

Акционерное общество
«Хабаровская горэлектросеть»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

И.Ю.Максимова
«05» мая 20 21 г.

РЕГЛАМЕНТ

**НА РАЗМЕЩЕНИЕ УЗЛОВ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ПОДВЕСКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ СВЯЗИ НА ОПОРАХ ВЛ-10/6/0,4 кВ
АО «ХАБАРОВСКАЯ ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ»**

Действует до « 31 » декабря 20 22 г.

Срок действия продлен до « _____ » _____ 20 _____ г.

Срок действия продлен до « _____ » _____ 20 _____ г.

Хабаровск
2021

РЕГЛАМЕНТ
НА РАЗМЕЩЕНИЕ УЗЛОВ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ПОДВЕСКИ И
ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ СВЯЗИ НА
ОПОРАХ ВЛ-10/6/0,4 кВ АО «ХАБАРОВСКАЯ ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ»

ПРЕДИСЛОВИЕ

РАЗРАБОТАН: АО «Хабаровская горэлектросеть»

УТВЕРЖДЕН: Директором АО «Хабаровская горэлектросеть» Максимовой
Ириной Юрьевной

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ: « 05 » мая 20 21 г.

Настоящий регламент содержит требования:

1. К информации об условиях доступа к инфраструктуре АО «Хабаровская горэлектросеть» (далее - АО «ХГЭС») и порядку ее раскрытия.
2. Условиям доступа к инфраструктуре.
3. Порядку доступа к инфраструктуре.
4. К порядку возмещения экономически обоснованных затрат и обеспечение необходимой прибыли владельцев инфраструктуры на предоставление доступа к инфраструктуре.
5. К порядку предварительного получения технических условий и согласования оператором связи (далее – пользователем инфраструктуры) с АО «ХГЭС» размещения волоконно-оптической линии связи, на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ.
6. К подвеске и размещению волоконно-оптической линии связи на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ.
7. К содержанию места крепления волоконно-оптической линии связи на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ.
8. К размещению шкафа для оптической муфты или размещению технологического запаса ВОЛС на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ.
9. К маркировке волоконно-оптических линий связи.
10. К действиям АО «ХГЭС» при обнаружении на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ безхозяйных и несанкционированных линий связи.

СОДЕРЖАНИЕ:

Термины и определения.....	3
Перечень нормативно-технической документации.....	5
1. Общие положения.....	6
2. Перечень информации об условии доступа к инфраструктуре и порядок ее раскрытия.....	7
3. Условия доступа к инфраструктуре.....	8
4. Порядок доступа к инфраструктуре в условиях ограниченной возможности производства.....	11
5. Порядок возмещения экономически обоснованных затрат и обеспечения необходимой АО «ХГЭС» на предоставление доступа к инфраструктуре.....	11
6. Получение технических условий и заключение договора на размещение ВОЛС на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ с собственником инфраструктуры.....	12
7. Содержание мест крепления ВОЛС на опоре ВЛ-10/6/0,4 кВ.....	13
8. Подвеска и размещение волоконно-оптической линии связи на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ.....	13
9. Размещение шкафа для оптических муфт и технологического запаса ВОЛС на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ.....	14
10. Маркировка ВОЛС на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ.....	14
11. Действия АО «ХГЭС» при обнаружении на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ бесхозного ШРМ и ВОЛС.....	15

Приложение 1 - Перечень объектов инфраструктуры к которым может быть предоставлен доступ.

Приложение 2 - Порядок формирования тарифов

Приложение 3 - Реестр заявлений

Приложение 4 - Сведения о размере платы за предоставление информации

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Регламент	Документ (нормативно-правовой акт), устанавливающий обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования.
Воздушная линия электропередачи (ВЛ)	Устройство для передачи и распределения электроэнергии по проводам, расположенным на открытом воздухе и прикрепленным с помощью изоляторов и арматуры к опорам или кронштейнам, стойкам на зданиях и инженерных сооружениях (мостах, путепроводах и т.п.).
Технические условия	Документ, определяющий требования и мероприятия необходимые для размещения ВОЛС на опорах ВЛ кВ.
Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС)	Оптический кабель в комплексе с линейными сооружениями и устройствами для их обслуживания, по которому передаются все виды сигналов ВОЛП.
Волоконно-оптический кабель связи (ВОКС)	Кабельное изделие, содержащее оптические волокна, объединенные в единую конструкцию, обеспечивающую передачу световых сигналов в заданных условиях эксплуатации.
ШРМ	Шкаф для размещения муфт
Оператор связи	Физическое или юридическое лицо, имеющее право на предоставление услуг электросвязи или почтовой связи.
Владелец инфраструктуры	Субъект естественной монополии, регулирование деятельности которого осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 августа 1995 г. N 147-ФЗ "О естественных монополиях", который является собственником инфраструктуры и (или) распоряжается инфраструктурой на ином законном основании;
Бесхозное оборудование	оборудования, собственник которого неизвестен балансодержателю
Место крепления оборудования	Часть опоры ВЛ-10/6/0,4 кВ на которой размещается узел крепления оборудования.
Охранная зона ВЛ 10/6/0,4 кВ	Зона вдоль ВЛ, в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченная вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии, м, для ВЛ: до 1 кВ - 2 м, свыше 1 до 10 кВ - 10 м.
Инфраструктура для размещения сетей электросвязи	Специальные объекты инфраструктуры и (или) сопряженные объекты инфраструктуры.
Трасса ВЛ	Полоса земли, на которой сооружена ВЛ.

