

**ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

**ОТДЕЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО НАДЗОРА
ПО ВЛАДИМИРСКОЙ И ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТЯМ**

600009, г. Владимир, ул. 1-ая Пионерская, 92 телефон: (4922) 53-35-23, факс: 53-35-23

В комиссию по расследованию несчастного случая произошедшего 26 ноября 2018 г. в 09 часов 40 минут с электромонтером по эксплуатации распределительных сетей ПО Запад РЭС г. Владимир АО «ВОЭК» Алексеевым Николаем Павловичем, 1956 г.р.

Заключение.

Несчастный случай произошел на РП-30,10кВ, находящейся по адресу: Владимирская область, город Владимир, мкр. Юрьевец в камере 10кВ РУ-10 кВ во время включения питания на секцию шин 10 кВ фидера 10 кВ Ю-1 после демонтажа ошиновки 10 кВ фидера Ю-1 между камерами №13 и №14, по окончанию работ по наряду-допуску № 116.

На основании осмотра места несчастного случая установлено, что 26 ноября 2018 г. в 09-15 на РП-30 10кВ по наряду-допуску № 116 бригадой в количестве 4 человек (электромонтер, производитель работ- электромонтер Шавырдин Е.М., члены бригады- электромонтеры Баганов А.М.(совмещающий обязанности допускающего), Тюканов В.А. и Алексеев Н.П.) производился демонтаж ошиновки 10 кВ фидера Ю-1 между камерами №13 и №14. После окончания работ в 09-35 наряд был закрыт, сняты заземления и получено разрешение от диспетчера на включение питания на секцию.

В схеме электроснабжения РП-30 не была указана кабельная перемычка 10 кВ от секции шин 10 кВ фидера Ю-1 до камеры №13. При подаче напряжения на секцию шин 10 кВ фидера Ю-1 попал под напряжение электромонтер Алексеев Н.П., который находился внутри камеры № 13, которая в дальнейшем подлежала демонтажу по неоткрытому наряду- допуску №117.

Пострадавшему оказана первая медицинская помощь, вызвана скорая медицинская помощь, которая констатировала смерть пострадавшего. В крови пострадавшего был обнаружен алкоголь 1,7 промилле.

Причины, приведшие к несчастному случаю:

не выполнение требований «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных Приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 г. № 328-н и зарегистрированных в Минюсте РФ от 12.12.2013 г. № 30593 (далее ПОТ при ЭЭ) и «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные Минэнерго России № 229 от 19.06.2003, зарегистрированные Минюстом № 4799 от 20.06.2003 (далее ПТЭЭСС), а именно:

ПОТ при ЭЭ, п. 3.12. Двери помещений электроустановок, камер, щитов и сборок, кроме тех, в которых проводятся работы, должны быть закрыты на замок.

ПОТ при ЭЭ, 4.2. Не допускается самовольное проведение работ в действующих электроустановках, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом, распоряжением или утвержденным работодателем перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

ПОТ при ЭЭ, 5.2. Работниками, ответственными за безопасное ведение работ в электроустановках, являются:

выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;

выдающий разрешение на подготовку рабочего места и на допуск с учетом требований пункта 5.14 Правил;

ответственный руководитель работ;

допускающий;

производитель работ;

наблюдающий;

члены бригады.

ПОТ при ЭЭ, 5.9. Производитель работ отвечает:

за соответствие подготовленного рабочего места мероприятиям, необходимым при подготовке рабочих мест и отдельным указаниям наряда;

за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады;

за наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений;

за сохранность на рабочем месте ограждений, плакатов (знаков безопасности), предназначенных для предупреждения человека о возможной опасности, запрещении или предписании определенных действий, а также для информации о расположении объектов, использование которых связано с исключением или снижением последствий воздействия опасных и (или) вредных производственных факторов (далее - плакаты, знаки безопасности), заземлений, запирающих устройств;

за безопасное проведение работы и соблюдение Правил им самим и членами бригады;

за осуществление постоянного контроля за членами бригады.

Производитель работ, выполняемых по наряду в электроустановках напряжением выше 1000 В, должен иметь группу IV, а в электроустановках напряжением до 1000 В - группу III. При выполнении работ в подземных сооружениях, где возможно появление вредных газов, работ под напряжением, работ по перетяжке и замене проводов на ВЛ напряжением до 1000 В, подвешенных на опорах ВЛ напряжением выше 1000 В, производитель работ должен иметь группу IV.

