

Высокое напряжение

В конце августа 2018 года в ряде тюменских СМИ промелькнуло [сообщение](#) о гибели монтажника, которого убило током при выполнении аварийных работ. Трагедия произошла 27 августа на улице Мира в селе Мальково. По предварительным данным следствия, на тот момент, погибший был сотрудником тюменского интернет-провайдера "Проксиком", и развёртывал волоконно-оптическую линию связи. Казалось бы, эта бытовая трагедия так и сгинула бы среди пыльных папок уголовных дел в кабинетах следственного управления, дожидаясь решения суда.

Однако, спустя семь месяцев, на страницах портала [Pikabu.ru](#) свой крик души опубликовала Алиса Федосеева – супруга того самого погибшего монтажника, Дмитрия Федосеева. И, как выяснилось, в этой истории не все так прозрачно, как может показаться изначально.



Семья Федосеевых

По словам Алисы Федосеевой, в тот злополучный день супруга вызвали на устранение неполадки. В частном доме по адресу Победы, 16, в поселке Мальково, отсутствовал интернет. Приехав на вызов, Дмитрий увидел, что оптоволоконный кабель, протянутый от дома на Победы, 16 до абонента по адресу Мира, 14а, перехлестнулся с проводом высоковольтных линий электропередач, находящихся под напряжением в 10 кВ. Дмитрий решил снять оптику с опоры электропередач, но в процессе работы получил смертельный удар током.

Слова Алисы Федосеевой подтверждаются и заключением следователя.

106 8

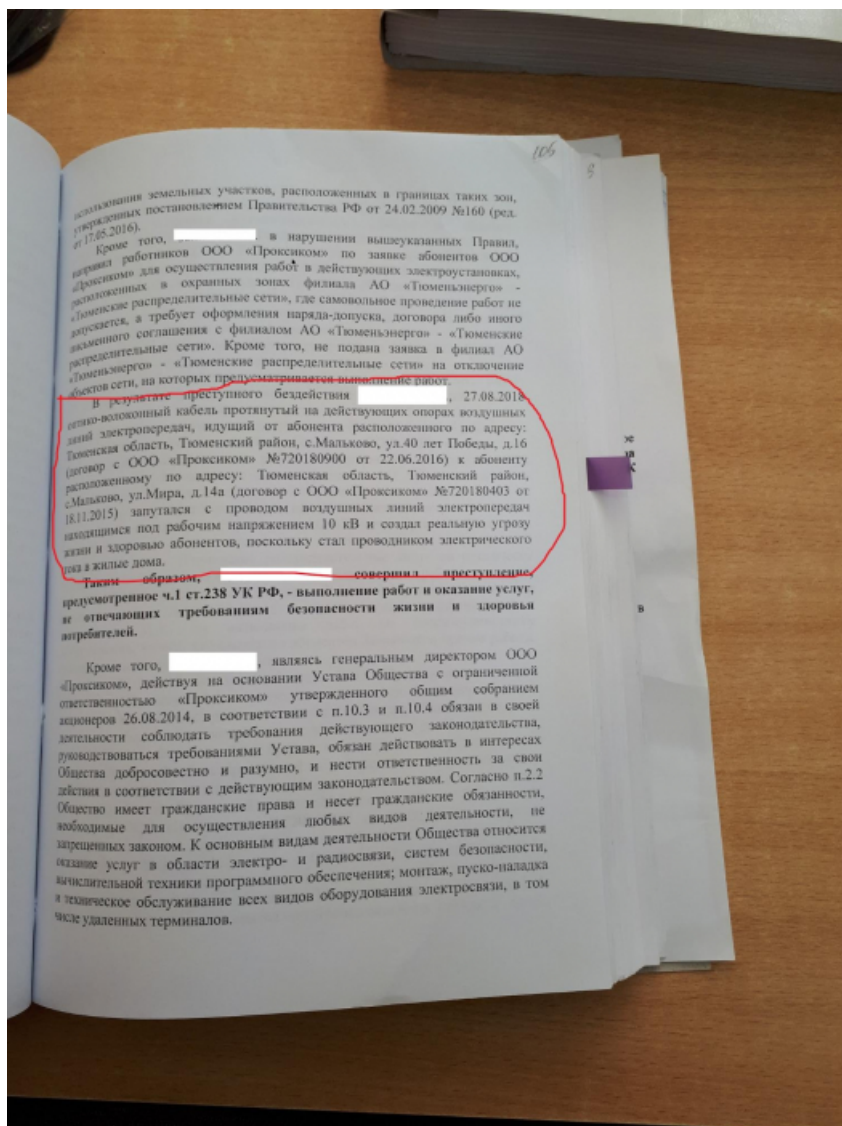
...направил 18.11.2015 работников ООО «Проксиком», которые согласно акта выполненных работ №303 от 18.11.2015 выполнили работы по установке оптического кабеля к абоненту, расположенному по адресу: Тюменская область, Тюменский район, с.Мальково, ул.Мира, д.14а, в 22.06.2016, согласно договора №720180900 от 22.06.2016 выполнили работы по установке оптического кабеля к абоненту, расположенному по адресу: Тюменская область, Тюменский район, с.Мальково, ул.40 лет Победы, д.16, в нарушение п.8 Правил установления охраняемых зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 №160 (ред. от 17.05.2016) согласно которому в охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан. Так же, в нарушении вышеуказанных Правил, направил работников ООО «Проксиком» по заявке абонентов ООО «Проксиком» для осуществления вышеуказанных работ в действующих электроустановках, расположенных в охранных зонах филиала АО «Тюменьэнерго» - «Тюменские распределительные сети», где самовольное проведение работ не допускается, а требует оформления наряда-допуска, договора либо иного письменного соглашения с филиалом АО «Тюменьэнерго» - «Тюменские распределительные сети». Кроме того, не подана заявка в филиал АО «Тюменьэнерго» - «Тюменские распределительные сети» на отключение объектов сети, на которых предусматривается выполнение работ.

