

ского обслуживания локомотивов(ПТОЛ) и в основном депо, не требуют специального оборудования.

Ремонт УОИ, связанный с демонтажем устройства с локомотива должны выполнять квалифицированные специалисты в специально оборудованных помещениях, оснащенных необходимым технологическим оборудованием и инструментом.

При проведении технического обслуживания локомотива на ТО всех видов проводятся следующие работы:

- удаление пыли с наружных частей УОИ (технической замшей);

- визуальный осмотр. При котором необходимо следить, чтобы внешние разъемы УОИ были надежно соединены.

При проведении всех видов текущего ремонта локомотива по УОИ проводят следующие работы:

- а) удаление пыли с плат при помощи воздушной струи;

- б) промывку контактов разъемов соединений спиртом;

- в) проверку состояния монтажа, паяк жгутов, разъемов, надежность крепления навесных элементов.

6.2.29. Нормы расхода материалов, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту.

Нормы расхода материалов,
необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту.

Таблица 14

Наименование применяемого материала	ГОСТ, ТУ применяемого материала	Норма расхода (на одно ТО и ТР)
Спирт этиловый ректификованный технический	ГОСТ 18300-87	0,1 кг
Марля медицинская (не стерильная)	ГОСТ 9412-93	0,5 м ²
Замша техническая	ГОСТ 3717-84	0,15 м ²

6.2.30. Меры безопасности

Не допускается подсоединение и отсоединение внешних разъемов УОИ под напряжением.

Вынимать и вставлять платы из УОИ допускается только при снятом напряжении.

При измерении мегаометром сопротивления изоляции цепей тепловоза необходимо отстыковать все внешние разъемы УОИ.

Глава 7. КОНТРОЛЛЕР МАШИНИСТА ТЕПЛОВОЗА 2ТЭ25К

На тепловозе применен чешский контроллер машиниста 1 KRD40 Фирмы LEKOV.

Контроллер машиниста предназначен для управления тепловозом в режиме тяги и электрического торможения.

Контроллер машиниста имеет три положения с фиксацией: «0», «↑», «↓».

Из позиций «+» и «-» осуществляется механический возврат в позиции

«↑», «↓». Обозначения положений рукоятки контроллера изображены на его корпусе.

Положение «0» соответствует 0 позиции контроллера.