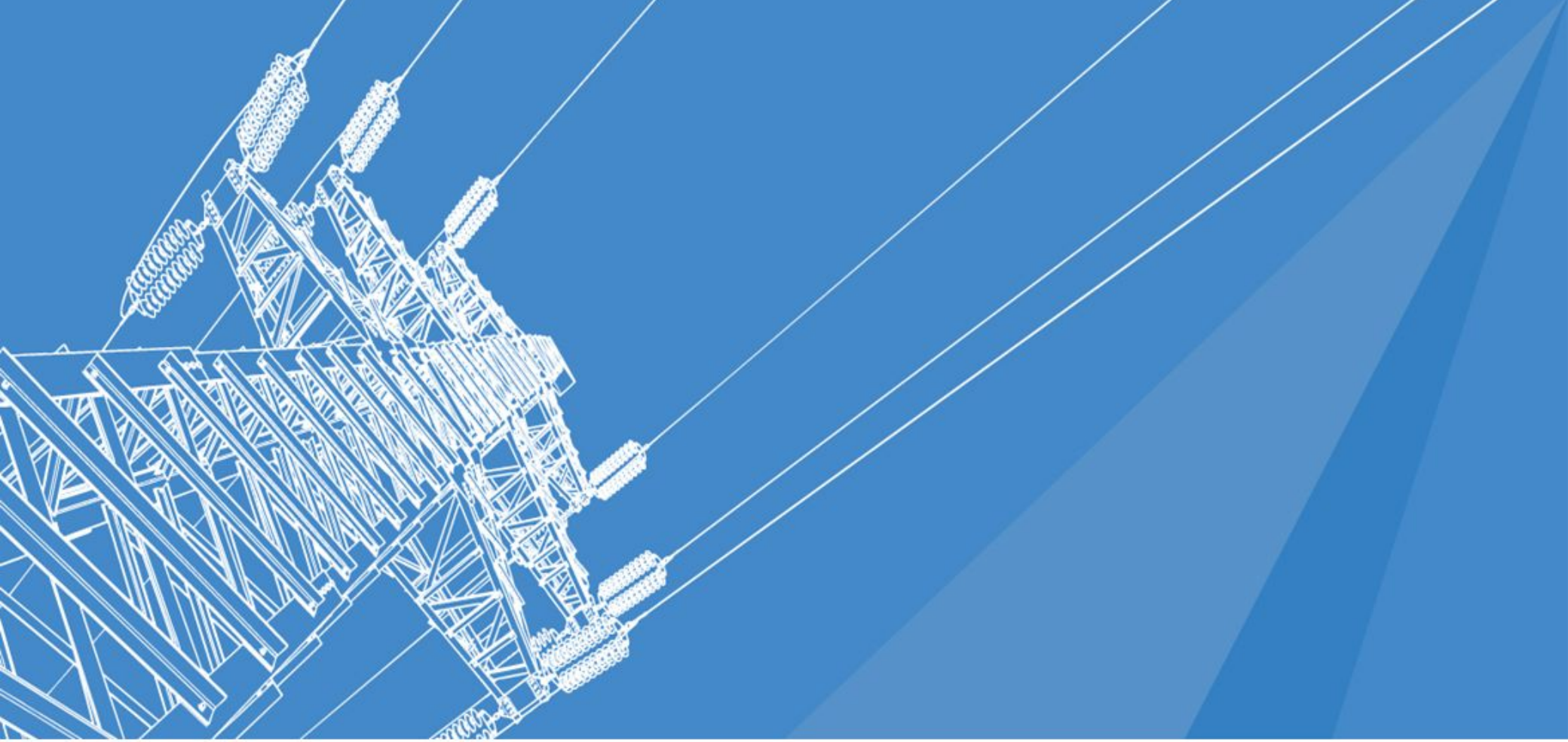

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. АЗБУКА БЕЗОПАСНОСТИ.

для 1-4 классов

РОССЕТИ

МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

2015

ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001, ISO 50001

ЗАЧЕМ НАМ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО?

Без **электричества** у нас с вами дома не будут работать все те приборы, к которым вы привыкли: ни холодильник, ни пылесос, ни стиральная машинка, ни компьютер. Мобильные устройства через некоторое время разрядятся и тоже станут бесполезными. Чтобы их привести в порядок, нужно включить их в розетку.

Но откуда электричество берется в розетке?

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ ВОКРУГ НАС

Электрическая энергия приходит в ваши квартиры по сетям.

ВЛ 6-10 кВ

ВЛ 110 кВ

ВЛ 220 кВ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ ВОКРУГ НАС

ИТП

КТП

ТП

ПС

ПС

ГРЭС

СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ГЕНЕРИРУЮЩИЕ ЭНЕРГОКОМПАНИИ 1

СЕТЕВЫЕ ЭНЕРГОКОМПАНИИ 2

ЭНЕРГОСБЫТОВЫЕ КОМПАНИИ 3

ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ 4

О МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ КОМПАНИИ ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ

МРСК Центра и Приволжья – это электросетевая компания. Мы работаем в девяти регионах страны.

Тысячи сотрудников нашей компании каждый день трудятся, чтобы в домах **миллионов жителей** России всегда было светло и тепло.

О МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ КОМПАНИИ ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ

Компания обслуживает разные энергообъекты: воздушные (ВЛ) и кабельные (КЛ) **линии электропередачи**, **подстанции** высокого класса напряжения, **трансформаторные подстанции**, **распределительные пункты**.

О МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ КОМПАНИИ ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ

МРСК Центра и Приволжья обеспечивает электрической энергией жилые дома, заводы, школы, больницы.

