

**ИНФОРМАЦИОННОЕ
ПИСЬМО-ПРЕДПИСАНИЕ №2-2020**

**о пожарах и авариях, происшедших в электроустановках и системах
газоснабжения потребителей в 2019 году**

В 2019 году в Гомельской области произошло 150 аварийных отключений на потребительских кабельных линиях напряжением 6-10 кВ (далее - КЛ). В результате принятых мер потребителями и Госэнергогазнадзором были восстановлены 155 КЛ.

Основными причинами аварийных отключений кабельных линий по-прежнему являются:

- старение изоляции кабелей в результате их длительной эксплуатации;
- грубые нарушения «Правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 В»;
- нарушения требований Правил по прокладке кабельных линий и некачественный монтаж соединительных и концевых кабельных муфт;
- отсутствие периодического контроля за состоянием кабельных трасс владельцами КЛ.

Анализ аварийности также показывает, что в 2019 году снизилось количество отключений воздушных линий электропередачи из-за невнимательности водителей транспортных средств, а также при производстве земляных работ в местах прохождения КЛ.

Примеры наиболее характерных аварийных отключений кабельных линий.

1. Из-за старения изоляции кабелей в результате их длительной эксплуатации:

14.01.2019 по причине старения изоляции кабельной линии 10 кВ №3914 от ПС-110/10 «Светоч», действием релейной защиты (блинкер «токовая отсечка») отключился вакуумный выключатель с прекращением подачи электроэнергии на производственную базу ООО «Светлогорский завод сварочных электродов». В результате оперативного проведения ремонтно-восстановительных работ и испытания поврежденной кабельной линии 15.01.2019 электроснабжение было восстановлено.

04.02.2019 в результате пробоя изоляции кабельной линии 10 кВ №80, находящейся на балансе ОАО «Кормаагросервис», было отключено от электросети 9 ТП и 5 КТП, а также потребители электрической энергии, подключенные от этой линии, на 55 минут до обнаружения места повреждения кабельной линии и производства переключений оперативной выездной бригадой Кормянского РЭС.

В 2019 году дважды (19.02.2019 и 09.06.2019) отключалась ВКЛ–10 кВ №2202 из-за пробоя изоляции на участке КЛ-10 кВ от СР-174 до СВН-349 в РУ-10 кВ ТП №341, находящаяся на балансе ГЛХУ «Хойникский лесхоз», в результате чего была снижена надежность электроснабжения ДОЦ «Полесский». Подача электроэнергии была осуществлена по резервной воздушной линии.

Также, дважды (28.05.2019 и 28.08.2019), по причине старения изоляции кабельной линии 10 кВ №478, отключался вакуумный выключатель на ПС-110/10 «Светлогорск», в результате чего отключались электроприёмники производственной базы ОАО «Строительный трест №20». Подача электроэнергии была осуществлена по резервной кабельной линии оперативным персоналом предприятия и РЭС. По окончании ремонтно-восстановительных работ 24.07.2019г. и 08.10.2019г.

соответственно, электроснабжение предприятия восстановлено по нормальной схеме электроснабжения.

31.07.2019 была отключена КЛ-10 кВ №2041, находящаяся на балансе ОАО «Рогачевский МКК», от ПС 110/35/10 «Задрутье» до РП-10 кВ ОАО «Рогачевский МКК» по причине пробоя изоляции кабеля. В результате повреждения была снижена надежность электроснабжения ОАО «Рогачевский МКК».

В течение 2019 года повреждались КЛ-6-10 кВ предприятий, в том числе: ГКОРУП «Облторгсоюз», Речной порт Гомель, ПО «Коралл», ОАО «Гомельский радиозавод», ОАО «Гомельдрев», КУП «Горэлектротранспорт» и другие.

Так, например:

четырежды повреждалась КЛ-10 кВ №1344, находящаяся на балансе ОАО «Гомельдрев»;

7 раз повреждались транзитная КЛ-10 кВ №5454, находящаяся на балансе ООО "Гидросила БелАР", в результате чего была снижена надежность электроснабжения других потребителей с электроприемниками I категории по надежности электроснабжения;

13 раз повреждались КЛ-10 кВ КУП «Горэлектротранспорт», потребителя с электроприемниками I категории по надежности электроснабжения (трижды - ф.1366 трижды, дважды - 1519, 1171, 1394, 1399, 1519).

