

2014년도 제3차 기술표준 제·개정 내역(요약)

□ 설계기준 개정 : 8종

기준번호 및 기준명	주요내용 및 제·개정 사유	적용일
DS-3001 총칙(가공배전)	<ul style="list-style-type: none"> 101항 표준규격 → 표준규격 및 일반구매규격 사용 ☞ 공사 사용자재의 명확화 	제·개정 공포일
DS-3100 지지물	<ul style="list-style-type: none"> 저압 지지물의 표준길이 정립 및 구식화 품목 삭제, 용어개선 등 ☞ 전기설비기술기준 및 표준규격 변경내용 반영 	"
DS-4901 [부록1] 전주와 지선의 기계적 강도계산[해설서]	<ul style="list-style-type: none"> 제주도 및 울릉도의 풍속 지역등급 변경에 대한 배경, 근거 등의 해설 ☞ 하중평가 및 구조신뢰도 개선 연구결과 반영 	"
DS-4920 부표	<ul style="list-style-type: none"> 제주도 : II,III→ I,III등급, 울릉도 : I→II 등급으로 지역별 풍속등급 변경 ☞ 제주, 울릉도 풍속맵 개정 연구결과 반영 	"
DS-5001 총칙(지중배전) DS-6002 일반(지중송전)	<ul style="list-style-type: none"> 차도 및 중량물의 영향을 받는 장소의 관로매설 깊이 변경 : 1.2m→1.0m ☞ 도로법시행령 제25775호 개정('14.11.24) 	"
DS-5300 지중구조물	<ul style="list-style-type: none"> 접속개소 케이블 고정기준 신설 : 양측, 전력 구내 통신설비 설치기준 신설 : 100m미만 → 유선망, 100m이상→ 무선통신망 ☞ 고장시 진동으로 인한 케이블 이탈 예방 및 유사시 긴급 연락체계 구축 	"
DS-5904 지중선로용표시찰	<ul style="list-style-type: none"> 기기번호찰에 제원 등 표시사항 추가 및 케이블 지지대 번호찰 신설 ☞ 지상기기 관리효율 제고 	"

□ 표준규격 : 16종

○ 제정 1종, 개정 15종

표준번호 및 표준명	주요내용 및 제·개정 사유	적용일
ES-5925-0004 25.8kV Eco-부하개폐기(가공용)	<ul style="list-style-type: none"> 일반구매규격(GS-5925-0137)의 표준규격 전환 ☞ 제93차 배전기자재 운영위원회 확대사용, 배전(기)84305-1621('10.9.29) 	제·개정 공포일

표준번호 및 표준명	주요내용 및 제·개정 사유	적용일
ES-5920-0002 ES-5920-0011 특고압컷아웃스위치 등 2종	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시험항목을 국제규격 그룹과 기타 그룹으로 분류 체계 변경 ☞ 중소기업 수출경쟁력 강화 	제·개정 공포일
ES-5920-0010 ES-5920-0012 폴리머 피뢰기 등 2종	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 절연행거시험 : 7.2.15→7.2.16 등 ☞ 누락 시험항목 추가, 시험항목번호 착오정정 	"
ES-5950-0012 ES-5950-0016 아몰퍼스 주상변압기 등 2종	<ul style="list-style-type: none"> ▪ “우수등급으로 인센티브 적용을 받는 업체가 검수시험에서 불합격시 재시험은 일반등급으로 적용하여 시험” 문구 삭제 ☞ 품질등급제 기준과 중복 적용되는 규격의 이중 제재사항 개선 	"
ES-5950-0013 22.9kV 내염형 주상변압기	<ul style="list-style-type: none"> ▪ KS D 3705와 동일 성능을 갖는 ASTM 규격의 강판재질 추가 ☞ 배전개폐기 강판 부적합 조치방안 반영 	"
ES-5950-0012 ES-5950-0017 ES-5950-0018 슬림형 지상변압기 등 3종	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 검수시험 불합격시 해당시험의 6개월 발취시료수 2배 → 해당시험 발취시료수 2배 ☞ 품질등급제 기준과 중복 적용되는 규격의 이중 제재사항 개선 	"
ES-6145-0021 ACSR/AW-TR/OC	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인장시험의 신장율 : %→파단시 신율의 % ☞ IEC 61232 4.7항(Elongation)의 기준 적용 	"
ES-5975-0025 ES-5975-0061 케이블 지지대 등 2종	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 나사부분 → 볼트, 너트, 와셔류로 변경 등 ☞ 아연도금 부착량 대표규격(ES-0000-0003) 반영 	"
ES-6110-0001 25.8kV 가스절연개폐장치	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 반도체 소자 이용한 무접점 릴레이 적용 ☞ 상시여자형 보조계전기 문제점 개선 	"
ES-6120-0001 154kV 전력용변압기	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 식물유 적용 변압기의 구조 및 시험항목 추가 ☞ 154kV 왕십리S/S 화재고장 발생, 대책 반영 	"