08.02.2018 генеральный директор [] заключил договор оказания услуг №2018/02-63 с индивидуальным предпринимателем Федосеевым Д.А., на выполнение работ по монтажу/демонтажу оборудования, кабеля, подключению абонентов Заказчика и прочие работы, определяемые по заявкам Заказчика.

Так, 27.08.2018 по заявке абонента ООО «Проксиком» на ремонт, заказчиком, Федосеев Д.А. в качестве исполнителя был направлен для устранения выявленных причин отсутствия интернета у абонента по адресу: Тюменская область, Тюменский район, с.Мальково, ул.40 лет Победы, д.16.

27.08.2018, Федосеев Д.А., прибыв по адресу заявки, установил, что оптоволоконный кабель протянутый на действующих опорах воздушных линий электропередач, идущий от абонента расположенного по адресу: Тюменская область, Тюменский район, с.Мальково, ул.40 лет Победы, д.16 (договор с ООО «Проксиком» №720180900 от 22.06.2016) к абоненту расположенному по адресу: Тюменская область, Тюменский район, с.Мальково, ул.Мира, д.14а (договор с ООО «Проксиком» №720180403 от 18.11.2015) запутался с проводом воздушных линий электропередач находящимся под рабочим напряжением 10 кВ, после чего Федосеевым Д.А. было принято решение о снятии оптоволоконного кабеля с опоры

Кроме того, изучив все обстоятельства дела, следователь пришел к выводу, что спутывание кабеля связи с линией электропередач, создало угрозу жизни абонентов, поскольку напряжение в 10 кВ пошло по линии связи. Судя по всему, Дмитрия ударило током именно в тот момент, когда он схватился за кабель, даже не подозревая, что он находится под напряжением.



Вот тот самый участок, где всё произошло:



Стрелкой обозначена вышка линии электропередач

Эта трагедия вообще вскрыла массу подробностей о внутренней кухне тюменского оператора "Проксиком". Как выяснилось, провайдер еще в 2015 году тянул линии связи по опорам, принадлежащим АО "Тюменьэнерго" - "Тюменские распределительные сети", без какого-либо согласования с энергетиками, при том, что такие работы не могут проводиться без письменного разрешения и контроля со стороны энергетической компании, поскольку территория вокруг ЛЭП считается особо охраняемой зоной.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
о привлечении в качестве обвиняемого

