

## **Охрана электрических сетей – задача каждого жителя Крыма!**

Жителям и гостям Республики Крым, предприятиям и организациям любых форм собственности важно знать: для обеспечения бесперебойного снабжения потребителей электрической энергией и нормальных условий эксплуатации электрических сетей (воздушных и кабельных линий, трансформаторных подстанций, других электроустановок) необходимо соблюдать правила охранных зон электрических сетей.

**Охранная зона воздушных (ВЛ) и кабельных (КЛ) линий электропередачи и трансформаторных подстанций (ТП) – это территория повышенной опасности.**

### **РАЗМЕРЫ ОХРАННЫХ ЗОН**

1. **Воздушные линии электропередачи.** Вдоль каждой ВЛ установлена охранная зона в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства на высоту опор ВЛ), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на расстоянии:

- для ВЛ до 1000 В (1 кВ) - 2 м
- для ВЛ от 1 кВ до 20 кВ - 10 м (5 м для изолированных проводов)
- для ВЛ 35 кВ - 15 м
- для ВЛ 110 кВ - 20 м
- для ВЛ 150, 220 кВ - 25 м
- для ВЛ 330 кВ - 30 м

2. **Кабельные подземные линии электропередачи.** Вдоль подземных КЛ установлена охранная зона в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр на глубину прокладки электрического кабеля, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 м.

3. **Кабельные подводные линии электропередачи.** Вдоль подводных КЛ установлена охранная зона в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 м.

4. **Подстанции и распределительные устройства.** Вокруг трансформаторных подстанций (ТП) и распределительных устройств (РУ) установлена охранная зона в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства на высоту наивысшей точки подстанции, ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения или стены по всему периметру на расстоянии:

- для подстанций и распределительных устройств до 10кВ - 10 м
- для подстанций с высшим напряжением 35 кВ -15 м
- для подстанций с высшим напряжением 110 кВ -20 м
- для подстанций с высшим напряжением 220 кВ -25 м
- для подстанций с высшим напряжением 330кВ -30 м

### **ПРАВИЛА ОХРАНЫ СЕТЕЙ**

В охранных зонах линий электропередачи, трансформаторных подстанций и распределительных устройств запрещается осуществлять любые действия, которые могут



нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, привести к повреждению или уничтожению этих объектов, повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, повлечь нанесение экологического ущерба, возникновение пожаров, в том числе:

1. Набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы.
2. Подниматься на опоры воздушных линий электропередачи.
3. Проводить работы и возводить сооружения в охранных зонах линий электропередачи и трансформаторных подстанций.
4. Находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери РУ и ТП, производить переключения и подключения без ведома энергоснабжающей организации, разводить огонь, размещать свалки.
5. Использовать (запускать) любые летательные аппараты, в т.ч. воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов, коптеры и пр.
6. Устраивать склады и размещать хранилища, в т.ч. горюче-смазочных материалов, в охранных зонах ВЛ свыше 1000 В (1кВ).
7. Размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешённых в установленном порядке работ в охранных зонах ВЛ свыше 1000 В (1кВ).
8. Бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами, тралами в охранных зонах подводных кабельных линий
9. Производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести весом более 5 т, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов, устраивать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных материалов.

**Без письменного решения электроснабжающей организации о согласовании в пределах охранных зон воздушных и кабельных линий любого класса напряжения юридическим и физическим лицам запрещается:**

1. Складируют продукцию и размещать хранилища, в т.ч. горюче-смазочных материалов.
2. Размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов; садовые, огородные и дачные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального.
3. Строительство, капитальный ремонт, реконструкция, снос зданий и сооружений.
4. Горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель.
5. Выполнять земляные работы на глубине более 0,3 м, а также планировку грунта.
6. Посадка и вырубка деревьев и кустарников.
7. Проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 м.
8. Полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи может составить более 3 м.
9. Полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 м.

10. Полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли на глубину 0,45 м.

11. Дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий).