2. Из-за нарушений «Правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 В» при проведении земляных и разгрузочных работ:

26.09.2019 в ходе производства земляных работ персоналом РООСиТ Кормянского райисполкома произошло повреждение КЛ-10кВ №75 в связи с чем прекратилось на 20 минут электроснабжение потребителей до производства переключений оперативной выездной бригадой Кормянского РЭС. На производителя работ составлен протокол об административном правонарушении по статье 20.3 часть 2 КоАП РБ.

29.10.2019 в Кормянском районе во время проведения работниками ООО «Альфа-300» разгрузочных работ в охранной зоне линий электропередачи произошел обрыв провода ВЛ-10 кВ № 156 в пролете опор № 1/28 - № 1/29. В результате чего прекратилось электроснабжение бытовых абонентов. Виновные лица привлечены к административной ответственности по ст. 20.3 ч.2 КоАП РБ.

3. Из-за нарушений требований Правил по прокладке кабельных линий и некачественный монтаж соединительных и концевых кабельных муфт, а также из-за отсутствия периодического контроля за состоянием кабельных трасс и кабельных заделок владельцами кабельных линий:

20.06.2019 в результате повреждения концевой заделки КЛ №209 в РУ-10кВ ТП, находящейся на балансе предприятия филиал «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз», снизилась надежность электроснабжения ГКНС, электроприёмники которой относятся к I-й категории. Данная кабельная линия являлась резервной, питание ГКНС осуществлялось по основной линии.

23.09.2019 произошло повреждение разрядника РВО-10 кВ и концевой заделки кабельной линии на опоре ВЛ-10 кВ №1800, проходящей транзитом через ТП-193 «Городские очистные сооружения» в н.п. Залуневье Буда-Кошелёвского района, принадлежащей КЖУП «Буда-Кошелёвский коммунальник». В результате, на протяжении 23 дней была снижена надёжность электроснабжения потребителя II категории надёжности.

17.10.2019 произошло аварийное отключение Т-1 ТП-193 «Очистных сооружений н.п. Залуневье» КЖУП «Буда-Кошелёвский коммунальник» из-за пробоя на кабельной разделке у трансформатора Т-1. В результате на период с 17.10.2019 по декабрь 2019 года была снижена надёжность электроснабжения потребителя II категории до восстановления второй концевой разделки.

13.11.2019 были отключены кабельные участки ВЛ-10 кВ №32, находящиеся на балансе ОАО «Щедринское» в Жлобинском районе по причине повреждения кабельной муфты и от Р-1444 до ВВк-1482 по причине повреждения разъединителя. В результате отключения была снижена надёжность электроснабжения МТФ на 600 голов в н.п. Щедрин.

4. Из-за невнимательности водителей транспортных средств, а также действий третьих лиц, произошли отключения воздушных линий электропередачи.

04.08.2019 при проведении сельскохозяйственных работ водитель автомобиля ОАО «Чечерскагротехсервис» совершил ДТП, в результате которого была повреждена опора №12/24 ВЛ-10 кВ №152, что привело к отключению электроснабжения бытовых потребителей. Виновный привлечен к административной ответственности по ст. 20.3 ч.2 КоАП РБ.

22.08.2019 машинистом комбайна, работавшего на территории угодий ОАО «Поречье-Оресса» в Октябрьском районе, при движении в охранной зоне ВЛ-10 кВ №459 был совершен наезд на ж/б опору, в результате чего произошло её повреждение и схлестывание проводов. Данное повреждение электрической сети вызвало перерыв электроснабжения бытовых потребителей четырех населенных пунктов, 2 МТФ, 17 ТП (КТП). Подача электроэнергии была осуществлена оперативным персоналом РЭС по окончании ремонтно-восстановительных работ на воздушной линии через 5,3 часа.

12.11.2019 работник ООО «Евроопт» совершил ДТП, в результате которого была повреждена опора №12 ВЛ-0,4 кВ № 1 от КТП-150/162, что привело к отключению электроснабжения бытовых потребителей в н.п. Передовик Чечерского района на 4 часа 32 минуты (время проведения восстановительных работ). Виновный привлечен к административной ответственности по ст. 20.3 ч.2 КоАП РБ.

В 2019 году произошли следующие аварии в электроустановках:

07.07.2019 в результате повреждения кровли ЗТП №462 в н.п. Ола Жлобинского района, находящейся на балансе СУП «Степы», и попадания воды на шинный мост была отключена ВЛ-10кВ №33. В результате отключения была прекращена на 1 час подача электроэнергии бытовым потребителям в н.п. Ола и н.п. Селище (на время осмотра и оперативных переключений).

