**«О СОСТОЯНИИ ТРАВМАТИЗМА В ЭНЕРГОУСТАНОВКАХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2019 ГОД И МЕРАХ ПО ЕГО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ В 2020 ГОДУ»**

В 2019 году в Республике Беларусь произошел 21 несчастный случай от поражения электрическим током с персоналом потребителей и среди населения на объектах, поднадзорных органу Госэнергогазнадзора. В 2018 году таких несчастных случаев было 24. При этом в 2019 году пострадало 22 человека (в 2018 году – 24), из них 14 человек погибло (в 2018 году – 12), 8 получили травмы различной степени тяжести (в 2018 году – 12).

В 2019 году в целом по республике уровень электротравматизма на производстве по сравнению с 2018 годом остался на прежнем уровне. Произошло 11 несчастных случаев (в 2018 - 11), из которых 6 - со смертельным исходом (в 2018 - 3) и 5 - с тяжелым исходом (в 2017 - 8).  
В Могилевской области в 2019 году было зарегистрировано 4 несчастных случая от поражения электрическим током на производстве, в 2018 году – 3.

30 июля 2019 года на территории воинской части н.п. Большая Горожа Осиповичского района произошел несчастный случай с тяжелым исходом с подсобным рабочим по договору подряда общества с ограниченной ответственностью «ТеслаПром».  
При выполнении работ на объекте строительства при осуществлении подготовительных работ по монтажу электрического шкафа ЯБПВУ-1м на наружной стене здания кладовой для хранения горюче-смазочных и лакокрасочных материалов подсобный рабочий ООО «ТеслаПром» коснулся жил кабеля, предварительно проложенного для электроснабжения вышеуказанного шкафа, в результате чего получил электротравму.

Потерпевший был доставлен в УЗ «Осиповичская центральная районная больница», где был установлен диагноз: «электротравма от дуги 380 В. Электроожог н/з левого предплечья III Б степени».  
Кабель был проложен от вводного устройства, подключен к верхним контактам рубильника ВР-32 (250А) в водном устройстве и оказался под напряжением вследствие временного подключения вновь смонтированных электроустановок цеха к электрической сети для проведения пусконаладочных работ. Основными причинами несчастного случая явились:

- самовольное присоединение вновь смонтированных участков электроустановок к действующим электроустановкам персоналом сторонней (не эксплуатирующей) организации без соблюдения организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ;

- производство переключений в электрических схемах подстанций и щитов персоналом, который непосредственно не обслуживает данные электроустановки;

- отсутствие контроля со стороны эксплуатирующей организации за выполнением требований по охране труда, обеспечивающих защиту персонала сторонней организации от поражения электрическим током и наведенного напряжения, за правильностью допуска персонала строительно-монтажных и специализированных организаций к работам в действующих электроустановках;

- отсутствие порядка хранения и выдачи ключей от электропомещений.

23 августа 2019 года в Белыничском районе в агрогородке Вишов произошел несчастный случай со смертельным исходом с трактористом-машинистом СПК «Колхоз Родина», который единолично проводил обслуживание зерноуборочного комбайна под воздушной линией электропередачи напряжением 10 000 В (далее - ВЛ) и был обнаружен заведующим мастерскими без признаков жизни. Приехавшая бригада скорой медицинской помощи констатировала смерть. С двух сторон кабины зерноуборочного комбайна были установлены предупреждающие знаки по соблюдению техники безопасности при работе в охранных зонах ВЛ. С механизаторами СПК «Колхоз Родина» был проведен инструктаж «Об обеспечении безопасных работ в охранных зонах ВЛ».

**Основной причиной несчастного случая явилось** нарушение потерпевшим требований локальных нормативных правовых актов по охране труда, выразившиеся в остановке комбайна «Полесье GS 12 А1» под ВЛ и последующее совершение действий на его крыше.  
3 сентября 2019 года произошел несчастный случай с тяжелым исходом на территории открытого акционерного общества «Белшина» г.Бобруйск, электромонтером охранно-пожарных сигнализаций общества с дополнительной ответственностью «БрандСтройПроект», г.Могилев.