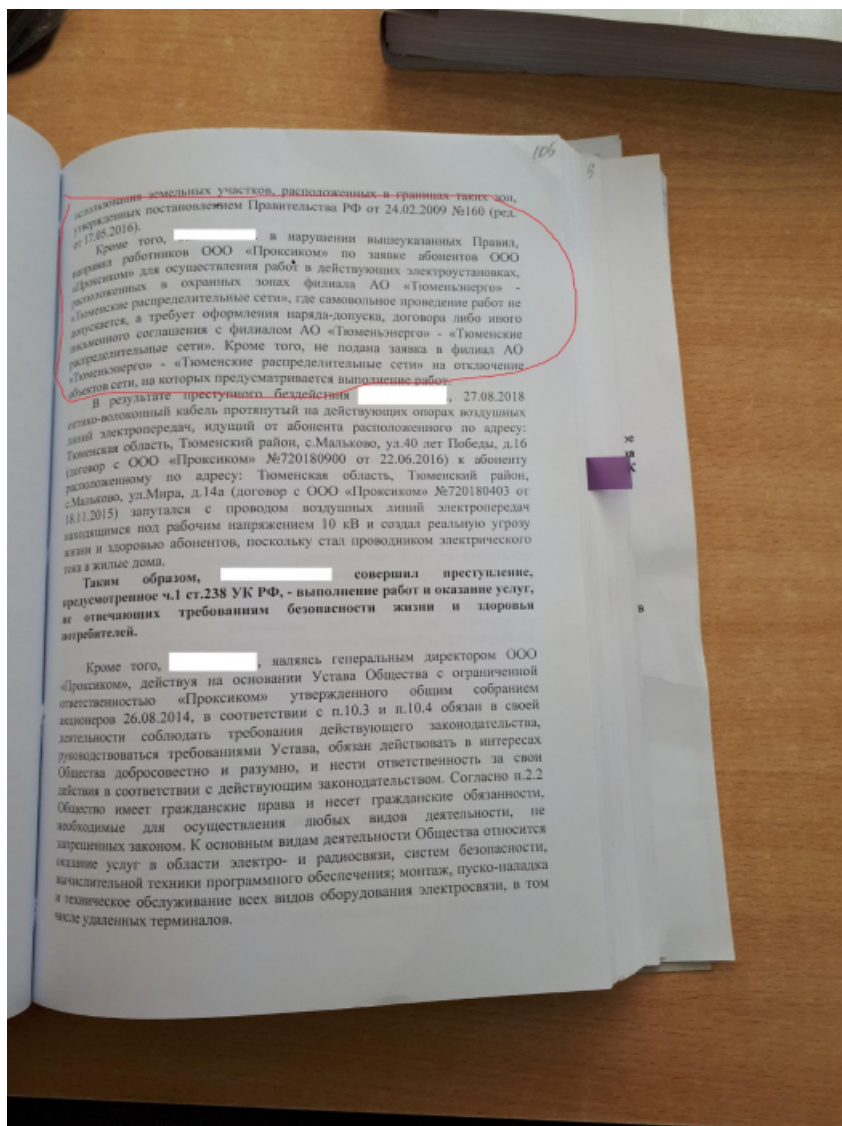
24 января 2019 года
Старший следователь, Тюменского межрайонного следственного отдела
Следственного управления Следственного комитета Российской Федерации
по Тюменской области лейтенант юстиции Монарх Ю.В., рассмотрев
материалы уголовного дела №11802710010000168,

УСТАНОВИЛ:

являясь генеральным директором ООО «Проксиком»,
действуя на основании Устава Общества с ограниченной ответственностью
«Проксиком» утвержденного общим собранием акционеров 26.08.2014, и
соответствии с п.10.3 и п.10.4 обязан в своей деятельности соблюдать
требования действующего законодательства, руководствоваться
требованиями Устава, обязан действовать в интересах Общества
добросовестно и разумно, и нести ответственность за свои действия в
соответствии с действующим законодательством. Согласно п.2.2 Общество
имеет гражданские права и несет гражданские обязанности, необходимые для
осуществления любых видов деятельности Общества, не запрещенных законом. К
основным видам деятельности Общества относится оказание услуг в области
электро- и радиосвязи, систем безопасности, вычислительной техники
программного обеспечения; монтаж, пуско-наладка и техническое
обслуживание всех видов оборудования электросвязи, в том числе удаленных
терминалов.

Согласно п.8 Правил установления охранных зон объектов
электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных
участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных
Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 №160 (ред. от 17.05.2016),
согласно которому в охранных зонах запрещается осуществлять любые
действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов
электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или
уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан.

Таким образом, действуя умышленно, незаконно, не имея
ни то специального разрешения, достоверно зная, что своими действиями
оказывает услуги, не отвечающие требованиям безопасности жизни и
здоровья потребителей, направил 18.11.2015 работников ООО «Проксиком»,
которые согласно акта выполненных работ №303 от 18.11.2015 выполнили
работы по установке оптоволоконного кабеля к абоненту,
расположенному по адресу: Тюменская область, Тюменский район,
с.Мальково, ул.Мира, д.14а, а 22.06.2016, согласно договора №720180900 от
22.06.2016 выполнили работы по установке оптоволоконного кабеля к
абоненту, расположенному по адресу: Тюменская область, Тюменский район,
с.Мальково, ул.40 лет Победы, д.16 в нарушении п.8 Правил установления
охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий



