

п.6.5.11. Переносные и передвижные электроприемники, вспомогательное оборудование к ним должно подвергаться периодической проверке не реже одного раза в 6 месяцев. Результаты проверки работники отражают в журнале регистрации, инвентарного учета, периодической проверки и ремонта переносных и передвижных электроприемников, вспомогательного оборудования к ним.

На корпусе каждого переносного и передвижного электроприемника, вспомогательного оборудования к ним или на специальной табличке, закрепленной на них безопасным способом, должны быть указаны номер и дата следующей проверки.

п.6.5.12. В объем периодической проверки переносных и передвижных электроприемников, вспомогательного оборудования к ним входят:

- внешний осмотр;
- проверка на холостом ходу в течении 5 минут;
- измерения сопротивления изоляции;
- проверка исправности цепи заземления электроприемников и вспомогательного оборудования классов 01 и 1.

В связи с участием в случаях электроавтоматизма при использовании переносных светильников, и во исполнение функций государственного энергетического надзора, **ПРЕДПИСЫВАЕТ:**

1. В месячный срок проработать данное письмо-предписание с электротехническим персоналом.
2. Запретить использование светильников не заводского изготовления и несоответствующих действующим ТИПА.
3. Запретить использование светильников с классом защиты несоответствующим условиям эксплуатации в помещениях с повышенной опасностью, особо опасных, вне помещений.
4. Провести проверку переносных и передвижных электроприемников.
5. Обеспечить своевременное и качественное проведение профилактических работ и ремонтов в соответствии с графиками ППР, модернизации и реконструкции энергетического оборудования, в том числе проведение профилактических испытаний и электрофизических измерений в электроустановках.
6. Проверить схемы электрооборудования, привести электрические сети в соответствие проектым.
7. Привести в исправное состояние электрические сети в соответствии с требованиями электробезопасности.
8. Ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых электроустановок производить только после осмотра и допуска электроустановок инспектором государственного надзора.

О выполнении требований ИПШ письменно информировать Энергонадзор до «___» _____ 2018 года.

Филиал «Энергонадзор» РУП «Гомельэнерго»

РУП «Гомельэнерго»
Филиал «ЭНЕРГОНАДЗОР»
Гомельская районная энергослужба
Речного межрайонного отделения

на № _____ от _____
24/100, пл. Лоев, ул. Препетарская, 35/2

Информационное письмо-предписание № 7-2017
«О несчастных случаях от электроток, происшедших
в 2016 и 2017 году на объектах Гомельской области,
по причине использования переносных светильников»

В период 2016 и 2017 годов в Гомельской области произошло 2 несчастных случая со смертельным исходом от поражения электрическим током при использовании переносных светильников.

Расследование данных несчастных случаев показало на:

низкий уровень технической и производственной дисциплины персонала;
недостаточный уровень практического обучения работников безопасным приемам труда;
отсутствие четкой системы контроля и надзора за производством работ в электроустановках со стороны должностных лиц, энергослужб предприятий;
несоблюдения техники безопасности пострадавшими из-за слабого представления об опасности поражения электрическим током и пренебрежительного отношения к выполнению требований ТКП 427-2012 «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановках», ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и инструкций по охране труда.

1. **Несчастный случай со смертельным исходом на производстве с монтажником сантехнических систем ОАО «Мозырский домостроительный комбинат».**

13.06.2016 примерно в 13⁴⁵ на стройплощадке объекта «88-квартирный жилой КИПД №20 в микрорайоне №3 г. Мозырь» пострадавший производил работы в подвале дома. Вспользовавшись самодельной переноской с отсутствующей вилкой и патроном без защитного плафона для проведения местного освещения, предположительно коснувшись изолированных токоведущих частей, находящихся под напряжением, был смертельно поражен электрическим током. Сопутствующими факторами, увеличившими поражающую способность электрического тока, стали замкнутость пространства и сырость в помещении (на полу стояла вода).

