

УРОКИ, ИЗВЛЕЧЁННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

Дата происшествия	11.09.2017	3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая 3.1 Изучение и доведение до работников обстоятельств и причин несчастного случая; 3.2 Проведение с работниками внепланового инструктажа по охране труда; 3.3 Направить на внеочередную аттестацию в Центральную аттестационную комиссию Ростехнадзора главного инженера ООО «Созидание»; 3.4 Направить на внеочередную проверку знаний норм и правил в электроустановках в территориальную комиссию Центрального управления Ростехнадзора главного инженера ООО «МСУ-2», главного инженера АО «МСК Энерго»; 3.5 Работникам, выполняющим работы в электроустановках, пройти обучение и проверку знаний норм и правил в электроустановках на соответствующую группу по электробезопасности. 4. Административные меры, принятые руководителем предприятия Издание приказа о результатах расследования причин несчастного случая, принятии мер по их устранению, недопущению нарушений требований охраны труда в дальнейшей деятельности и наказания виновных. 5. Фото места происшествия
Наименование организации	ООО «Созидание»	
Место несчастного случая	КТП-440, расположенное по адресу: Московская область, г. Королёв, мкр. Болшево, ул. Книжная, в районе дома 13/3.	
Вид происшествия	Несчастный случай на производстве со смертельным исходом	
1. Краткое описание несчастного случая 1.1 Характеристика места, где произошел несчастный случай: Местом происшествия является комплектная трансформаторная подстанция (далее-КТП-440). КТП-440 находится на балансе АО «МСК Энерго». КТП-440 является типовой трансформаторной подстанцией заводского изготовления, принимающая электроэнергию напряжением 10 кВ и преобразующая её до 0,4 кВ. Воздушный ввод в КТП-440 от ВЛ-10 кВ осуществляется через 3 проходных изолятора, расположенных на верхней части подстанции. При этом в месте присоединения изолированного провода к изоляторам имеется небольшой участок неизолированной токоведущей части контактного присоединения. Два из трёх проходных изоляторов частично разрушены вследствие действия электрической дуги. Расстояние от низшей точки воздушного ввода до поверхности земли составляет 3800 мм. Ограждение КТП-440 отсутствует. 1.2 Обстоятельства несчастного случая: Для ремонта строительной части трансформаторных подстанций, их владельцем АО «МСК Энерго» был заключён договор подряда с ООО «МСУ-2». Подрядчик ООО «МСУ-2» заключил договор подряда с подрядной организацией ООО «Созидание» на выполнение работ по ремонту строительной части объектов по указанному в договоре перечню. Двое маляров ООО «Созидание» в конце августа 2017 года получили от прораба ООО «Созидание» полный список объектов с указанием адресов их местонахождения для выполнения покрасочных работ наружной части этих сооружений. Выдача малярам списка объектов, подлежащих покраске по договору с АО «МСК Энерго», произведена без письменного оформления под роспись. Маляры прошли обучение по охране труда, вводный инструктаж, первичный инструктаж и стажировку на рабочем месте, инструктаж по электробезопасности на 1-ю квалификационную группу. Прораб в устной форме объяснил малярам, что они будут работать на опасных объектах и довёл до них правила техники безопасности и последовательность выполнения работ, а именно, что по прибытию к подстанции, они должны сообщить ему номер подстанции и её адрес. Он в свою очередь должен сообщить по телефону в АО «МСК Энерго» данную информацию для производства необходимых отключений. 11.09.2017 маляры получили на складе расходные материалы и прибыли для покраски КТП-440 по адресу: г. Королёв, мкр. Болшево, ул. Книжная в районе д. 13/3. Не позвонив прорабу, они самостоятельно приступили к покраске КТП-440, где один из маляров должен был покрасить только нижнюю		

часть сооружения. Однако он поднялся на верхнюю часть подстанции, приблизился на недопустимое расстояние к токоведущим частям, находящимся под напряжением, и был смертельно поражён электрическим током

2. Причины несчастного случая

2.1 Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в том, что:

- с субподрядной организацией ООО «Созидание» не согласовано проведение работ в действующих электроустановках с владельцем электрических сетей, и как следствие, от источника энергоснабжения не отключён объект КТП-440;
- не оформлен допуск бригады к выполнению работ в электроустановках;
- не выдано разрешение на подготовку рабочего места и допуск к работе;
- отсутствовал надзор во время работы;
- не оформлены перерывы в работе;
- не проведены необходимые отключения, и не проверено отсутствие напряжения на токоведущих частях;
- не установлено заземление, не вывешены соответствующие плакаты;

2.2 Неудовлетворительное состояние зданий и сооружений (отсутствие ограждения КТП-440);

2.3 Отсутствие в инструкциях по охране труда ООО «Созидание» для маляров информации о мерах безопасности при работе в действующих электроустановках;

2.4 Допуск к выполнению работ маляра, не имеющего соответствующую группу по электробезопасности, и не прошедшего обучение безопасным методам выполнения работ;

2.5 Низкая производственная дисциплина;

2.6 Слабый контроль за проведением работ со стороны лиц, ответственных за безопасность работ.