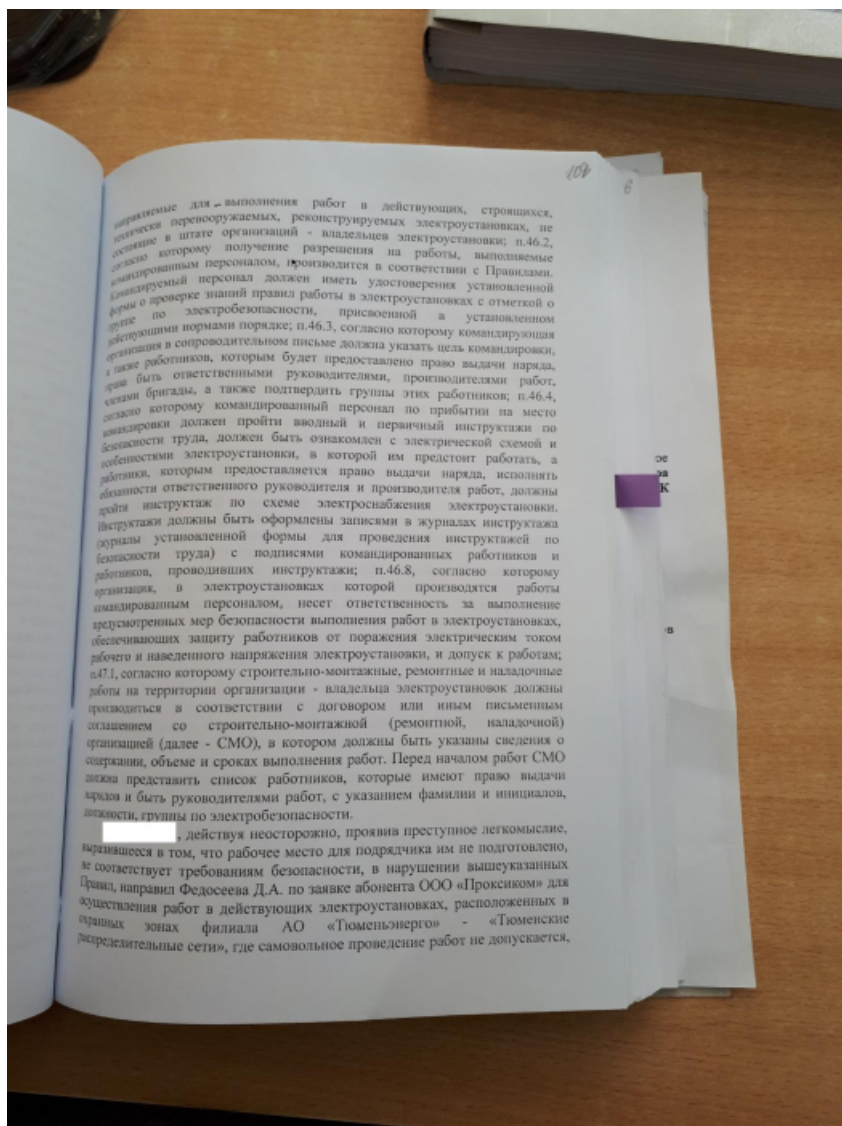
Как выяснило следствие, "Проксиком" нарушил всевозможные регламенты, когда отправлял Дмитрия на устранение неполадки, не подготовив специальных средств для безопасного выполнения работ, а также не предупредив "Тюменьэнерго" - "Тюменские распределительные сети", которые по закону должны были бы отключить напряжение на время работ.

107
6

линейных линий электропередач под рабочим напряжением 10 кВ для замены кабеля и устранения неполадок у абонента.

При этом, как заказчиком, выполнение Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии) в нарушение п.8 Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 №180 (ред. от 17.05.2016), согласно которому в охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан.

Кроме того, допущены нарушения ряда требований Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 №328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (в редакции Приказа Минтруда России от 18.02.2016 №74н), а именно п.4.1, согласно которому работы в действующих электроустановках должны проводиться по заданию на производство работы, оформленному на специальном бланке установленной формы и содержащему содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение работы (далее - наряд-допуск, наряд; п.4.2, согласно которому не допускается самовольное проведение работ в действующих электроустановках, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом; п.4.8, согласно которому при замене проводов (тросов) и относящихся к ним изоляторов и арматуры, расположенных ниже проводов, находящихся под напряжением, через заменяемые провода (тросы) в целях предупреждения подсежки расположенных выше проводов должны быть перекинута канаты из растительных или синтетических волокон. Канаты следует перекидывать в двух местах - по обе стороны от места пересечения, закрепляя их концы за кося, конструкции. Подъем провода (троса) должен осуществляться медленно и плавно; п.5.1, согласно которому организационными мероприятиями, обеспечивающими безопасность работ в электроустановках, являются: оформление работ нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, выдача разрешения на подготовку рабочего места и на допуск к работе, допуск к работе, надзор во время работы; п.5.4, согласно которому право выдачи нарядов и распоряжений предоставляется работникам из числа административно-технического персонала (руководящих работников и специалистов), имеющим группу V (при эксплуатации электроустановок напряжением выше 1000 В); п.6.1, согласно которому организация работ в электроустановках осуществляется с оформлением наряда-допуска; п.46.1, согласно которому к командированному персоналу относятся работники организаций,



Выводы, к которым пришло следствие, наталкивают на один вопрос. Если "Проксиком" еще четыре года назад кинул свои линии связи по инфраструктуре "Тюменьэнерго", сделав это без согласования, да еще и с нарушением элементарных норм, то где все это время были энергетики, за четыре года так и не разглядевшие посторонний кабель на своих ЛЭП.

