

Цена беспечности

БЕЗОПАСНОСТЬ

Жизнь любого населенного пункта невозможна без электричества, а значит, и без линий электропередачи (ЛЭП). Часто к деревням, городам и поселкам вплотную подходят высоковольтные ЛЭП, находиться под которыми, а уж тем более вести какие-либо работы запрещено

Ежегодно от поражения электрическим током погибает порядка 30 тыс. человек, бытовой травматизм только треть этой цифры. Для предотвращения травматизма людей энергетики регулярно распространяют предупреждающую об опасности информацию, в том числе различные памятки, объясняющие, что такое электричество и какую опасность оно несет, проводят уроки электробезопасности в школах, детских садах, оздоровительных лагерях и других учреждениях. Но в отдельных случаях бестрашие людей, связанное с неосознанием грозящей опасности, побеждает здравый смысл. Пренебрегая собственной жизнью, люди сознательно проникают в электроустановки, приближаясь к действующему электрооборудованию с различными целями (попытка хищений, любопытство, возможность сделать фото и прочее), не предполагая, что могут получить при этом смертельную травму. Не останавливают ни ограждения, ни предупреждающие плакаты и знаки, ни замки, ни законодательные запреты. Опасность электрического тока для людей заключается в том, что он не виден, не слышен и не имеет запаха. «Раз ток я не вижу, значит, его нет», — были уверены пострадавшие, в том числе и погибшие люди.

— Нарушение охранных зон (территория вдоль линии электропередачи) электрических сетей в последние годы стало серьезной проблемой для энергетиков. Согласно постановлению правительства Российской Федерации №160, сторонним лицам запрещено находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях, — рассказал нашему еженедельнику начальник отдела управления производственными активами филиала ПАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» Михаил Строгонов. — Без согласования энергетиков в охранных зонах ЛЭП нельзя проводить строительные, сельскохозяйственные, разгрузочно-погрузочные работы. Перечень запрещенных действий в охранных зонах воздушных линий (ВЛ) большой, ведь любое повреждение линии грозит обесточиванием сотням домов, и что еще страшнее — несет реальную угрозу здоровью и жизни людей, находящихся вблизи действующего электрооборудования. Однако, несмотря на требования постановления правительства РФ, нам регулярно приходится сталкиваться с нарушениями.

Границы охранных зон определяются в зависимости от класса напряжения ЛЭП. Так, для воздуш-

ных линий электропередачи 10 кВ охранный зона составляет 10 м от крайних проводов по обе стороны, 35 кВ — 15 м, 110 кВ — 20 м. В обозначенной зоне нельзя производить каких-либо действий. Но значительное количество наших земляков убеждено: опасно лишь дотрагиваться до проводов, все остальное — не страшно. Это фатальное заблуждение! Так, использование любой техники (строительной, погрузочной, сельскохозяйственной и т.п.) под ЛЭП, приближение к токоведущим частям на недопустимое расстояние как людей, так и используемой ими техники, приспособлений, удочек, прочих случайных предметов неотвратимо приводит к травматизму, а в большинстве случаев

«МРСК Центра» — Тверьэнерго» случаи травматизма населения не зафиксированы с 2015 года. Но предпосылки к травматизму по вине населения имеются серьезные, в частности, в период с августа 2015 года по настоящий момент в нашем регионе выявлено 577 нарушений охранных зон. 246 случаев нарушений устранены, по 43-м ведется претензионно-исковая работа, по остальным — дела о соответствующих правонарушениях переданы в суд.

Примеры случаев, связанных с нарушениями охранных зон ВЛ, допущенных юридическими лицами: в деревне Ульяново Нелидовского района в охранный зоне ВЛ 10 кВ расположено местное кладбище. Перенести его из охранный

стало наказывать нарушителей, — подчеркивает Михаил Строгонов. — Мы обязаны обеспечивать бесперебойную подачу электроэнергии, безопасность объектов электросетей для населения, для чего постоянно контролируем состояние охранных зон ВЛ.

