 на основе анализа схем записывают обозначения всех выходных цепей каждой панели (щита, шкафа) питания, УБП, ДГА, а в соответствующей графе записывают результаты измерений контролируемых параметров. Например, панель питания ПР-ЭЦК, выходная цепь ПХ-1, измеренное напряжение 227 В.

При заполнении таблицы 3 в соответствующих строках указывается: наименование сигнализаторов заземления согласно схеме, наименования контролируемых ими цепей, места установки (статив, панель питания) сигнализаторов заземления.

Показания миллиамперметра и значения изоляции, пересчитанные в кОм записываются через дробь в графе «Результаты измерений».

Таблица 4 предназначена для проверки работоспособности сигнализатора заземления при искусственном создании цепочки тока утечки контролируемой схемы на «землю» через нормативный резистор.

Пример заполнения таблицы: Наименование схемы «=24», место подключения резистора «ПВ-24, П», номинал резистора 22 кОм, результат проверки «Да».

При заполнении таблицы 5 в соответствующих графах указываются наименования панелей питания, контролируемых устройств (контактор, пускатель, трансформатор и т.д.), перечисляются проверяемые элементы этих устройств (контакт, корпус, обмотка и т.д.), а так же указываются предельные значения температуры нагрева проверяемых элементов.

Результаты измерений записываются в графу «Измеренное значение температуры».

Таблица 6 предназначена для измерения падения напряжения на контактах пакетных выключателей, контакторов, магнитных пускателей, автоматов, расцепителей.

При заполнении таблицы в соответствующих графах указываются наименование панели питания, на которой находится контролируемое устройство, схемное обозначение устройства и его тип.

Результаты измерения заносят в графу «Измеренное значение мВ».

В графе «Подпись» напротив выполненной работы исполнитель работ ставит свою подпись.

Таблица 7 предназначена для учета работ, выполненных при обслуживании питающих установок бригадами УЭП.

При заполнении таблицы в соответствующих графах указываются наименование панели питания, щита или шкафа, на которых производились работы, краткое описание выполненных работ с указанием номера карты технологического процесса, согласно которой производилась работа.

В графе «Должность и подпись исполнителя» напротив выполненной работы исполнитель работ указывает свою должность и ставит подпись.

В таблицу 7а записываются недостатки, обнаруженные при обслуживании питающих установок. В соответствующих графах указываются недостатки или отступления от нормы, которые требуют дополнительных затрат времени или материалов и описание принятых мер по устранению.

Факт устранения недостатка исполнитель подтверждает своей подписью с указанием должности.

Срок хранения заполненных форм ШУ-67 установлен распоряжением ОАО «РЖД» от 28 декабря 2007 г. № 2474р и составляет три года.

---

## 1. Контроль параметров внешних источников электропитания

Периодичность\_\_\_\_\_

Тип питающей установки\_\_\_\_\_

Наименование внешних источников электропитания:\_\_\_\_\_

1-й фидер \_\_\_\_\_

2-й фидер \_\_\_\_\_

3-й фидер \_\_\_\_\_

Норма напряжения\_\_\_\_\_В

Форма ШУ-67

[illegible]

## 2. Контроль параметров выходных цепей установки электропитания

Периодичность

Форма ШУ-67

[illegible]

### 3. Измерение сопротивления электрических цепей с кабелем сигнализатором заземления

Периодичность\_\_\_\_\_

Норма: не менее 1 кОм на 1 В рабочего напряжения источника питания

Форма ШУ-67

[illegible]



#### 4. Проверка работоспособности сигнализатора заземления

Периодичность \_\_\_\_\_

Форма ШУ-67

[illegible]



## 6. Измерение падения напряжения на контактах пакетных выключателей, контакторов и т.д.

Периодичность\_\_\_\_\_

Норма \_\_\_\_\_ мВ

Форма ШУ-67

[illegible]

## 7. Учет выполненных работ

Периодичность \_\_\_\_\_

Форма ШУ-67

[illegible]

### 7а. Учет обнаруженных недостатков

Форма ШУ-67

[illegible]

В журнале прошнуровано, пронумеровано и скреплено

печатью \_\_\_\_\_ листов / страниц  
(нужное подчеркнуть)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Ф.И.О., должность, подпись \_\_\_\_\_

М.П.

Продукция соответствует п. 18.12 «ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2).  
Общероссийский классификатор видов экономической деятельности»  
(утвержден Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст)

Санитарно-эпидемиологическое заключение не требуется

Товар не подлежит обязательной сертификации

Экологически чистая бумага без применения хлора и кислот



Знак информационной продукции  
(Федеральный закон № 436-ФЗ от 29.12.2010 г.)