Производитель работ, выполняемых по распоряжению, должен иметь группу III при работе во всех электроустановках, кроме случаев, указанных в пунктах 7.7, 7.13, 7.15, 25.5, 39.21 Правил.

ПОТ при ЭЭ, 5.11. Член бригады отвечает за соблюдение требований настоящих Правил, инструкций по охране труда соответствующих организаций и инструктивных указаний, полученных при допуске к работе и во время работы.

ПОТ при ЭЭ, 5.15. Численность бригады и ее состав с учетом квалификации членов бригады по электробезопасности должны определяться исходя из условий

выполнения работы, а также возможности обеспечения надзора за членами бригады со стороны производителя работ (наблюдающего).

Член бригады, руководимой производителем работ, при выполнении работ должен иметь группу III, за исключением выполнения работ на ВЛ в соответствии с пунктом 38.23 Правил, выполнять которые должен член бригады, имеющий группу IV.

ПОТ при ЭЭ, 14.1. После полного окончания работы производитель работ (наблюдающий) должен удалить бригаду с рабочего места, снять установленные бригадой временные ограждения, переносные плакаты безопасности, флажки и заземления, закрыть двери электроустановки на замок и оформить в наряде полное окончание работ своей подписью. Ответственный руководитель работ после проверки рабочих мест должен оформить в наряде полное окончание работ.

ПТЭЭСС, 1.7.5. Все изменения в энергоустановках, выполненные в процессе эксплуатации, должны быть внесены в инструкции, схемы и чертежи до ввода в работу за подписью уполномоченного лица с указанием его должности и даты внесения изменения.

Информация об изменениях в инструкциях, схемах и чертежах должна доводиться до сведения всех работников (с записью в журнале распоряжений), для которых обязательно знание этих инструкций, схем и чертежей.

ПТЭЭСС, 1.7.6. Исполнительные технологические схемы (чертежи) и исполнительные схемы первичных электрических соединений должны проверяться на их соответствие фактическим эксплуатационным не реже 1 раза в 3 года с отметкой на них о проверке.

В эти же сроки пересматриваются инструкции и перечни необходимых инструкций и исполнительных рабочих схем (чертежей).

Должностные лица, допустившие нарушения Правил, должностных инструкций и др. НТД, приведших к несчастному случаю:

Главный инженер РЭС г. Владимира АО «ВОЭК» Тарасов С.М., не проверивший соответствие исполнительной схемы первичных электрических соединений фактическим эксплуатационным, (нарушение п.1.7.6. ПТЭЭСС),

Начальник ПО Запад РЭС г. Владимир АО «ВОЭК» Козин В. Г., не проверивший соответствие исполнительной схемы первичных электрических соединений фактическим эксплуатационным, (нарушение п.1.7.6. ПТЭЭСС),

Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей Шавырдин Е.Н. (производитель работ), не обеспечил осуществление постоянного контроля за членами бригады (нарушение п.5.9. ПОТ при ЭЭ), после полного окончания работы не удалил бригаду с рабочего места, не закрыл двери электроустановки на замок (нарушение п.14.1. ПОТ при ЭЭ).

Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей Алексеев Н.П.(член бригады), самовольно проводил работы в действующих электроустановках, а также расширил рабочее место и объем задания, определенного нарядом (нарушение п.4.2. ПОТ при ЭЭ); не обеспечил соблюдение требований настоящих Правил, инструкций по охране труда соответствующих организаций и инструктивных указаний, полученных при допуске к работе и во время работы (нарушение п.5.11. ПОТ при ЭЭ).

Мероприятия по устранению причин несчастного случая.

1. Провести внеочередные инструктажи с персоналом предприятия по устранению причин, приведшим к несчастному случаю.
2. Провести проверку исполнительных схем первичных электрических соединений фактическим эксплуатационным.
3. Главному инженеру РЭС г. Владимира Тарасову С.М., начальнику ПО Запад РЭС г. Владимир Козин В. Г., электромонтеру Шавырдину Е.Н. Пройти внеочередные проверки знаний в комиссии Центрального управления Ростехнадзора.
4. Главному инженеру Тарасову С.М. пройти внеочередную аттестацию в Центральной аттестационной комиссии Ростехнадзора.

Заместитель начальника отдела
государственного энергетического надзора
по Владимирской и Ивановской областям
Центрального управления Ростехнадзора

20.12.2018г.



А.В. Егоров.