28.07.2019 в ЭСПЦ-1 ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» в результате выхода из строя устройства РПН МР МШУ500 произошло отключение печного трансформатора Tamini 95MVA 33/0,96кВ, осуществляющего питание дуговой сталеплавильной печи №2. Простой оборудования составил около 50 часов.

22.10.2019 в результате повреждения рубильника вру жилого дома №4, находящегося на балансе ЖСПК «Юг-4» (г.Жлобин), была прекращена подача электроэнергии на многоквартирный жилой дом. Перерыв электроснабжения составил около 6 часов.

Вследствие сложных погодных условий происходят нарушения в работе воздушных линий электропередачи.

Так, 23.06.2019 в Чечерском районе в результате падения дерева в лесном массиве в пролёте опор №№138-139 произошёл обрыв проводов на ВЛ-10 кВ №167. В результате чего бытовые абоненты остались без электроэнергии на время восстановительных работ, которое заняло более 2 часов.

В тот период времени 23.06.2019 в результате падения дерева в лесном массиве в пролёте опор № 2/12 - № 2/13 ВЛ-10 кВ №165 произошёл обрыв проводов. В результате чего бытовые абоненты остались без электроэнергии на 1 час.

Отсутствие автономного резервного источника электроснабжения, аттестованного электротехнического персонала, лица, ответственного за электрохозяйство предприятия, несвоевременное проведение текущих и капитальных ремонтов, профилактических испытаний электроустановок, отсутствие четкой системы контроля и надзора за производством работ в электроустановках, а также невыполнение предписаний Госэнергонадзора приводит к перерывам в электроснабжении предприятий и, соответственно, к недоотпуску продукции.

К перерывам в электроснабжении потребителей в 2019 году также приводили пожары, связанные с нарушением правил монтажа, устройства и эксплуатации электрических сетей и электрооборудования, а также конструктивного недостатка электрооборудования.

Во многих случаях причинами возникновения пожаров является:

- Некачественный монтаж электроустановок (соединение проводников посредством скруток, соединение проводников вне соединительных коробок, прокладка проводов по сгораемому основанию, некачественное соединение алюминиевых жил проводников с медными);
- Нарушение изоляции проводов и кабелей, вызванное как механическим повреждением, так и физическим старением изоляционного материала;
- Завышение защиты от токов короткого замыкания (применение не калиброванных плавких вставок в предохранителях, «жучков») либо вообще её отсутствие;
- Применение в качестве электропроводки телефонных и контрольных кабелей и проводов;
- Отсутствие контроля за техническим состоянием электропроводки;
- Монтаж электропроводок, не предусмотренных проектом электроснабжения;
- Монтаж электропроводок лицами, не имеющими опыта, знаний и лицензии на выполнение электромонтажных работ.

Вследствие некачественного соединения проводников, путем скрутки (без пайки, сварки и т.п.), а также алюминиевых с медными, в месте контакта возникает нагрев, от которого происходит возгорание изоляционного материала проводников и легкосгораемых оснований, по которым они проложены. Короткое замыкание, в свою очередь, увеличивает температуру горения, а завышенные плавкие вставки предохранителей не позволяют своевременно отключить электрическую сеть.

По этим причинам произошли следующие пожары:

27.04.2019 произошёл пожар в н.п. Надатки Мозырского района. Причиной пожара стало возгорание от короткого замыкания в электропроводке придворовой постройки.

13.05.2018 по ул. Лесная в г. Калинковичи произошло возгорание в жилом доме по причине некачественного монтажа электропроводки без применения аппаратов защиты.

21.11.2019 а.г. Приболовичи Лельчицкого района из-за неудовлетворительного контакта медного и алюминиевого проводов в ответвительной коробке произошёл нагрев проводников с последующим возгоранием рядом расположенных предметов.

Нарушение правил пользования электронагревательными и другими бытовыми приборами привело к возникновению пожара в следующих случаях:

06.01.2019 в г. Ельске по ул. Первомайская произошёл пожар в жилом доме. Причиной возникновения пожара явилось воздействие высокой температуры на горючие материалы от находящегося рядом электрообогревателя.

30.01.2019 в н.п. Углы Лельчицкого района из-за подключения самодельного электронагревательного прибора произошла перегрузка сети с последующим возгоранием.