03.09.2019 потерпевший, работая на высоте, выполнял работы по укладке оптико-волоконного кабеля на технологической вставке в сборочном цеху завода крупногабаритных шин ОАО «Белшина» по договору субподряда. Работая с приставной лестницы возле магистрального шинопровода 32ШМ-1 встал на него. В результате продавливания кожуха шинопровода под собственным весом потерпевшего произошло короткое замыкание, и образовавшейся электрической дугой он получил термический ожог нижней части левой ноги. Члены бригады совместно с медработником медпункта ОАО «Белшина» оказали первую медицинскую помощь пострадавшему и на автомобиле медпункта доставили его в больницу.

Работы по укладке оптико-волоконного кабеля проводились без оформления наряда на проведение работ повышенной опасности. Вводный инструктаж с потерпевшим на ОАО «Белшина» проведен не был.

**Основными причинами несчастного случая явились** нарушения Межотраслевых общих правил по охране труда, Правил по охране труда при выполнении строительных работ, договора подряда (субподряда).

7 октября 2019 года произошел несчастный случай с электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3-го разряда энергосилового цеха №9 ОАО «Могилевский завод «Строммашина»».

07.10.2019 потерпевший получил устное задание по подключению удлинителя в шкафу управления ванной хрома на гальваническом участке цеха товаров народного потребления от руководителя стажировки электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования 6-го разряда энергосилового цеха. Подготовка рабочего места не проводилась (не было снято напряжение с токоведущих частей автоматического выключателя 0,4 кВ, к которым подключался удлинитель, не проверено отсутствие напряжения после отключения в точке присоединения удлинителя). При подключении удлинителя потерпевший снял крышку автоматического выключателя 0,4 кВ типа АП-50 и в момент присоединения проводника удлинителя к нижним клеммам не отключенного автоматического выключателя произошло короткое замыкание между двумя фазами. В результате возникшей электрической дуги потерпевший получил повреждение левого глаза (ожог роговицы).

**Основными причинами несчастного случая явились:**

выполнение потерпевшим работ по подключению удлинителя без снятия напряжения, без проверки отсутствия напряжения на токоведущих частях;

выполнение работ потерпевшим, не имеющим группы по электробезопасности, по подключению удлинителя без получения разрешения уполномоченного на это лица (ответственного за электрохозяйство, мастера или административно-технических работников, имеющих на это право);

выдача задания руководителем стажировки пострадавшему по подключению удлинителя в шкафу управления ванной хрома без подготовки рабочего места (не снято напряжение с токоведущих частей автоматического выключателя 0,4 кВ, к которым должен был подключаться удлинитель, без проверки отсутствия напряжения после отключения в точке присоединения удлинителя);

отсутствие контроля за действиями подчиненного персонала со стороны мастера участка по ремонту и обслуживанию электрооборудования энергосилового цеха, невыдача задания на выполнение работ повышенной опасности и непроведение инструктажа по безопасности труда.

Анализ обстоятельств и причин несчастных случаев по республике, связанных с поражением электрическим током, показывает, что причинами электротравматизма являются, как правило, невыполнение персоналом потребителей требований НПА и ТНПА, устанавливающих правила устройства, технической эксплуатации и техники безопасности при эксплуатации электроустановок, в том числе: невыполнение организационных мероприятий; невыполнение технических мероприятий; нарушения Правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 В.

Кроме того, в числе причин – формальное проведение инструктажей, проведение работ без применения электрозащитных средств, слабый контроль со стороны работников, ответственных за безопасность производства работ в действующих электроустановках, а также самовольные действия пострадавших, выполнение работ в состоянии алкогольного опьянения, личная неосторожность пострадавших и низкая производственная дисциплина.

