

Электроизмерения на грузоподъемном оборудовании

В соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», приказ № 533 от 12 ноября 2013 года:

174. При техническом освидетельствовании ПС должны быть осмотрены и проверены в работе его механизмы, тормоза, гидро- и электрооборудование, указатели, ограничители и регистраторы.

Кроме того, при техническом освидетельствовании крана должны быть проверены:

.....

г) состояние изоляции проводов и заземления электрического крана с определением их сопротивления

216. Периодическое комплексное обследование рельсовых путей проводится специализированными организациями и включает выполнение следующего комплекса работ:

проверку наличия службы эксплуатации ОПО, отвечающей за состояние рельсовых путей;

проверку наличия проектной и эксплуатационной документации;

поэлементное обследование рельсовых путей, включая оценку фактического состояния рельсового пути;

*подготовку результатов комплексного обследования: **оформление инструментальных замеров, включая измерения сопротивления его заземления, и составление ведомости дефектов.***

Таким образом, каждый год необходимо производить замеры сопротивления изоляции и заземления каждого подъемного сооружения и раз в три года замеры сопротивления заземления крановых путей.

ООО «СЛУЖБА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» является специализированной организацией, имеющей в своем штате необходимых аттестованных специалистов и электролабораторию, свидетельство о регистрации № 13-00-49-ЭТЛ-18/50 с переносным комплектом приборов, позволяющее производить следующие виды испытаний и измерений:

1. Измерение сопротивления изоляции электрооборудования, силовых кабельных линий напряжением до 1000 В.
2. Измерение сопротивления изоляции электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводок напряжением до 1000 В.
3. Измерение сопротивления заземляющих устройств.
4. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами.
5. Проверка цепи фаза-ноль в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали.

Результаты замеров оформляются протоколами установленного образца.

Данные виды замеров выполняются для любого электрифицированного вида оборудования.