Причинами несчастного случая являются:

использование для освещения рабочего места переносного штепсельного соединителя, не соответствующего заводскому конструктивному исполнению, при производстве работ в особо опасных помещениях;

допуск потерпевшего к самостоятельной работе без проверки знаний по вопросам охраны труда, без ознакомления с проектом производства работ, в т.ч. и с технологической картой.

2. **Несчастный случай со смертельным исходом** с оператором централизованной мойки производственного унитарного предприятия «Калинковичский молочный комбинат» ОАО «Управляющая компания холдинга «Гомельская мясо-молочная компания».

Несчастный случай произошел 31.10.2017 около 14⁰⁰ в цеху сухих молочных продуктов производственного унитарного предприятия «Калинковичский молочный комбинат».

Пострадавший производил работы по очистке оборудования на отметке +11,7м. Воспользовавшись переносным светильником АТЛ-02 для проведения местного освещения, предположительно, коснулся токоведущих частей (цоколя), находящихся под напряжением. Переноска была включена в розетку напряжением 220В. Работники цеха путем нажатия аварийной кнопки «СТОП» обесточили всю установку и вызвали скорую помощь, которая по прибытии констатировала смерть пострадавшего.

Выяснением обстоятельств и причин несчастного случая занимается Калининковский районный отдел управления Следственного комитета по Гомельской области.

В соответствии с требованием ТКП-427-2012 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» п.7.20.1, ручной электрический инструмент, переносные светильники, разделительные трансформаторы и другое вспомогательное оборудование, подключаемые к электрической сети, должны соответствовать требованиям ТИПА в части электробезопасности, использоваться в работе с соблюдением требований настоящих правил.

п.7.20.2. Подключение вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения и т.п.) к электрической сети должен выполнять электротехнический персонал, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, эксплуатирующий эту электрическую сеть.

п.7.20.3. Класс ручного электромеханического инструмента должен соответствовать категории помещения и условиям использования в работе, с применением в отдельных случаях электрозащитных средств. Применение ручного электромеханического инструмента различных классов с использованием электрозащитных средств в зависимости от места проведения работ осуществляется в соответствии с приложением К ТКП-427-2012 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

п.7.20.4. В помещениях с повышенной опасностью переносные электрические светильники должны иметь напряжение не выше 25 В.

При работах в особо опасных условиях (колодцах, баках, выключателях, отсеках КРУ, барабанах котлов, металлических резервуарах и т.п.) переносные светильники должны иметь напряжение не выше 12 В.

Применение ручного электромеханического инструмента, переносных светильников регламентируется ТКП-181-2009.

П.5.3.14. Вилки приборов на напряжение 12-50 не должны входить в розетки с более высоким номинальным напряжением. В помещениях, в которых используется напряжение двух и более номиналов, на всех штепсельных розетках должны быть надписи с указанием номинального напряжения.

Приложение К
Условия использования в работе ручного электромеханического инструмента различных классов.

Место проведения работ	Класс ручного электроинструмента по типу защиты от поражения электрическим током	Условия применения электрозащитных средств
Помещения без повышенной опасности Помещения с повышенной опасностью	I	С применением хотя бы одного из электрозащитных средств (электроизолирующие перчатки, галоши, коври, электроизолирующие подставки) Без применения электрозащитных средств при питании только одного электроприемника (машины или инструмент) от отдельного источника (разделительный трансформатор, автономный двигатель-генераторная установка, преобразователь частоты с разделительными обмотками) или при подключении через защитного отключения
	II	Без применения электрозащитных средств
	III	Без применения электрозащитных средств
Особо опасные помещения Вне помещений (наружные электроустановки)	I	Не допускается применять ручной электромеханический инструмент данного класса
	II	Без применения электрозащитных средств
	III	Без применения электрозащитных средств
Наличие особо неблагоприятных условий (в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода)	I, II	Не допускается применять ручной электромеханический инструмент данного класса
	III	Без применения электрозащитных средств