### **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЯ**

За нарушение «Правил охраны сетей» виновные лица будут привлечены к административной ответственности.

За умышленно повреждение объектов электроэнергетики, хищение электрооборудования, проводов, опор и других элементов электрических сетей, за проникновение на территорию энергообъекта, которое привело к повреждению этого объекта и/или длительному отключению потребителей электроэнергии, предусмотрено уголовное наказание с лишением свободы на определенной законодательством РФ срок.

### **КУДА СООБЩИТЬ О НАРУШЕНИИ?**

Информацию о нарушении охранных зон линий электропередач Вы можете направить в письменном виде или изложить по телефону \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ РЭС ГУП РК «Крымэнерго».

Сообщить о нарушении правил охраны сетей можно также на бесплатную «горячую линию» ГУП РК «Крымэнерго» по телефону 8-800-50-60-007 (с мобильного), 0-800-50-60-007 (со стационарного).

Своевременное предупреждение о нарушении «Правил охраны воздушных и кабельных электрических сетей и трансформаторных подстанций» поможет избежать аварий и длительных отключений электроэнергии, необходимых для их устранения, а также предупредить несчастные случаи.

**Помните: электричество опасно! Любая электротравма - это тяжелые повреждения организма: каждый второй удар током заканчивается гибелью людей.**



## **Соблюдайте правила электробезопасности – берегите свою жизнь!**

**Электрический ток невидим, не слышим, не имеет вкуса и запаха, но смертельно опасен для человека. Соблюдение простых правил электробезопасности поможет сохранить жизнь и здоровье вам и людям, которые вас окружают.**

1. Не приближайтесь к лежащему на земле проводу на расстояние ближе 8 м: это опасно для жизни. Поражение электрическим током происходит даже без прикосновения к проводу воздушной линии электропередачи!
2. Не приближайтесь к провисшему над землей проводу ЛЭП. Безопасное расположение провода воздушной линии электропередачи над поверхностью земли — не менее 5 м.
3. Не набрасывайте посторонние предметы на провода воздушных линий электропередачи.
4. Не поднимайтесь на опоры воздушных линий электропередачи, на здания и конструкции трансформаторных подстанций, распределительных устройств.
5. Не проводите на фасаде дома работы, связанные с приближением к проводам линии электропередачи, без предварительного отключения проводов энергоснабжающей организацией.
6. Не залезайте на деревья, растущие под и над воздушной линией электропередачи.
7. Не высаживайте деревья и кустарники под воздушной линией электропередачи.
8. Не выполняйте без согласования с энергоснабжающей организацией любые виды земляных работ в охранной зоне кабельной линии электропередачи.
9. Не поливайте деревья, кустарники и другие растения под воздушной линией электропередачи, если высота струи достигает двух и более метров.
10. Не запускайте любые летательные аппараты и игрушки возле линий электропередачи.
11. Не проникайте за ограду трансформаторных подстанций, не открывайте двери и не заходите внутрь распределительных устройств. Одно из назначений ограждений и дверей трансформаторных подстанций – оградить людей от воздействия электрического тока.
12. Не ловите рыбу в охранной зоне линии электропередачи: возможно недопустимое приближение удочки к проводам воздушной линии.
13. Не разводите костров, не устраивайте свалки, складирование материалов, стоянки машин под проводами воздушной линии электропередачи.
14. Не выполняйте самостоятельно подключения к электрической сети. Подключения к электросети могут выполнять только квалифицированные специалисты с ведома и разрешения энергоснабжающей организации.

