

配网故障抢修安全管理难点分析及解决方法

彭子芮

国网山西省电力公司朔州市平鲁区供电公司

[摘要]随着我国科技和社会发展的不断进步,导致我国无论是农村还是城镇,电量的需求都在逐渐增大,所以针对配网这个问题来说,虽然说经过不断的改造和完善,但是发生故障的概率还是很高的。这样的状况影响着供电的质量和供电的稳定性,为了我国电力企业的长远发展,针对这个问题,就要进行有效的解决。根据我们所调查和分析的内容,对配网故障的抢修效率想方设法提高,争取满足电量需求,以便于促进我国电力企业的推进。

[关键词]配网故障; 供电企业; 抢修效率

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.08.1673

引言

为了能够加强我国农村配网故障的抢修效率以及加强抢修过程中的安全管理,在抢修的过程之中,一定要遵循安全第一的原则,以安全为主。对于出现事故的线路和设备,要不断地保持检查和巡视,这样才能够对设备的具体情况有一定的掌握,发生危险的时候,能够及时掌控和抢救,这样才能够更好地保障配网线路的安全性和可靠性。电力配网相对来说是比较复杂的,所以为了能够保障人们在日常生活中用电更加方便和安全,就要针对在用电过程中发生的故障,要进行及时的解决和抢修。我国的电力配网的故障,到目前为止还是存在许多问题的,因此根据本篇文章的撰写和概述,根据配网故障抢修安全管理这一问题,开展一些理论和分析,在不断提高电力企业经济效益的同时,我们要能够使社会效益达到最好的状态,使安全和效率都能够得到保障。

一、配网故障抢修安全管理的难点

(一) 安全管理不到位

一般配网在运行的过程当中,如果说部分管理单位对于电力企业经济方面的效益着重提高,而不注重安全和效益之间的关系。安全管理方面得不到重视,而偏重于效益,是否得到提高,以此往来,就会出现一些小问题得不到及时解决而变成大问题的现象,问题处理的不及时就会产生巨大的安全隐患。在安全方面是很难得到保障的,安全管理不到位,足以成为配网故障抢修安全管理的难点,若想使配网故障抢修安全的管理得到有效的改善和加强,我们就要根据这些难点来提出相应的解决方案进行针对的解决。

(二) 外聘人员管理不协调

在进行配网故障抢修的过程中,不仅仅需要供电所和配电运检班工作人员对故障进行抢修。在必要时,也会外聘一些工作人员加入工作中,但是对于这些外聘的工作人员来说,它们为了节约时间,有的时候就会对现场安全的管理和技术等相关的措施进行违规的操作,并且发生这种现象的概率很大,预控率也很小,不仅仅会影响检修的工作,而且还会对工作人员的安全造成威胁,会造成不小的损失,也就成为配网故障抢修安全管理的一大难点。

(三) 缺乏配网故障抢修安全管理的意识

由于对电网安全的意识相对来说是比较弱的,就会导致一些规章制度没有办法制定和完善,因此监督管理跟不上,对于电网安全的发展也跟不上,应该加强对配网故障抢修,安全管理和监督的意识,让有关部门制定好每季度或者是每月的相关工作,以便于对电网安全的实施采取僵硬的策略和一些办法,这样才能够使电网的安全得到保障,在一定程度上能够有质的提升。在建立健全安全管理体系的同时,不断减小损失,减小威胁的发生,不断发现和解决配网故障抢修问题的难点,这样才能够有效促进我国电力企业的发展。

二、配网故障抢修安全管理的解决方法

(一) 强化安全力度

在进行配网故障抢修的过程中,我们不仅要加强对现场安全管理的力度,在此同时也要明确在日常的生活中,安全才是

摆在第一位的。无论怎样,在安全的前提下制定明确的目标和动力的方向,只有保证在抢修过程中设备的质量和安全的环 境,才能保证人身的安全。并且,我们还要针对现场所存在的安全隐患,制定一些解决方法和措施,提前做好预防的准备,让安全力度得到不断强化。根据施工的客观性因素来制定有效的安全监督管理工作,提高各个设备安全质量的同时,才能使施工场地的安全得到保证,以此来为配网故障抢修安全管理这项工作的安全奠定基础,有效的强化安全力度。

(二) 提高抢修人员的安全意识

由于部分抢修人员对于配网故障抢修安全管理的意识观念比较薄弱,就会导致它们缺少一定的安全观念。在抢修过程中容易对安全造成一定的威胁,所以为了能够减小威胁的发生,我们一定要提高这些人在抢修过程中的安全意识。我们可以通过对每个季度或者说是每个月的安全状况进行分析,以此来加强维修人员对于维修工作的技术,对安全事故的演练和学习要不断加强,其主要目的是为了能够保证维修人员在对配网故障抢修安全管理的过程中能够更加全面和多层次的进行安全事故普及,并且定期安排一定的考核制度,让这些工作人员提高施工安全的意识,这些都是非常有必要的。因此,我们要最大程度对安全事故的发生进行降低,履行安全第一。

(三) 保证施工安全

为了能够增强配网故障抢修安全管理,我们在进行施工的过程中,也一定要保证施工的安全,尤其是对于电力企业来说,施工的安全是一定要非常重视的,只有对施工前进行充分的准备,不仅要提高安全性,而且要提高操作者的安全意识。而且在进行维修的过程中,我们还要做好相应的管理设备的工作,只有施工前充分的准备,才能够使危险性得到缩小,所以我们不可以遗漏每一个环节,因为每一个环节都是影响着施工的安全和危险。

结束语

配电网占据我国供电网络发展中的核心地位,因此对于它的管理和它带来的安全隐患都是需要重视起来的。随着科技的不断发展,工业用电和居民用电都在不断增大,当然对于电网的运行需求量也会越来越大。正是因为如此,给电网的运行,就会带来更多的风险,如果想要推进我国电力企业的发展,就必须促进我国电网有效并且安全,不断发现它在运行的过程中产生的危险。根据我们所发生的危险有必要的进行一些抢修工作,但前提是保证这些抢修工作能够安全进行,所以我们就一定要加强对维修人员的安全意识的管理以及相关维修设施的质量保障,严格按照标准化的流程进行维修,每一步都不能松懈,只有维修人员能够遵守规章制度并且提高安全意识,再加上对设备质量的保障,能够很大程度的降低隐患的发生,促进电网安全有效的运行。

参考文献

- [1] 杨胜杰. 自动化设备在10 kV配网故障抢修中的应用分析[J]. 清洗世界, 2021, 37(09): 153-154.
- [2] 张晓明. 配网标准化抢修管理的难点与破解之法[J]. 农村管理, 2019(09): 35-36.