"Если нет отключения, то бригада как должна узнать, что на линии что-то не так? Только во время планового осмотра, осмотра после аварий или ремонтных мероприятий, или по звонку неравнодушных. Филиал обслуживает 29 тыс км линий. А при урагане бригады работают в круглосуточном режиме там, где есть нарушения, и только когда все восстановят, возвращаются к обычному графику. И, внимание! ВОЛС – это диэлектрик. Он в принципе не может быть проводником, с чем бы он не спутывался. Таким образом, провайдер не знал, что у него не тот провод висит, а энергетики, зная, что ВОЛСы безопасны, должны были что-то делать? Судя по всему, провайдер просто не соблюдал правил безопасности, используя оборудование, не отвечающее требованиям безопасности, а сотрудники не были инструктированы. Кроме того провайдер нарушил процедуры согласования", - пояснили в пресс-службе "Тюменьэнерго".

Кроме того в компании также ответили на ряд вопросов корреспондента Nag.ru, касающихся процедуры согласования развешивания ВОЛС на инфраструктуре энергкомпаний.

Ответы "Тюменьэнерго"

Какова процедура согласования? Что нужно оператору связи, чтобы получить разрешение на строительство линии связи вдоль линии высокого напряжения?

Есть два законных варианта строительства.

Первый вариант:

Оператор связи намерен построить собственную волоконно-оптическую либо воздушную линию связи (далее – ЛС) вдоль воздушной линии электропередачи высокого напряжения (далее – ВЛ) в пределах установленной охранной зоны данной ВЛ.

Трудности: решение вопроса с выделением земельного участка под строительство ЛС, материальные затраты на строительство инфраструктуры ЛС (установка опор, оформление охранной зоны ЛС и т.п.), стесненность в условиях городской застройки и т.д. Но если выбран этот вариант, то необходимо руководствоваться п.12 Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160. В данном пункте Правил регламентирована процедура согласования с электросетевой организацией строительства (в данном случае, ЛС). Кроме того, Оператору связи необходимо руководствоваться Правилами установления охранных зон, а также разделами 46 и 47 Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 24.07.2013 № 328н, в которых прописана процедура допуска командированного персонала и персонала строительно-монтажных организаций для выполнения работ в действующих электроустановках и в охранных зонах линий электропередачи.

Второй вариант:

Оператор связи намерен провести ЛС по существующим опорам действующей ВЛ с соблюдением всех необходимых формальностей. Такой вариант возможен, но не всегда Оператор связи на это идет. В этом случае ему придется решать вопрос с арендой используемого имущества электросетевой организации, а именно опор ВЛ, т.е. вступить в договорные имущественные отношения с собственником этого имущества, вносить арендную плату и т.д., а также соблюсти процедуры допуска к работам в охранной зоне ВЛ, указанные выше.

Следует помнить об опасности поражения электрическим током при прикосновении к токоведущим частям или приближении к ним на недопустимое расстояние: все работы в охранной зоне линий электропередачи должны согласовываться с собственником ЛЭП (или эксплуатирующей организацией). Информация о собственнике (эксплуатирующей организации) указывается на информационных табличках на опорах ВЛ.

Вообще возможно ли такое, чтобы провайдер работал без разрешения, и никто этого не заметил? Осуществляется ли какая-либо охрана или мониторинг таких объектов энергетики?

Возможно.

В соответствии с п. 5.7.14 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденных приказом Минэнерго РФ от 19.06.2003 № 229, владелец ВЛ должен организовывать осмотр ВЛ не реже 1 раза в год: "Периодичность осмотров каждой ВЛ по всей длине должна быть не реже 1 раза в год*(12). Кроме того, не реже 1 раза в год инженерно-техническим персоналом должны производиться выборочные осмотры отдельных ВЛ (или их участков), а все ВЛ (участки), подлежащие капитальному ремонту, должны быть осмотрены полностью". В рамках стандартов организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, принятых ПАО "Россети" возможны внеплановые осмотры ВЛ в определенных случаях: либо после стихийных явлений или воздействия сверхрасчетных нагрузок, либо после автоматического отключения.

Бывали ли в вашей практике подобные инциденты, когда провайдер самовольно размещал свою инфраструктуру на объектах повышенной опасности?

В случае выявления самовольного размещения ВОЛС на опорах ВЛ принимаются меры по установлению владельца ВОЛС и их демонтажу.

Как отметил представитель одной из телекоммуникационных компаний Тюмени, долгое время проработавший монтажником связи, операторы связи часто пренебрегают требованиями энергетиков и тянут линии связи по их объектам без всякого согласования.

"Всю процедуру согласования я, к сожалению, не знаю. Но предположу, что это не так просто. И с энергетиками договориться, и бригада должна быть грамотная с допусками на работу на высоте и с электробезопасностью минимум 3 группы у рядового исполнителя, и минимум 4 группы у выпускающего. Иметь собственную бригаду "столбовых пауков" бывает накладно, поскольку они заняты не каждый день, поэтому для таких работ чаще нанимают субподрядную организацию со всеми возможными допусками и разрешениями.