В своей работе энергетики руководствуются исключительно положениями законодательных актов, социальной ответственностью за эксплуатацию объектов повышенной опасности. Если нарушитель охранных зон известен — собственник возведенного объекта, работающей под ВЛ техники, ему направляется уведомление, в котором компания сообщает о допущенном нарушении и требует его устранения в определенный срок,

роенный в охранный зоне ЛЭП и являющийся единственным жильем для семьи из четырех человек, в том числе двух несовершеннолетних детей. Могли ли представители электросетевой компании закрыть глаза на ситуацию и сделать вид, что нарушение не выявлено? Наверное, да. Вот только кто понес бы ответственность в случае беды? По существу нормам безопасности без согласования сетевой организации в охранный зоне даже огород запрещено поливать, если струя воды достигает в высоту трех и более метров. А могли ли собственники дома не доводить ситуацию до ликвидации жилья? Могли, если бы прежде чем приобретать участок под строительство с проходящей по участку ВЛ и возводить на нем дом,



становится причиной гибели людей.

Например, в прошлом году в Белгородской области погиб водитель бетоносмесителя. Устройство подачи бетона коснулось одного из проводов ВЛ напряжением 10 кВ, в результате чего мужчина был смертельно поражен электрическим током, а автомобиль сгорел. Другой случай произошел в Костроме. Там водитель лесовоза-гидроманипулятора проводил погрузочные работы под проводами ВЛ 10 кВ. После завершения работ он начал складывать стрелу в транспортное положение и при этом приблизил стрелу манипулятора на недопустимое расстояние к проводу ВЛ. В результате погиб коллега водителя, который в момент приближения стрелы к проводу открывал дверь кабины.

Подобные истории происходят в разных уголках страны с незавидной регулярностью, но все равно не останавливают ни рядовых граждан, ни предпринимателей, считающих себя умнее законов электротехники.

В электроустановках зоны ответственности филиала ПАО

зоны ВЛ невозможно, поэтому «Тверьэнерго» совместно с администрацией района разработало программу действий по выносу ЛЭП 10 кВ за пределы кладбища. Второй случай — на Ильинском шоссе Кимрского района в зону ЛЭП попала часть городского полигона для размещения бытовых отходов. Мусорный полигон разросся до охранный зоны ВЛ, в том числе опоры ВЛ оказались завалены мусором и бытовыми отходами, что может привести к повреждению опор и нарушению электроснабжения Кимрского района. Помимо этого, существует огромный риск возгорания отходов и распространения пожара в населенной местности. «Тверьэнерго» неоднократно обращалось к непосредственному нарушителю — ООО «ЭкоСпецСтрой» и в администрацию Кимрского района с требованием об устранении нарушения, но положительного решения вопроса до сих пор нет.

— Установление границ охранных зон и соблюдение правил охраны электрических сетей — это не прихоть «МРСК Центра», перед нами нет задачи во что бы то ни

в том числе и совместными с владельцем сетей действиями. «Тверьэнерго» со своей стороны оказывает максимальную помощь и предлагает наименее затратные способы урегулирования ситуации.

Однако судебная практика показывает, что предписания об устранении нарушений в отдельных случаях не выполняются, нарушители охранных зон уклоняются от реализации, в том числе, совместных с владельцем сетей мероприятий. Но закон превыше всего.

Несколько лет назад в Липецкой области произошла неизбежная, с точки зрения закона, ситуация. После трех судебных заседаний по решению суда был снесен дом, пост-

выполнили все требования по согласованию, в том числе с электросетевой организацией, размещения объекта строительства.

К слову, именно так рекомендуют поступать в тверском филиале компании: «Если вы видите, что вблизи участка расположена ЛЭП, обратитесь в район электрических сетей филиала ПАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» и уточните класс напряжения и установленные границы охранный зоны ВЛ, в том числе возможность строительства объектов на планируемом к приобретению участке. Только на основании этих сведений принимайте решение о покупке участка и начале строительства».