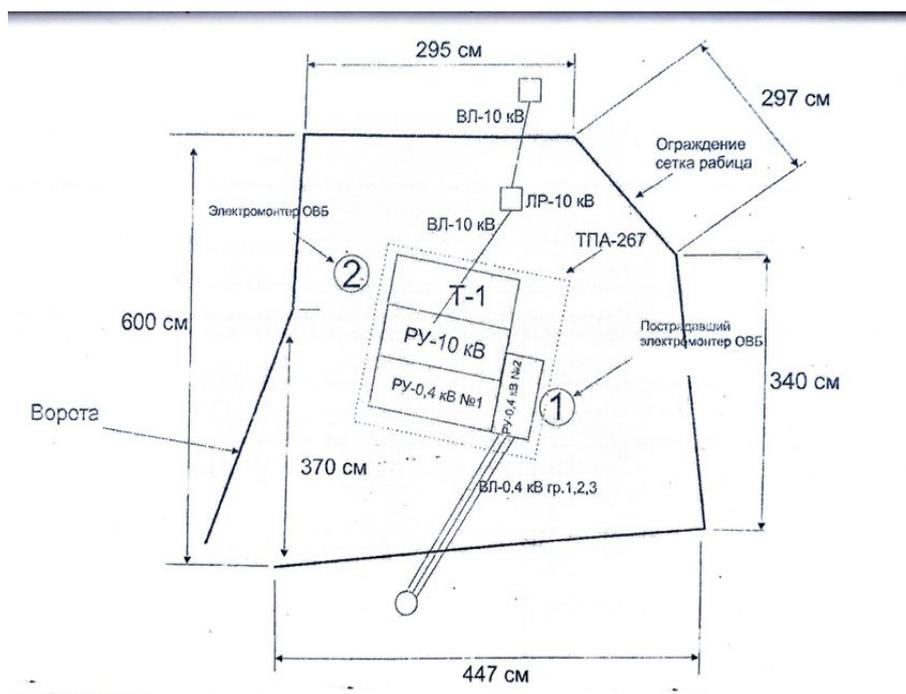


Уроки, извлечённые из несчастных случаев

УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ		3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая
Дата происшествия	17.06.2024	
Наименование организации	ООО «ВОЛГАЭНЕРГОСЕТЬ-СНТ», (далее – ООО «ВЭС-СНТ»)	
Место несчастного случая	Трансформаторная подстанция абонентский № 267 (далее – ТП-267) территория СНТ «Тихие зори», Волгоградская область	
Вид происшествия	Поражение электрическим током	
<p align="center">1. Краткое описание несчастного случая</p> <p>Оперативная выездная бригада (далее – ОВБ), состоящая из электромонтера 1 и электромонтера 2, прибыла на осмотр оборудования ТП-267 согласно заданию в соответствии с графиком периодических осмотров.</p> <p>Электромонтер 1 открыл замок входных ворот ТП-267 и направился к отдельно стоящему шкафу РУ-0,4 кВ № 2, находящемуся с правой стороны у основания ТП-267, а электромонтер 2 пошел в левую сторону от ТП для визуального осмотра с земли высоковольтной части (10 кВ) оборудования и линейного разъединителя, установленного на верху опоры. Через несколько секунд электромонтер 2 услышал непонятный шум со стороны, где находился электромонтер 1, и окликнул его, так как тот находился за шкафом РУ-0,4 кВ № 2 вне поля зрения. Не получив ответа от электромонтера 1, электромонтер 2 обошел ТП-267 и увидел, что электромонтер 1 находится у открытого шкафа РУ-0,4 кВ № 2 в полулежачем положении, облокотившись на шкаф РУ-0,4 кВ № 2. Электромонтер 2, убедившись в отсутствии опасности, угрожающей его жизни и здоровью, оттащил электромонтера 1 на безопасное расстояние, сообщил по телефону инженеру ОВБ о происшествии, стал оказывать первую помощь пострадавшему, но привести его в сознание не удалось.</p>		<p>3.1 Проведен внеплановый инструктаж с работниками ООО «ВЭС-СНТ» с разбором обстоятельств и причин несчастного случая.</p> <p>3.2 Проведена внеочередная проверка знаний работникам ООО «ВЭС-СНТ» с участием представителя Нижне-Волжского управления Ростехнадзора.</p> <p>3.3 Проведена внеочередная противоаварийная тренировка оперативно-ремонтному персоналу ООО «ВЭС-СНТ».</p>
<p align="center">2. Причины несчастного случая</p> <p>Неосторожность, невнимательность, поспешность пострадавшего, установлены нарушения требований:</p> <p>пункта 1.3 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н;</p> <p>пункта 67 Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утвержденных приказом Минэнерго России от 22 сентября 2020 г. № 796;</p> <p>пункта 8 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей России, утвержденных</p>		

приказом Минэнерго России от 4 октября 2022 г. № 1070;
пункта 15 Правил проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденных приказом Минэнерго России от 14 мая 2019 г. № 465;
пунктов 17, 23 Правил проведения противоаварийных тренировок в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утвержденных приказом Минэнерго России от 26 января 2021 г. № 27.

