

Отзыв АО «Атомэнергопроект

на первую редакцию проекта стандарта

**Единая система защиты от коррозии и старения. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА. ПРИМЕНЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ
ПОРОГОВЫХ УСТРОЙСТВ**

наименование стандарта

Структурный элемент стандарта	Замечание, предложение	Предлагаемая редакция
7.2.1	ЗПУ является разделительным устройством, основу которых составляет диодно-конденсаторная сборка. Следовательно, установка ЗПУ в цепи защитного заземления недопустима согласно п. 543.3 ГОСТ Р 50571.5.54-2013. Наличие ЗПУ в цепи защитного заземления не позволяет оценить целостность цепи заземления по значению активного сопротивления, установленного утвержденными методиками проведения диагностических	7.2.1 ЗПУ устанавливают в цепи функционального заземления катодно защищаемых сооружений при отсутствии на них электрооборудования - на участках подключения электроустановок, не имеющих гальванической развязки с катодно защищаемым подземным сооружением (исключить)

7.2.2	работ. В т.ч., согласно п. 6.4.3.2 ГОСТ Р 50571.16-2019 непрерывность проводников и присоединений к открытым проводящим частям должны быть проведены измерением сопротивления. Данные условия не позволяют оперативно проводить контроль целостности заземления службой эксплуатации, что создает угрозу поражения персонала и повреждения оборудования в случае нарушения цепи заземления при повреждении разделительного элемента (при КЗ или молниевых разрядах) до проведения планового диагностирования (требующего специализированного оборудования). Т.о. ЗПУ недопустимо применять в цепях заземления электрооборудования (только на линейной части трубопровода). Для заземления технических устройств под потенциалом катодной защиты на площадках с электрооборудованием применяются другие способы, согласованные с электротехническими службами и обеспечивающие безопасность работы электрооборудования.	7.2.2 ЗПУ устанавливаются на площадочных объектах (при отсутствии на них электрооборудования) в целях:
Общ.	Нормативный документ описывает только применение конкретных устройств. При этом, существуют другие технические решения и устройства (поляризационные ячейки и др.). Целесообразно понизить статус документа	

Руководитель подразделения,
ответственного за подготовку отзыва начальник ОАПЗ БКП-3



И.С. Буденный

Составитель отзыва

ведущий инженер



К.В. Ермаков