Возможно и то, что сотрудники провайдера работали на электросетях без согласования, и никто этого не заметил. Вот вы, например, идете к себе домой и видите группу рабочих, протягивающих через этажные щиты кабель (электрический, оптический, коаксиальный, многопарник... и т.д.). Основной массе обывателей нет никакого дела до происходящего там. А теперь представьте столбы с высоковольткой и пацанов в робе, на когтях, а то и на вышке, на подъемнике. Да 99.9% населения и близко подходить не будет, не то, что

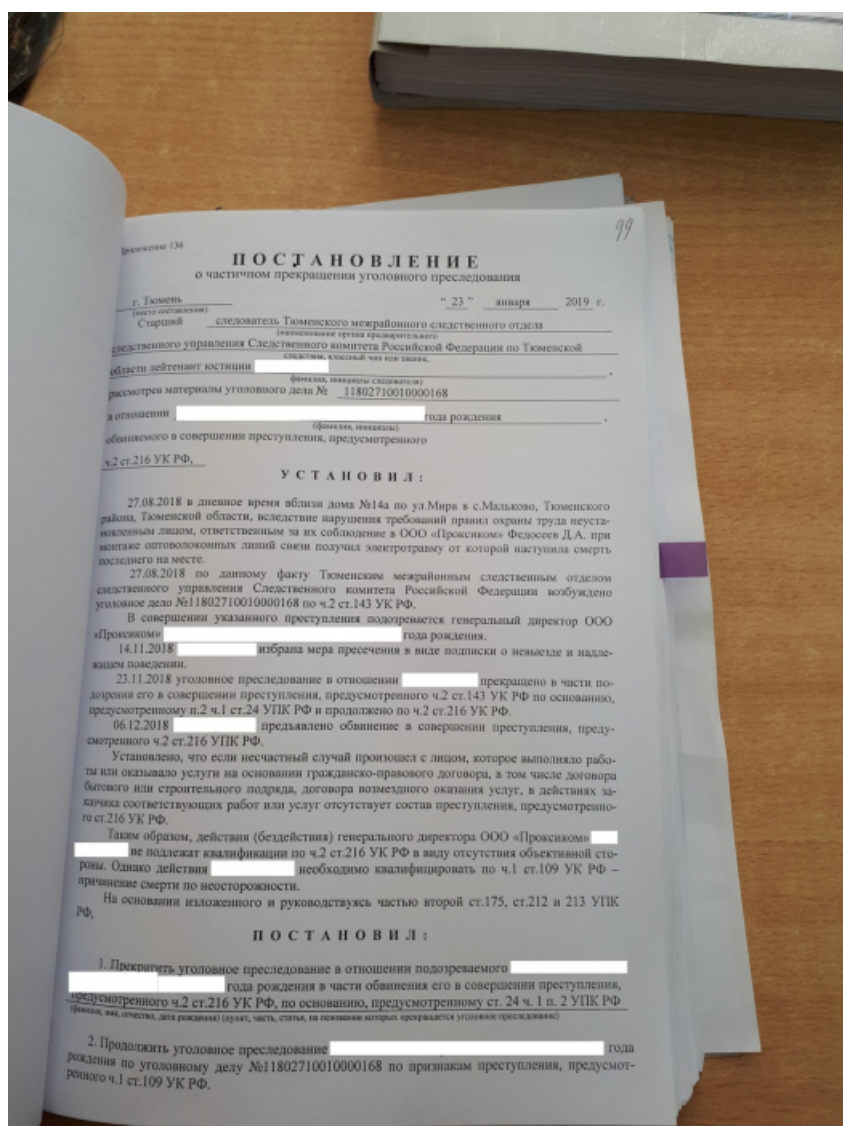
спрашивать.