4. Фото и схема места происшествия



УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ	
Дата происшествия	26.06.2024
Наименование организации	Филиал АО «Сетевая компания» - «Набережночелнинские электрические сети» (далее – филиал АО «Сетевая компания» - НчЭС)
Место несчастного случая	Территория Тукаевского муниципального района, ВЛ 6 кВ, Республика Татарстан
Вид происшествия	Поражение электрическим током
<p align="center">1. Краткое описание несчастного случая</p> <p>Бригада в составе электромонтера 1, электромонтера 2, электромонтера 3 (электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 5 разряда, пострадавший), водителя автовышки прибыла на место проведения работ по наряду-допуску по замене разъединителя КР 3/5 на воздушной линии 6 кВ методом «в изоляции» (под напряжением) согласно технологической карте. После подготовки рабочего места бригада приступила к выполнению указанных работ.</p> <p>Электромонтер 1 совместно с электромонтером 3 надели необходимые средства индивидуальной защиты, зашли в люльку автогидроподъемника, которая затем была поднята на высоту примерно 7 метров. При производстве демонтажа шлейфа фазы «В» с помощью гайковерта электромонтер 1 услышал крик электромонтера 3 и треск электрической дуги. Водитель автовышки опустил люльку. Члены бригады начали оказывать электромонтеру 3 первую помощь.</p> <p>Прибыли сотрудники скорой помощи и взяли на себя оказание медицинской помощи электромонтеру 3. Несмотря на принимаемые меры бригадой скорой помощи электромонтер 3, не приходя в сознание, скончался.</p> <p align="center">2. Причины несчастного случая</p> <p>2.1 При проведении бригадой работ средства коллективной защиты (изолирующие накладки и покрытия) были использованы в объеме, не обеспечивающем полную безопасность при работах под напряжением.</p> <p>2.2 Используемые работниками изолирующие покрытия были недостаточно надежно закреплены на токоведущих частях, так как предположительно пострадавший смог непроизвольно сдвинуть одно из них плечом.</p> <p>2.3 Пострадавший в процессе работы снял с руки диэлектрическую перчатку.</p>	
<p align="center">3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая</p> <p>3.1 Доведены до сведения всех работников филиала АО «Сетевая компания» - НчЭС обстоятельства и причины несчастного случая.</p> <p>3.2 Проведен внеплановый инструктаж персоналу филиала АО «Сетевая компания» - НчЭС, выполняющему работы под напряжением в электроустановках, на тему: «Требования к выполнению работ под напряжением. Безопасные методы выполнения работ в электроустановках с применением средств защиты».</p> <p>3.3 Проведено дополнительное обучение с последующей проверкой знаний мастеру Тукаевского РЭС, электромонтерам по эксплуатации распределительных сетей ТРЭС.</p> <p>3.4 Персоналу филиала АО «Сетевая компания» - НчЭС, выполняющему работы под напряжением методом в изоляции проведена внеочередная проверка знаний.</p> <p>3.5 Проведена внеочередная специальная оценка условий труда рабочего места электромонтера по эксплуатации распределительных сетей 5 разряда.</p>	

УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ	
Дата происшествия	13.03.2025
Наименование организации	Раменский филиал АО «Московская областная энергосетевая компания» (далее – Раменский филиал АО «Мособлэнерго»)
Место несчастного случая	Распределительная трансформаторная подстанция 15 (секция № 2, ячейка № 8), Московская область
Вид происшествия	Поражение электрическим током
<p style="text-align: center;">1. Краткое описание несчастного случая</p> <p>В Раменском производственном отделении Раменского филиала АО «Мособлэнерго» проводились аварийно-восстановительные работы на кабельной линии (далее – КЛ) 10 кВ распределительной трансформаторной подстанции (далее – РТП) 15 распределительного устройства (далее – РУ) 10 кВ ячейки 6.</p> <p>В 23:22 диспетчером оперативно-диспетчерской группы (далее – ОДГ) для включения КЛ 10 кВ РТП-15 РУ 10 кВ была направлена оперативно-выездная бригада (далее – ОВБ) в составе электромонтеров № 1 и № 2.</p> <p>Целевой инструктаж перед началом работ был проведен диспетчером ОДГ по телефону. Поручаемые работы выполнялись по распоряжению диспетчера с записью в оперативном журнале.</p> <p>При проверке совпадения фаз электромонтером № 1 было установлено, что чередование фаз после восстановительных работ не совпало. Диспетчером ОДГ была дана команда на изменение чередования фаз данной КЛ. Изменение чередования фаз в ячейке 6 было поручено электромонтеру № 2. В процессе выполнения работ электромонтер № 2 не смог выкрутить один из 3 болтов, о чем сообщил электромонтеру № 1. Электромонтер № 1 проводил работы в ячейке 6 и не мог помочь выкрутить болт электромонтеру № 2.</p> <p>Предположительно электромонтер № 1 принял самостоятельное решение открыть соседнюю ячейку 8, для того, чтобы проконтролировать через кабельный отсек действия электромонтера № 2. В результате электромонтер № 1 приблизился на недопустимое расстояние к токоведущим частям, находящимся под напряжением, и был смертельно поражен электрическим током.</p> <p style="text-align: center;">2. Причины несчастного случая</p> <p>Нарушен технологический процесс, выразившийся в расширении зоны рабочего места, приближении к токоведущим частям, находящимся под напряжением,</p>	
<p style="text-align: center;">3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая</p> <p>3.1 Доведены до сведения руководителей структурных подразделений и работников обстоятельства и причины несчастного случая.</p> <p>3.2 Проведен внеплановый инструктаж по охране труда и электробезопасности электротехническому персоналу Раменского филиала АО «Мособлэнерго».</p> <p>3.3 Проведена внеплановая специальная оценка условий труда рабочего места погибшего.</p> <p>3.4 Выданы видеорегистраторы электротехническому персоналу.</p> <p>3.5 Нанесены на ячейки камер КРУ (КСО) с двумя и более присоединениями отличительные обозначения.</p>	

на недопустимое расстояние и в самостоятельном проведении работ в действующих электроустановках, нарушены требования пунктов 3.3, 4.2 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н, пунктов 3.1.10, 3.1.11, 3.1.12, 3.1.17, 3.1.18 Инструкции по охране труда для электромонтера ОВБ ИОТ-27-23 от 09.01.2023.

4. Фото места происшествия