21.10.2019 произошел пожар в жилом доме в н.п.Стреличево Хойникского района. Предположительной причиной пожара явилось нарушение правил эксплуатации бытовых электроприборов (сушка одежды на электрообогревателе).

22.11.2019 к возникновению пожара в гараже в г.Рогачёве по ул.Ленина привело нарушение правил эксплуатации бытовых электроприборов, а именно: оставление без присмотра, включенного в электрическую сеть электроводонагревателя.

В последние годы сократилось количество пожаров, произошедших из-за неправильной эксплуатации светильников. Отсутствие защитных плафонов, использование ламп с мощностью непредусмотренной для светильника, нарушения правил монтажа и эксплуатации может привести к возникновению пожара.

Так, 26.08.2019 произошел пожар в жилом доме по ул. 9 Мая в г. Жлобине. Причиной послужило нарушение правил эксплуатации электросетей и электрооборудования (перегрев и оплавление питающих проводников светильников, установленных за подвесным потолком вблизи сгораемого основания).

16.10.2019 в а.г. Буйновичи Лельчицкого района из-за невнимательности хозяина светильник освещения коридора продолжительное время (11 дней) оставался во включенном положении. Вследствие чего произошло нагревание рядом расположенных предметов с последующим воспламенением.

Конструктивные недостатки электрооборудования, нарушение правил его монтажа и эксплуатации, подключение дополнительной нагрузки, несоблюдение сроков профилактических ремонтов распределительных устройств, щитов и сборок также приводят к возникновению пожаров и аварий.

01.01.2018 произошло возгорание холодильной витрины в магазине №14 «Дары от Зари» в г. Хойники. Причиной явилось короткое замыкание в блоке управления.

17.01.2019 в н.п. Буда Софиевская Лельчицкого района произошло возгорание жилого дома, в котором постоянно никто не проживал. Очаг возгорания находился в месте размещения холодильника, включенного в сеть и на длительное время оставленного без присмотра.

27.01.2019 предположительно вследствие короткого замыкания в модеме произошел пожар в многоквартирном жилом доме в г. Хойники по ул. Новая.

26.02.2019 произошел пожар в жилом доме по ул. 2-я Зеленая в г. Жлобине. При расследовании было установлено, что причиной пожара послужило нарушение правил монтажа и устройства электросетей (прокладка электропроводки по чердаку и сгораемым основаниям с отступлением от ТНПА: без использования труб, защиты от механических повреждений и т.п.).

10.04.2019 произошло возгорание в квартире жилого дома в н.п.Леваши Речицкого района. Причиной пожара послужило ослабление контактов в розетке, в которую был подключен холодильник.

09.06.2019 произошло возгорание в квартире жилого дом в г.Речице по ул. Строителей. Причиной также послужило ослабление контактов в розетке с подключенной электроплитой.

17.06.2019 произошел пожар в жилом доме №34 по ул.Магистральная в н.п.Гусаровка Рогачевского района. При расследовании было установлено, что причиной пожара послужило нарушение правил эксплуатации бытовых электроприборов (эксплуатация неисправного холодильника).

24.06.2019 произошел пожар в квартире в г. Мозыре на бульваре Юности. Причиной пожара послужила неисправность холодильника.

20.08.2019 в универсаме г.п. Лельчицы в электрощитовой произошло задымление вследствие ослабления вводных контактов автоматического выключателя с последующим оплавлением изоляции вводного кабеля.

08.09.2019 в г.Светлогорске во время одновременной работы микроволновой печи и телевизора, подключенных к стационарной розетке, в результате неудовлетворительного контакта проводников произошло возгорание розетки.

19.09.2019 в помещении столовой ГУО «Конковичский детский сад – средняя школа» Петриковского района произошло возгорание (задымление), причиной которого послужила неисправность в электроплите «ПЭМ4-010».

22.09.2019 произошло возгорание в вытяжной шахте №3 свинокомплекса «Мышанка» СУП «Агроинвест» Петриковского района. Причиной пожара являлась неисправность в клеммной колодке в корпусе сервопривода ДА74.

02.10.2019 произошел пожар в н.п. Лучежевичи Мозырского района по ул. Советской. Причиной пожара стало повреждение изоляции вводного кабеля при вводе в летнюю кухню.

23.11.2019 в г.п.Октябрьский по ул.Бумажкова произошел пожар вследствие использования самодельного зарядного устройства.

