



Самарское производственное отделение
филиала публичного акционерного общества
«Межрегиональная распределительная
сетевая компания Волги» -
«Самарские распределительные сети»
443125, г. Самара, ул. Силовая, 9
Телефон: (846)994-55-15 факс: (846) 994-55-02
e-mail: sampo@samara.mrsk-volgi.ru www.mrsk-volgi.ru

31.05.2012 № 116/121.02/01.04/3122

На _____ от _____

Руководителю общеобразовательного учреждения

О направлении информации

В течение многих лет ПАО «МРСК Волги» (входит в группу «Россети») проводит работу по профилактике детского электротравматизма в дошкольных и школьных учебных заведениях Самарской области. Надеемся на дальнейшее продолжение нашего сотрудничества в сфере повышения безопасности детей и подростков, пропаганды соблюдения правил электробезопасности вблизи энергообъектов, повышения грамотности в области электробезопасности и формирования соответствующей культуры поведения.

Настоящим сообщая, что в рамках своей деятельности Самарским производственным отделением филиала ПАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети» постоянно реализуются мероприятия по профилактике случаев электротравматизма.

С целью профилактики детского травматизма, прошу Вас рассмотреть возможность проведения на своем уровне дополнительных мероприятий по профилактике травматизма, согласно Памятки об опасности электрического тока. (Приложение 1)

Подобная совместная работа является эффективным средством профилактики возникновения несчастных случаев на объектах энергетики, результативности в профилактике детского электротравматизма, а также информированности жителей региона о необходимости осторожного отношения к объектам электросетевого хозяйства Самарской области.

Приложение: Памятка об опасности поражения электрического тока на 2х л. в 1-ом экз.

Директор

А.Н. Дорожкин

Пичугин Евгений Иванович (служба РС)
33-75



Сертифицировано

Памятка об опасности электрического тока

Современного человека не удивляет слово "электричество".

Электрическая энергия, как самая универсальная и удобная для использования форма энергии - верный помощник на производстве и в быту. Но она может принести и непоправимый вред здоровью человека, если при пользовании ею не соблюдать строго меры личной предосторожности и не выполнять элементарных правил безопасности.

Источниками электрического тока, поражающими человека, могут стать электроустановки как промышленного, так и бытового назначения, а иногда и атмосферное электричество (молнии).

Важнейшим условием обеспечения электробезопасности в личном хозяйстве граждан является исправное состояние изоляции бытовых электросетей и электроприемников. При нормальном состоянии изоляция электроустановки опасность может возникнуть только при случайном прикосновении к ее токоведущим частям. В домашнем хозяйстве находят применение большое количество электрических машин, аппаратов и приборов (телевизоры, стиральные машины, электроинструмент, плитки, утюги и пр.), питающихся от сети 220В - которую часто называют "низковольтной" и ошибочно считают безопасной. Неумелое или небрежное обращение с указанной бытовой электротехникой представляет серьезную угрозу здоровью и жизни людей и влечет за собой большое количество электротравм.

Обнаружить электрический ток человек не может, для этого у него нет специальных органов чувств. Коварная особенность электрической энергии заключается в том, что она невидима, не имеет запаха и цвета.

Электрический ток поражает внезапно, когда человек оказывается включенным в цепь прохождения тока. Опасная ситуация возникает тогда, когда он с одной стороны касается неизолированного провода, проводки с нарушенной изоляцией, металлического корпуса электроприбора с неисправной изоляцией или металлического предмета, оказавшегося случайно под напряжением, а с другой - земля, заземленных предметов, труб и т.п.

Особенностью электрического тока является то, что он повреждает ткани не только в месте его приложения, но и на всем пути прохождения через тело человека.

Поражение электрическим током может наступить и через дуговой контакт, при приближении на недопустимо близкое, опасное расстояние к проводу (или шине) действующей электроустановки, воздушной линии электропередачи. Опасность поражения на расстоянии значительно возрастает в сырую погоду, когда проводимость воздуха повышается.

Электротравма может возникнуть при попадании под шаговое напряжение, возникающее при обрыве и падении на землю провода действующей ВЛ 0,38 кВ и выше. При этом путь тока не прерывается. Земля, являясь проводником электрического тока, становится как бы продолжением провода. Вокруг оборванного и лежащего на земле провода образуется опасная зона радиусом 8 м. При входе в эту зону человеку грозит смертельная опасность, если он даже не коснулся провода. Чем шире шаг, тем больше разница потенциалов, тем вероятнее поражение.

Во избежание несчастного случая необходимо постоянно помнить, что смертельно опасно не только касаться, но и подходить ближе чем на 8 м к лежащему на земле оборванному проводу ВЛ. Обнаружив оборванные или провисшие провода, не приближаясь к нему следует организовать

охрану места повреждения, предупредить всех об опасности приближения и немедленно сообщить о замеченном повреждении по телефону.

В дополнении к вышеуказанному необходимо напомнить несколько основных правил безопасности по предотвращению случаев электротравматизма:

- 1 Нельзя разжигать и складывать дрова, солому и другие легковоспламеняющиеся предметы под проводами линий электропередач;
2. Нельзя ловить рыбу вблизи линий электропередачи, чтобы не погибнуть, если удочка приблизится на недопустимое расстояние до проводов воздушной линии электропередач;
3. Нельзя запускать воздушных змеев или планеры около электроустановок и линий электропередач;
4. Нельзя набрасывать проволоку и другие предметы на провода линий электропередач, нельзя бросать какие-либо предметы в электроустановки;
5. Нельзя залазить на опоры линий электропередачи;
6. Нельзя открывать двери трансформаторных подстанций, нельзя открывать электрощиты;
7. Нельзя тянуть вилку из розетки за провод;
8. Нельзя браться за провод бытовых электроприборов мокрыми руками;
9. Нельзя пользоваться неисправными электроприборами, нельзя ремонтировать электроприборы, включенные в сеть;
10. Не чините электропроводку самостоятельно, пригласите электрика;
11. Не подключайтесь самостоятельно к электрической сети. Пригласите специалистов имеющих аккредитацию для выполнения этих работ.