

避免误操作的几点体会

陈秀娟

(尼那水电厂,青海 海南 811700)

摘要: 正确的进行倒闸操作是发电厂运行工应该具备的一项基本功,但是在实际工作中由于操作人员的安全意识淡薄、习惯性违章、随意使用解锁钥匙等原因使误操作事故屡见不鲜,造成人员伤亡、设备损坏等很多的负面影响。文章从正确填写倒闸操作票等九个方面阐述了有关避免误操作事故的具体措施,对运行人员在工作过程中保证正确无误的进行倒闸操作总结了方法和经验。

关键词: 避免;误操作;体会

翻开事故快报,发生的一起起事故让人触目惊心!这些事故就像一个恶魔无情地吞噬着我们宝贵的生命,破坏着电网的安全运行。给社会、给我们的电力企业带来无法挽回的巨大损失。其中有很大一部分事故是在倒闸操作过程中,由于工作人员的安全意识淡薄,责任心差,违背电力安全生产和倒闸操作的客观规律而误操作造成的。如何避免误操作事故的发生呢?应该做好以下几个方面的工作:

1 避免误操作的几点体会

1.1 加强学习业务知识,正确填写倒闸操作票

倒闸操作票是运行人员进行倒闸操作的凭证和依据。快速、正确地填写操作票是运行工的基本功之一。一张合格的操作票是正确无误地操作的根本保证。要想正确填写操作票,唯一的途径就是加强业务知识的学习,不断提高自身的业务素质和工作能力。不仅要熟练掌握电力系统一、二次设备的基本知识,还要熟悉保证人员和设备安全而制定的规程规定。如果对一、二次设备的性能原理、动作过程、操作维护、注意事项等内容掌握得不够深的话,正确填写操作票那只是一句空话。所以,首先必须刻苦钻研,认真学习与专业相关的各方面知识,才能为正确填写倒闸操作票奠定基础。

1.2 加强安全教育,杜绝习惯性违章

习惯性违章是安全生产的大敌,以前发生的很多误操作事故都是由于运行人员的习惯性违章直接造成的。个别运行人员因为抱侥幸心理或图一时省事,在装设接地线之前该验电时不验,只凭主观判断,造成带电装设接地线、操作前不认真进行三核对,盲目自信,误入带电间隔,这些低级的违章行为都是造成恶性误操作事故的直接原因。所以只有严格杜绝习惯性违章,认真按照规程规定和规章制度执行,不凭经验办事,不野蛮操作,在操作中只有一板一眼、不折不扣地按规定执行,坚决杜绝习惯性违章行为,才能杜绝误操作事故的发生。为了杜绝习惯性违章,作为班站长,一定要在平时加强安全教育工作,经常灌输安全生产的重要性和必要性,以及习惯性违章的危害性和严重性。不断提高运行人员的安全意识和责任心,在操作过程中认真执行规章制度成为每一位值班人员的自觉行为。只有遏制住了违章行为,才能避免误操作事故的发生。

1.3 认真执行规范化操作

规范化操作对倒闸操作过程中杜绝误操作事故有着非常重要的指导意义,它具有非常强的可操作性和实用性。规范化操作从操作前的准备,包括工器具的检查、填写操作票、审核操作票的步骤以及操作过程中的每一个细节都制定的非常具体,只有在现场认真执行规范化操作,才能保证正确操作。

1.4 提前进行危险点分析,并超前预防控制

“安全第一,预防为主”的方针在电力系统永远是最重要的,任何事情只有超前预防,才能做到有备无患。倒闸操作是电力系统安全运行中比较重要的一项工作,也是危险性较大的一项工作。只有提前对操作过程中所存在的危险点进行深入分析,并针对存在的危险点结合实际制定出相应的、切实可行的防范对策。使操作人员有重点、有目的地杜绝误操作事故。