**Помните: электричество опасно! Любая электротравма - это тяжелые повреждения организма: каждый второй удар током заканчивается гибелью людей. Берегите свою жизнь и жизнь своих близких!**

ГУП РК «Крымэнерго» информирует

**ВНИМАНИЮ ШКОЛЬНИКОВ, РОДИТЕЛЕЙ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ!**

## **Помните об опасности электрического тока!**

**Электрическая энергия - верный помощник человека, но при неправильном или неосторожном обращении она может стать опасным врагом. Электрический ток невидим и не слышим, не имеет вкуса и запаха, но смертельно опасен для человека.**

**Соблюдение простых правил электробезопасности поможет сохранить жизнь и здоровье вам, вашим друзьям, родителям и людям, которые вас окружают.**

### **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

1. Приближаться к оборванным проводам, которые свисают с опоры линии электропередачи или лежат на земле, на расстояние менее 8-10 метров. Запомните: в этом случае поражение электрическим током происходит без прикосновения к проводу. Если вы поздно заметили провод, постарайтесь уйти на безопасное расстояние мелкими шагами, не отрывая ступней ног друг от друга и от земли.
2. Играть вблизи и под проводами линии электропередачи в любые игры, в том числе и с мячом, запускать воздушных змеев, модели летательных аппаратов, коптеры, набрасывать на провода какие-либо предметы.
3. Проникать через ограждения и открывать двери любых трансформаторных подстанций, распределительных шкафов на стенах многоэтажных домов и общественных зданий, прикасаться к оборудованию трансформаторных подстанций и распределительных шкафов. Обращайте внимание на знаки, предупреждающие об опасности электрического тока (желтый треугольник с черной молнией)!
4. Ловить рыбу удочками и спиннингами вблизи воздушных линий электропередачи.
5. Играя в прятки, категорически нельзя использовать для этого помещения трансформаторных подстанций и распределительные шкафы. Вы подвергнете себя смертельной опасности!
6. Подниматься на крышу трансформаторных подстанций.
7. Залезать на опоры линий электропередачи или прикасаться к ним, разбивать на опорах них изоляторы.
8. Залезать на деревья, растущие под проводами, прикасаться к таким к деревьям — особенно в дождливую погоду.
9. Брать в руки оборванные телефонные и радиопровода. Они могут соприкоснуться с электрическими проводами под напряжением.
10. Разводить костры под проводами линий электропередачи и рядом с трансформаторными подстанциями.



11. Открывать электрические щитки на лестничных площадках жилых домов, залезать в них.

12. Дотрагиваться мокрыми руками до включенных осветительных приборов, пытаться ремонтировать бытовые приборы, которые включены в сеть.

### **РЕБЯТА!**

Не подвергайте свою жизнь опасности: не устраивайте игры вблизи линий электропередачи и других энергообъектов. Удержите друзей от опасных шалостей!

Если вы увидели оборванные провода, поврежденные электроопоры, открытые двери трансформаторных подстанций или электрических щитов, немедленно сообщите об этом взрослым или в ГУП РК «Крымэнерго», бесплатно позвонив с мобильного на «горячую линию» по телефону 8-800-50-60-007. Постарайтесь проследить, чтобы до приезда аварийной бригады никто не приближался к опасным участкам. Это позволит сохранить жизнь и здоровье людям!

Помните: если ваши друзья попали под действие электрического тока, нельзя пытаться самим их спасти, вы тоже можете пострадать от удара током! Срочно звоните в службу спасения и немедленно сообщите взрослым о случившемся!

### **РОДИТЕЛИ И УЧИТЕЛЯ!**

Расскажите детям о том, какую опасность несет электрический ток! Объясните детям, что энергообъекты – не место для игр!

Берегите свою жизнь, жизнь своих друзей, родителей и людей, которые находятся рядом с вами. Помните о смертельной опасности электрического тока, строго соблюдайте правила электробезопасности!

*Вставка в текст:*

Экстренная служба/телефон	Со стационарного	С мобильного
Единый телефон экстренного вызова специальных служб – 112		
Пожарные и спасатели	01	101 или 010
Полиция	02	102 или 020
Скорая помощь	03	103 или 030
Служба газа	04	104 или 040
«Горячая линия» ГУП РК «Крымэнерго»	0-800-50-60-007	8-800-50-60-007

*Иллюстрация к статье:*



«Осторожно! Электрическое напряжение» - знак, предупреждающий об опасности поражения электрическим током.