*Филиал Госэнергогазнадзора*

*по Могилевской области*

**«О СОСТОЯНИИ ТРАВМАТИЗМА В ЭНЕРГОУСТАНОВКАХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2019 ГОД И МЕРАХ ПО ЕГО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ В 2020 ГОДУ»**

В 2019 году в Республике Беларусь произошел 21 несчастный случай от поражения электрическим током с персоналом потребителей и среди населения на объектах, поднадзорных органу Госэнергогазнадзора. В 2018 году таких несчастных случаев было 24. При этом в 2019 году пострадало 22 человека (в 2018 году – 24), из них 14 человек погибло (в 2018 году – 12), 8 получили травмы различной степени тяжести (в 2018 году – 12).

В 2019 году в целом по республике уровень электротравматизма на производстве по сравнению с 2018 годом остался на прежнем уровне. Произошло 11 несчастных случаев (в 2018 - 11), из которых 6 - со смертельным исходом (в 2018 - 3) и 5 - с тяжелым исходом (в 2017 - 8).  
В Могилевской области в 2019 году было зарегистрировано 4 несчастных случая от поражения электрическим током на производстве, в 2018 году – 3.

30 июля 2019 года на территории воинской части н.п. Большая Горожа Осиповичского района произошел несчастный случай с тяжелым исходом с подсобным рабочим по договору подряда общества с ограниченной ответственностью «ТеслаПром».  
При выполнении работ на объекте строительства при осуществлении подготовительных работ по монтажу электрического шкафа ЯБПВУ-1м на наружной стене здания кладовой для хранения горюче-смазочных и лакокрасочных материалов подсобный рабочий ООО «ТеслаПром» коснулся жил кабеля, предварительно проложенного для электроснабжения вышеуказанного шкафа, в результате чего получил электротравму.

Потерпевший был доставлен в УЗ «Осиповичская центральная районная больница», где был установлен диагноз: «электротравма от дуги 380 В. Электроожог н/з левого предплечья III Б степени».  
Кабель был проложен от вводного устройства, подключен к верхним контактам рубильника ВР-32 (250А) в водном устройстве и оказался под напряжением вследствие временного подключения вновь смонтированных электроустановок цеха к электрической сети для проведения пусконаладочных работ. Основными причинами несчастного случая явились:

- самовольное присоединение вновь смонтированных участков электроустановок к действующим электроустановкам персоналом сторонней (не эксплуатирующей) организации без соблюдения организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ;

- производство переключений в электрических схемах подстанций и щитов персоналом, который непосредственно не обслуживает данные электроустановки;

- отсутствие контроля со стороны эксплуатирующей организации за выполнением требований по охране труда, обеспечивающих защиту персонала сторонней организации от поражения электрическим током и наведенного напряжения, за правильностью допуска персонала строительно-монтажных и специализированных организаций к работам в действующих электроустановках;

- отсутствие порядка хранения и выдачи ключей от электропомещений.

23 августа 2019 года в Белыничском районе в агрогородке Вишов произошел несчастный случай со смертельным исходом с трактористом-машинистом СПК «Колхоз Родина», который единолично проводил обслуживание зерноуборочного комбайна под воздушной линией электропередачи напряжением 10 000 В (далее - ВЛ) и был обнаружен заведующим мастерскими без признаков жизни. Приехавшая бригада скорой медицинской помощи констатировала смерть. С двух сторон кабины зерноуборочного комбайна были установлены предупреждающие знаки по соблюдению техники безопасности при работе в охранных зонах ВЛ. С механизаторами СПК «Колхоз Родина» был проведен инструктаж «Об обеспечении безопасных работ в охранных зонах ВЛ».

**Основной причиной несчастного случая явилось** нарушение потерпевшим требований локальных нормативных правовых актов по охране труда, выразившиеся в остановке комбайна «Полесье GS 12 А1» под ВЛ и последующее совершение действий на его крыше.  
3 сентября 2019 года произошел несчастный случай с тяжелым исходом на территории открытого акционерного общества «Белшина» г.Бобруйск, электромонтером охранно-пожарных сигнализаций общества с дополнительной ответственностью «БрандСтройПроект», г.Могилев.