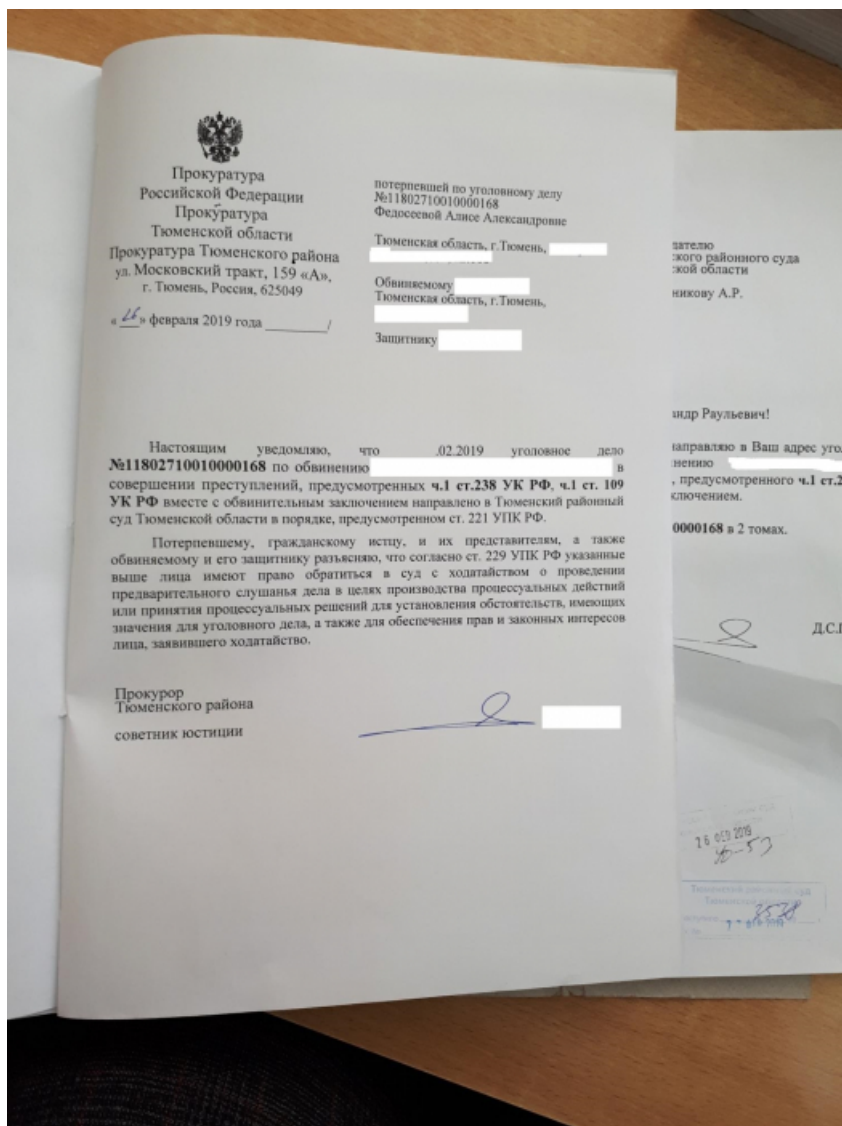
Провайдеры нередко грешат тем, что самовольно размещают свой кабель на подобных энергообъектах. При этом у энергокомпаний просто нет физической возможности контролировать все ЛЭП. Обрывы мониторятся дистанционно, а вот доступ к столбам и люкам – нет. К каждому столбу ведь собаку не привяжешь", – пояснил собеседник.

В этом деле есть и еще один весьма весомый нюанс. По словам Алисы Федосеевой, до января 2018 года Дмитрий был официально устроен в штат провайдера, однако затем, руководство предложило монтажникам оформить ИП, либо работать без официального трудоустройства.

"Начиналось все довольно нормально: неплохая зарплата при тяжёлом графике. Трудоустроен официально он был с сентября 2017 года. В январе 2018 года руководство компании собрало всех монтажников и поставило перед фактом: либо вы оформляете ИП, либо работаете без трудоустройства. Т.к нам нужен был официальный доход, Дима оформил ИП. Подготовкой всех документов занималась бухгалтерия "Проксиком". Да и начислениями по зарплате также занималась бухгалтер компании, в том числе переводом денег со счета юр.лица на личную карту Димы", – пишет супруга погибшего.

Как отмечает Алиса, по факту гибели Дмитрия в отношении гендиректора "Проксиком" было возбуждено уголовное дело по ст.143 УК РФ (Нарушение требований охраны труда). Возбуждению уголовного дела предшествовала проверка трудовой инспекции, которая установила, что погибший фактически работал на "Проксиком", а ИП был организован лишь формально. Однако суд эти доказательства отменил, а дело переквалифицировали и теперь расследуют по ст.109 УК РФ (Причинение смерти по неосторожности) и по ст. 238 УК РФ (Производство, хранение, перевозка либо сбыт товаров и продукции, выполнение работ или оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности).





"Разумеется, компания теперь никак не признает своей вины. Они не признают, что Дима работал именно на них. Их ответ прост: "Он был ИП, почему вообще решил ехать – мы не знаем". Даже несмотря на то, что в уголовном деле приложены скрины с рабочего чата, где четко говорится: "сегодня с 00 часов дежурит Федосеев" и с рабочей программы, где указано: "на ремонт назначены [и фамилии участников бригады, в которой работал мой муж]. На суде юрист "Проксикома" также утверждал, что напарник Димы (он же свидетель по уголовному делу) якобы работал на Диму. Хотя по всем документам он был на тот момент трудоустроен в этом самом "Проксикоме" официально.