Для того, чтобы все они получали столько электроэнергии, сколько им нужно, **мы постоянно строим, ремонтируем сети, трансформаторные подстанции, распределительные пункты**.

ПРОФЕССИЯ ЭНЕРГЕТИКА – ПОЧЕТНА!

Но даже если у человека нет желания стать энергетиком, ему следует многое знать об электричестве.

Главное, что всегда необходимо помнить – **электричество смертельно опасно**.

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ОПАСНО!

В целом, **электрические приборы**, которыми вы пользуетесь дома и в школе, электрические сети и подстанции, мимо которых вы проходите **при нормальной работе безопасны**.

Однако, **при различных повреждениях изоляции, обрыве проводов, подъеме на опоры, проникновении в подстанции и электрические щитки возникает реальная угроза для жизни**.

ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ

Находясь дома:

Нельзя самостоятельно вкручивать и выкручивать лампочки, ремонтировать бытовые приборы. **Пусть это сделают старшие или специалист-электрик!**

Нельзя пользоваться выключателями, розетками, вилками, кнопками звонков с разбитыми крышками.

Нельзя пользоваться бытовыми приборами с поврежденными, обуглившимися и перекрученными шнурами.

Запомните: разбивая из озорства крышки выключателей, звонков, штепсельных розеток, повреждая электропроводку, вы совершаете **проступок равный преступлению**, так как это может привести к **гибели людей.**

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ВБЛИЗИ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ

Энергообъекты не только дают людям свет, но и **несут** в себе реальную **опасность для жизни!**

Запомните!

Нельзя

открывать двери трансформаторных подстанций.

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ВБЛИЗИ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ

Нельзя

залезать на крыши домов и деревья, если вблизи проходят линии электропередачи!

Нельзя

использовать
палку для сэлфи рядом с электрооборудованием и линиями электропередачи!

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ВБЛИЗИ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ

Нельзя

залезать за ограждение подстанции! Это опасно для жизни!

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ВБЛИЗИ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ

Нельзя

играть вблизи линий электропередачи и запускать воздушного змея!

Нельзя

влезать на опоры, приставлять к ним предметы, делать наброс на провода!

-

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ВБЛИЗИ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ

Необходимо помнить:

- **нельзя** прикасаться к провисшим и оборванным проводам воздушных линий электропередачи, радиотрансляции и связи.
- **нельзя** приближаться к оборванным проводам: свисающим или лежащим на земле ближе чем на 8 метров,
- попавшему в зону «шагового напряжения» **нельзя** отрывать подошвы от поверхности земли. Передвигаться следует **в сторону удаления от провода «гусиным шагом»** - пятка шагающей ноги, не отрываясь от земли, приставляется к носку другой ноги.

Обнаружив поваленные опоры, оборванные и провисшие провода, постарайтесь криком **привлечь внимание старших**, оставьте их охранять место повреждения и немедленно **сообщите о случившемся** по телефонам:

«01» (с городского) или **«112»** (с мобильного)

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ВБЛИЗИ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ

Нельзя
ловить рыбу вблизи линий электропередачи! Это опасно для жизни!

ЗНАКИ И ПЛАКАТЫ, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ОБ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ

Для предотвращения случайного проникновения в электроустановки существуют специальные **предупреждающие знаки и плакаты**. Они вывешиваются или наносятся на опоры воздушных линий электропередачи, двери электрощитов, на ограждения и заборы вокруг электроустановок. Пренебрегать ими, а тем более снимать и срывать их – **запрещено и смертельно опасно**!

ПРОТИВОЗАКОННЫЕ ДЕЙСТВИЯ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ

Особо стоит сказать **о кражах проводов**, цветных и черных металлов с энергообъектов.

Эти **противозаконные** действия провоцируют аварийные ситуации и ставят под угрозу надежность электроснабжения школ, детских садов, учреждений здравоохранения.

При этом воры подвергают свое здоровье, а подчас и жизнь, **серьезной опасности**.

Проникновение злоумышленников на энергообъекты зачастую **приводит к гибели**, среди пострадавших есть дети и подростки.

ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ

Человека, пораженного электрическим током, **можно спасти**, вернуть к жизни, если правильно и быстро **оказать ему помощь**. Лучше, если это сделают взрослые. Позовите их на помощь!

Необходимо знать, что:

- ни и в коем случае **нельзя** позволять пострадавшему, освобожденному от действия электрического тока, двигаться, а тем более продолжать работу или игру. **Отсутствие видимых тяжелых повреждений** от электрического тока еще **не исключает возможности последующего ухудшения его состояния**;

- переносить пострадавшего в другое место следует только в тех случаях, когда ему или лицу, оказывающему помощь, **продолжает угрожать опасность** или когда **оказание помощи на месте невозможно**;

- если невозможно вызвать врача на место происшествия, **необходимо обеспечить транспортировку пострадавшего** в ближайшее лечебное учреждение.

БЕРЕГИТЕ СВОЮ ЖИЗНЬ И ЖИЗНЬ СВОИХ ДРУЗЕЙ!

Ребята, не огорчайте родителей своими необдуманными действиями! Предостерегите товарища от опасной шалости вблизи энергообъектов! Этим вы спасете ему жизнь!

При обнаружении **обрыва проводов**, **искрения**, **повреждения опор**, изоляторов, незакрытых или **повреждённых дверей трансформаторных подстанций** или электрических щитов, **обнаружении сорванных знаков** и плакатов по электробезопасности во избежание несчастных случаев необходимо незамедлительно сообщить взрослым или позвонить энергетикам:

8-800-100-33-00

или спасателям на короткий номер

112

Порой кажется, что беда может произойти с кем угодно, только не с нами. Это обманчивое впечатление! Будьте осторожны!

РОССЕТИ