03.09.2019 потерпевший, работая на высоте, выполнял работы по укладке оптико-волоконного кабеля на технологической вставке в сборочном цеху завода крупногабаритных шин ОАО «Белшина» по договору субподряда. Работая с приставной лестницы возле магистрального шинопровода 32ШМ-1 встал на него. В результате продавливания кожуха шинопровода под собственным весом потерпевшего произошло короткое замыкание, и образовавшейся электрической дугой он получил термический ожог нижней части левой ноги. Члены бригады совместно с медработником медпункта ОАО «Белшина» оказали первую медицинскую помощь пострадавшему и на автомобиле медпункта доставили его в больницу.

Работы по укладке оптико-волоконного кабеля проводились без оформления наряда на проведение работ повышенной опасности. Вводный инструктаж с потерпевшим на ОАО «Белшина» проведен не был.

**Основными причинами несчастного случая явились** нарушения Межотраслевых общих правил по охране труда, Правил по охране труда при выполнении строительных работ, договора подряда (субподряда).

7 октября 2019 года произошел несчастный случай с электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3-го разряда энергосилового цеха №9 ОАО «Могилевский завод «Строммашина»».

07.10.2019 потерпевший получил устное задание по подключению удлинителя в шкафу управления ванной хрома на гальваническом участке цеха товаров народного потребления от руководителя стажировки электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования 6-го разряда энергосилового цеха. Подготовка рабочего места не проводилась (не было снято напряжение с токоведущих частей автоматического выключателя 0,4 кВ, к которым подключался удлинитель, не проверено отсутствие напряжения после отключения в точке присоединения удлинителя). При подключении удлинителя потерпевший снял крышку автоматического выключателя 0,4 кВ типа АП-50 и в момент присоединения проводника удлинителя к нижним клеммам не отключенного автоматического выключателя произошло короткое замыкание между двумя фазами. В результате возникшей электрической дуги потерпевший получил повреждение левого глаза (ожог роговицы).

**Основными причинами несчастного случая явились:**

выполнение потерпевшим работ по подключению удлинителя без снятия напряжения, без проверки отсутствия напряжения на токоведущих частях;

выполнение работ потерпевшим, не имеющим группы по электробезопасности, по подключению удлинителя без получения разрешения уполномоченного на это лица (ответственного за электрохозяйство, мастера или административно-технических работников, имеющих на это право);

выдача задания руководителем стажировки пострадавшему по подключению удлинителя в шкафу управления ванной хрома без подготовки рабочего места (не снято напряжение с токоведущих частей автоматического выключателя 0,4 кВ, к которым должен был подключаться удлинитель, без проверки отсутствия напряжения после отключения в точке присоединения удлинителя);

отсутствие контроля за действиями подчиненного персонала со стороны мастера участка по ремонту и обслуживанию электрооборудования энергосилового цеха, невыдача задания на выполнение работ повышенной опасности и непроведение инструктажа по безопасности труда.

Анализ обстоятельств и причин несчастных случаев по республике, связанных с поражением электрическим током, показывает, что причинами электротравматизма являются, как правило, невыполнение персоналом потребителей требований НПА и ТНПА, устанавливающих правила устройства, технической эксплуатации и техники безопасности при эксплуатации электроустановок, в том числе: невыполнение организационных мероприятий; невыполнение технических мероприятий; нарушения Правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 В.

Кроме того, в числе причин – формальное проведение инструктажей, проведение работ без применения электрозащитных средств, слабый контроль со стороны работников, ответственных за безопасность производства работ в действующих электроустановках, а также самовольные действия пострадавших, выполнение работ в состоянии алкогольного опьянения, личная неосторожность пострадавших и низкая производственная дисциплина.

*Филиал Госэнергогазнадзора*

*по Могилевской области*