25.12.2019 в а.г. Буйновичи Лельчицкого района произошло возгорание жилого дома из-за оставленных без присмотра, на долгое время включенных в сеть, зарядных устройств мобильных телефонов.

Ежегодно в Республики Беларусь происходят аварии в системах газоснабжения потребителей вследствие нарушения требований «Положения об установлении охранных зон объектов газораспределительной системы, объектах и режиме их использования», в том числе при проведении работ в охранной зоне газопровода без представителя газоснабжающей организации, без разрешения на производство земляных работ, а также из-за несанкционированного вмешательства в работу системы газоснабжения.

11.01.2019 года по показаниям системы телеметрии в Ошмянском РГС ПУ «Сморгоньгаз» в диспетчерскую поступил сигнал о понижении выходного давления ГРП №3.

По прибытию в ГРП №3 аварийной бригадой Ошмянского РГС было установлено, что понижено выходное давление ГРП №3 до 0,07 МПа (выходное давление согласно режимной карты 0,3 МПа), произошла сработка ПЗК на двух линиях редуцирования.

При объезде ГРП и ШРП, запитанных от выходного газопровода ГРП №3, было выявлено, что произошла остановка работы ГРП №2 и ШРП №22 г.Ошмяны, в связи с чем от системы газоснабжения были отключены 37 многоквартирных (1375 квартир) и 116 частных жилых домов в г.Ошмяны.

Согласно заключению комиссии, причиной отказа регуляторов давления ГРП стало накопление мелкодисперсионной влажной грязи на клапане и в полостях регуляторов (при резком снижении расхода газа и обледенении указанной грязи (мороз - 20°C), привело к залипанию клапана регулятора и, соответственно, закрытию регулятора).

26.05.2019 по каналам телеметрии в диспетчерской ПУ «Гомельгаз» поступил сигнал о превышении выходного давления выше нормы на ГРП №108, в 22 часа 25 минут повышение выходного давления было зафиксировано на ШРП №163. По прибытии аварийной бригады на место выявлена сработка предохранительно-запорных устройств линий регуляторных пунктов, что привело к прекращению подачи газа в 37 многоэтажных домах (978 квартир) и 420 частных домовладений в н.п. Юбилейный и н.п. Победа Гомельского района.

Работа регуляторных пунктов восстановлена к семи часам 27.05.2019. Предполагаемая причина по заключению комиссии - несанкционированное вмешательство в работу системы газоснабжения неустановленных лиц.

16.07.2019 в аварийно-диспетчерскую службу Шкловского РГС ПУ «Горкигаз» поступило сообщение от диспетчера МЧС о возможном повреждении полиэтиленового газопровода среднего давления диаметром 63 мм в аг. Городище.

При производстве земляных работ по прокладке теплотрассы организацией ЗАО «ТИС-Магмет» поврежден газопровод. В результате инцидента от системы газоснабжения было отключено 178 потребителей газа (16 многоквартирных жилых домов (140 квартир) и 38 одноквартирных жилых домов).

Причиной инцидента явилось проведение работ строительной организацией в охранной зоне газопровода без представителя газоснабжающей организации, разрешение на производство земляных работ не выдавалось.

30.08.2019 в 12-04 в службу аварийно-восстановительных работ УП «МИНГАЗ» поступило извещение о повреждении газопровода среднего давления Ф 90 мм в н.п. Королев Стан.

В связи с повреждением газопровода временно ограничивалось газоснабжение 53 индивидуальных жилых домов и 2 организаций.

Причиной повреждения явилось нарушение требований «Положения об установлении охранных зон объектов газораспределительной системы, объектах и режиме их использования» при проведении земляных работ. Газоснабжение восстановлено 30.08.2019 в 16-58.

31.10.2019 в специализированное подразделение Кричевского РГС поступило извещение о повреждении стального газопровода высокого давления (0,6 МПа) Ф 219 мм в г.Кричеве.

В связи с повреждением газопровода временно ограничено газоснабжение 410 индивидуальных ж.д., 163 кв. в многоквартирных жилых домах, 3 предприятий (котельная, гостиница, ОАО «Вторчермет»).

Причиной повреждения явилось нарушение ОАО «Кричевцементошифер» требований «Положения об установлении охранных зон объектов

газораспределительной системы, объектах и режиме их использования» при проведении земляных работ.