Знаете, что самое ужасное тут? Компания эта продолжает оказывать услуги связи населению. Там ничего не изменилось! Они также продолжают подключать людей (нас с вами, простых людей) к сети интернет с грубейшими нарушениями! Монтажники там работают без трудоустройства, либо на договоре подряда, как ИП", - сокрушается Алиса Федосеева.

По словам Алисы, в качестве конечного итога этой истории, она лишь хочет справедливости.

"Я не знаю, что выйдет в конечном итоге. Но я точно уверена, как и прокурор, и мои адвокаты, и следователь, что состав преступления здесь есть. Но если с уголовным делом все более или менее понятно, то по факту подмены трудовых отношений, я в шоке. И я не знаю, куда ещё обращаться. Мы подадим кассацию. Но не факт, что и в этом случае суд будет объективен.

Я хочу предать огласке свою историю! Я надеюсь на справедливость всё-таки! Выбирая провайдера и работодателя, друзья, десять раз подумайте!!", - резюмирует Алиса Федосеева.

Однако, было бы нечестным изложить эту историю, не предоставив слово гендиректору "Проксикома". С его позиции, эта трагедия выглядит несколько иначе.

"В Тюмени 24 августа 2018 прошел ураган. Удар молнии пришелся на опору 10 кВ, из-за чего

просто "в пыль" сгорел кусок бревна в месте, где крепился изолятор. В результате высоковольтный кабель провис до уровня нашего абонентского кабеля. Опора угловая, поэтому электрический кабель лег на нашу оптику и обмотался", – пояснил гендиректор провайдера.



[\[Высокое напряжение\]](#)

По словам главы "Проксиком", кабель был подвешен на опоре еще осенью 2015 года.

"Бухту приобретали в частном порядке, на замену, у монтажников другой фирмы. Мы работаем только с кабелем с диэлектрическим несущим прутком, а в этом оказался металлический. Про то, что там он был, и что абонента подключили, используя две опоры 10кВ (для перехода дороги на высоте 5-6 метров) - никто в фирме не знал. В тот самый день, когда бригада приехала на место, они сняли муфту. Кабель все спокойно держали голыми руками, но он гудел как трансформатор, от идущего по нему напряжения.

На видео муфта и кабель связи гудят от идущего по ним напряжения

Наши штатные сотрудники сказали не лезть, а обесточить через энергетиков. Либо оставить все как есть, и ждать наших указаний и решений по отключению линии. А они для скорости и простоты, и чтобы убрать, как они думали, возможную опасность в домах - кабель гудел в местах колец (с одной муфты этим кабелем было подключено всего 3 дома) - решили перекусить кабель простыми бокорезами. Без изоляции. С мокрой лестницы (но в сапогах), четко зная, что там "десятка". В момент перекусывания и произошло поражение", – рассказал глава "Проксиком".

Глава "Проксиком" не согласен и с тем, что Дмитрия Федосеева вынудили оформить ИП и работать в таком формате, не числясь в штате компании.

"Дима Федосеев с 2015 по 2017 год работал у подрядчика (ИП Булига). Без оформления, но, видимо, получая полную или почти полную расценку - (1500 рублей с подключенного дома). Когда перешел к нам на официальную зарплату, с этих расценок брались налоги. Это – минус 43 % (грубо). Им было предложено или самим открыть ИП, или (как раньше он, не будучи устроен, получал от ИП) искать такие ИП. т.к. кроме того, что они брали расценки (в нее входит 7 метров по дому) за всю дополнительную работу – а мы работаем, в основном, на дачах и частных домах – они тоже брали деньги (и часто, не меньше). Некоторые суммы и вовсе в наших документах не проходили, а люди жаловались, что, например, вместо 6 тысяч рублей за подключение с них брали 10 тысяч за разводку по дому, установку телевизора, проброску в другое строение, настройку роутера и другие подобные услуги. Эти монтажные приработки ездить-проверять себе дороже, и наш бизнес не в монтаже, а в услуге. Поэтому, и чтобы не было проблем с этими дополнительными деньгами (а на нас уже грозились подать в налоговую за эти дела), всех монтажников отправили в ИП, да еще и помогли им их открыть. Но некоторым сотрудникам нужно было числиться на работе для получения гражданства, и как раз этот, второй монтажник из бригады, не был уволен, а был официально в отпуске без сохранения з/п. С ИП был договор, все деньги полностью "в белую" - им переводилось, а они уже сами их делили как считали нужным", – поясняет глава "Проксиком".

Сейчас глава "Проксиком" ждет решения суда. В отношении него возбуждено два уголовных дела по ст.109 УК РФ (Причинение смерти по неосторожности) и по ст.238 УК РФ (Производство, хранение, перевозка либо сбыт товаров и продукции, выполнение работ или оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности). Уже сейчас понятно, что эта трагедия стала итогом череды событий, где недоглядели одни и требованиями безопасности пренебрегли другие. И жутко осознавать, что всего этого могло бы и не произойти будь в 2015 году закуплен кабель, отвечающий требованиям безопасности.