1.5 加强班组管理,建立良好的安全氛围

一个班组安全氛围的好坏,会直接影响安全生产。作为班组长,只有在平时严格管理班组。在工作中发现班员有不安全的行为或安全思想意识淡薄时,即使未引起后果也要小题大做、借题发挥,及时召集全班人员认真分析讨论,该批评的就批评,该处罚的就处罚。只有长期这样下去班员才能养成“细、实、严”的工作作风和良好的工作习惯。班内才能形成严谨、认真的安全氛围。这种安全风气会潜

移默化地影响每一位班组成员,使班组内形成大家“不愿违章、不敢违章”的良好氛围。

1.6 及时总结经验教训

“他山之石,可以攻玉”,每次发生的误操作事故,归纳分析起来,直接原因不外乎五种:误拉合开关、带负荷拉合刀闸、带电挂接地线、带地线合刀闸及误入带电间隔。看起来都是些低级简单的错误引起的,但是,误操作事故仍然没有根本杜绝,为什么呢?我想这与我们平时不善于吸取他人的经验教训,不善于积累经验有关,对运行人员来说,只有不断总结和积累经验,不断丰富自己的工作阅历,提高工作能力,对他人发生的事故及时逐条对照检查,以便发现自身存在的问题和薄弱点,防止类似事故再次发生。实践证明,这种“别人吃堑我长智”积累的经验对个人工作能力的提高大有好处。另外,要及时总结自己工作中好的地方和存在的不足,取其精华,去其糟粕,坚持下去,会进步很快。

1.7 不断提高自身业务素质,不盲目依赖他人

在实际工作中,普遍存在低岗位人员依赖高岗位人员的现象,值班长命令进行什么操作,值班员就执行什么操作,如果某一天因值班长一时疏忽误下令时,如果值班员盲目操作,就会发生误操作事故。在倒闸操作中,多一个人把关,就多一道安全杠,所以,值班员因尽快提高自己的业务素质,遇到操作时多想几个为什么,多问几个为什么,不仅要知其然,还要知其所以然。在值班长下令前自己心中有数,而不能盲目执行,当发生疑问时,应及时提出,这样,一旦值班长下错令时,可以避免误操作事故的发生。

1.8 加强防误解锁钥匙的管理

有人把防误解锁钥匙比喻为影响正确进行倒闸操作的隐形杀手,虽然听起来不太贴切,但是很形象地说明了解锁钥匙对倒闸操作的威慑力,许多已经发生过的事实告诉我们:有很多误操作事故就是因操作人员随意使用解锁钥匙造成的!因为使用解锁钥匙时,没有任何的逻辑判断和提示,运行人员稍有大意就很容易造成误操作事故。所以,一定要加强防误解锁钥匙的管理,除了规定的特殊情况外,不得随意使用解锁钥匙。

1.9 建立奖惩制度

正确无误地进行倒闸操作,是对每一位运行人员的综合业务能力的体现和考验,为了激励大家不断刻苦钻研,学习业务知识,不断加强自己敬业爱岗,认真踏实的工作态度,应在年度或按阶段对操作项目多,无差错的职工给予物质和精神奖励,对操作中差错和失误较多的职工进行批评教育和罚款,不断激发大家对学习和工作的热情。以便在今后的工作中正确无误地进行倒闸操作。

2 结论

总之,为了确保电力企业的安全生产,避免误操作事故已经刻不容缓,我们必须加大力度,杜绝误操作事故的发生。我觉得只要从制度、管理、个人的技术素质、安全意识,工作责任心等几个方面来抓,每一环节都抓好,切实提高运行人员的技术水平,只要大家共同努力,齐抓共管,群策群力,我想一定会减少和避免误操作事故的发生。

参考文献

- [1] 邹俭. 变电运行操作技能必读. (职业技能鉴定、岗位技能培训)[M]. 北京:上海市电力公司、上海超高压输电公司编.
- [2] 鲍晓峰,董博武,黄北刚. 变电站倒闸操作与事故处理[M]. 北京:中国电力出版社.
- [3] 王晴. 供电所配电设备操作技术[M]. 北京:中国电力出版社.