13.11.2019 в 11-40 в специализированное подразделение ПУ «Пинскгаз» поступило извещение о повреждении полиэтиленового газопровода низкого давления Ф110 мм в г. Пинске по ул. Брестская, 175.

По прибытию на место специализированным подразделением было установлено, что организацией ЖКХ г. Пинска в результате проведения работ по установке мусорных контейнеров механизированным способом поврежден газопровод низкого давления. Работы выполнялись без вызова представителя ПУ «Пинскгаз». В связи с повреждением газопровода временно ограничивалось газоснабжение 268 квартир в многоквартирных жилых домах. По состоянию на 14 часов 45 минут газоснабжение многоквартирных жилых домов было восстановлено.

19.12.2019 в специализированное подразделение ПУ «Березагаз» поступило извещение о повреждении полиэтиленового газопровода высокого давления Ф110 мм в н.п. Светоч Березовского района. По прибытию на место специализированным подразделением было установлено, что организацией №6 ОАО «Белсвязьстрой» (г. Гродно) в результате проведения работ по прокладке кабеля связи поврежден газопровод высокого давления. Работы выполнялись без вызова представителя ПУ «Березагаз».

В связи с повреждением газопровода временно ограничено газоснабжение 151 индивидуального жилого дома, 3 коммунально-бытовых потребителей.

В целях предотвращения аварий, неполадок в электрических сетях, газопроводах и газового оборудования филиал Госэнергонадзора по Гомельской области предлагает руководителям организаций, предприятий и хозяйств:

- Проработать настоящее информационное сообщение с соответствующим персоналом.
- Усилить контроль за производством земляных работ в местах прохождения кабельных линий и газопроводов.
- Улучшить контроль за качеством выполнения монтажа соединительных муфт и концевых заделок, а также соблюдения требований по прокладке кабельных линий.
- Потребовать от лиц, ответственных за электрохозяйство, неукоснительного соблюдения требований ПУЭ, ТКП и других технических нормативных правовых актов.
- Укомплектовать РУ и ТП необходимыми противопожарными и электрозащитными средствами.
- Систематически проводить производственное обучение и инструктажи по правилам эксплуатации электрического и газового оборудования.
- Организовывать и проводить в срок планово-предупредительные ремонты и испытания электрического и газового оборудования.
- Организовывать периодические осмотры электрооборудования.
- Своевременно проводить техническое обслуживание газоиспользующего оборудования в соответствии с заключенными договорами.
- При проведении реконструкции системы электроснабжения предусматривать вынос электрощитовых из подвальных помещений и размещения их выше уровня нулевой отметки.

- Проверить наличие согласованных с РЭС положений о взаимоотношениях оперативного персонала с РЭС, при необходимости разработать, согласовать в установленном порядке и копию направить в структурное подразделение Госэнергогазнадзора.
- Пересмотреть и обновить списки лиц, имеющих право оперативных переговоров, ознакомить весь оперативный персонал и направить копии в структурное подразделение Госэнергогазнадзора.
- На рабочих местах оперативного персонала вывесить номера телефонов лиц, имеющих право оперативных переговоров с энергоснабжающей организацией.
- Обо всех неполадках на стороне 6-10кВ и выше немедленно сообщать в диспетчерскую службу энергоснабжающей организации.
- Обеспечить немедленное прекращение снабжения газом потребителей при выявлении нарушений и других обстоятельств, представляющих угрозу жизни и безопасности людей в соответствии с п.70 Правил пользования газом в быту.
- Строго соблюдать правила эксплуатации кабельных линий.
- Перед началом посевных, уборочных, погрузочных и строительных работ в охранных зонах электрических сетей проводить внеочередной инструктаж персоналу о порядке производства работ в охранных зонах ВЛ.
- Не допускать к работе по монтажу, наладке и ремонту электрооборудования лиц, не имеющих лицензию на проведение данного вида работ.
- Ввод в эксплуатацию новых и реконструированных электроустановок производить только после осмотра электроустановок инспектором Госэнергогазнадзора.
- Привести к соответствию аппараты защиты от токов короткого замыкания, обеспечивающие по возможности наименьшее время отключения поврежденного участка.
- В целях повышения эффективности мер по обеспечению электробезопасности и предотвращению пожаров применять устройства защитного отключения (УЗО).
- Выполнять требования статей 20.3, 20.9, 20.10, 20.11, 20.12, 23.1 Кодекса об административных правонарушениях.

Филиал Госэнергогазнадзора по Гомельской области