Оферта	предложение, адресованное лицу, содержащее все существенные условия предлагаемой сделки и явно выражающее намерение владельца инфраструктуры заключить с пользователем договор.
Доступ к инфраструктуре	Получение во временное пользование объектов инфраструктуры и (или) их части;
Сопряженные объекты инфраструктуры	Объекты инфраструктуры, в том числе созданные для целей, не связанных с оказанием услуг электросвязи, которые могут использоваться для размещения сетей электросвязи (их отдельных элементов) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, и к которым относятся в том числе воздушные линии электропередачи, столбовые опоры, мосты, туннели, прочие дорожные сооружения и коллекторы;
Пользователь инфраструктуры	Лицо, заказывающее и (или) использующее доступ к инфраструктуре в целях размещения сетей электросвязи и (или) их отдельных элементов на основании возмездного договора о предоставлении доступа к инфраструктуре (далее - договор) с владельцем инфраструктуры;
Технологическая возможность доступа к инфраструктуре	Обеспечение соответствия объекта инфраструктуры технологическим требованиям и нормам инфраструктуры при предоставлении доступа к этому объекту инфраструктуры, в том числе для осуществления основной деятельности владельца инфраструктуры;
Экономическая возможность доступа к инфраструктуре	Обеспечение возмещения экономически обоснованных затрат и необходимой прибыли владельца инфраструктуры, связанных с предоставлением доступа к инфраструктуре, за счет пользователя инфраструктуры.

ПЕРЕЧЕНЬ
нормативно-технических документов

1. Гражданский кодекс Российской Федерации.
2. СО 153-34.0-48.519-2002 Правила проектирования, строительства и эксплуатации Волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях Электропередачи напряжением 0,4-35 кВ.
3. РД 153-34.3-03.285-2002 Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ.
4. Правила устройства электроустановок (Издание седьмое).
5. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок .
6. Постановление Правительства РФ от 29 ноября 2014 г. N 1284 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к инфраструктуре для размещения сетей электросвязи".
7. Федеральным законом от 26 июля 2006 г. N 135-ФЗ "О защите конкуренции".

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Применение настоящего регламента осуществляется исходя из следующих принципов:

1.1.1. обеспечение потребителям услуг электросвязи возможности получения услуг электросвязи у выбранного ими оператора связи;

1.1.2. обеспечение недискриминационного доступа к инфраструктуре для пользователей инфраструктуры;

1.1.3. создание условий для развития конкуренции на рынке услуг общедоступной электросвязи;

1.1.4. доступность информации об условиях доступа к инфраструктуре.

1.2. Предоставление доступа к инфраструктуре для всех операторов связи осуществляться в том же порядке и на тех же условиях, на которых владелец использует инфраструктуру для целей размещения сетей электросвязи (их отдельных элементов) в случае такого использования.

1.3. Настоящий регламент устанавливает общие требования к порядку подвески волоконно - оптических линий связи на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ, к оценке состояния опор и определяет основные положения технологии безопасного выполнения монтажных работ по подвеске ВОЛС.

1.4. При производстве работ по монтажу ВОЛС должны учитываться требования действующих инструкций Госкомсвязи России и рекомендации Международного союза электросвязи-телекоммуникаций (МСЭ-Т).

1.5. Количество объектов допустимых к размещению на одной опоре ВЛ-10/6/0,4 кВ, ограничивается несущей способностью и фактическим состоянием опоры, массой уже имеющейся на опоре нагрузки. Количество допустимых объектов на одной опоре ВЛ-10/6/0,4 кВ оборудования определяется индивидуально для каждой опоры.

1.6. Размещение на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ объектов, согласовывается с владельцем инфраструктуры в пределах нормативной нагрузки опоры.

1.7. Снижение несущей способности опоры ВЛ-10/6/0,4 кВ является основанием для отказа владельца инфраструктуры от размещения на данной опоре и выдаче пользователю инфраструктуры требования о его демонтаже. При неисполнении пользователем инфраструктуры такого требования АО «ХГЭС» имеет право произвести демонтаж самостоятельно. В таком случае пользователь инфраструктуры не вправе требовать возмещения причиненных ему демонтажем убытков. О произведенном демонтаже владелец инфраструктуры уведомляет пользователя инфраструктуры посредством размещения соответствующей информации на сайте www.khges.ru.

1.8. Монтаж ВОЛС должен производиться в соответствии с техническими условиями на размещение ВОЛС с применением кронштейнов, зажимов, деталей крепления и других изделий.

1.9. Работы по подвеске и монтажу ВОЛС на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ должны выполнять специализированные организации.

1.10. Руководители работ и работники, осуществляющие подвеску и монтаж ВОЛС должны пройти допуск, согласно действующим правилам (инструктажи, выдача наряда-допуска, допуск к работе на ВЛ и т.д.).

1.11. Знание и выполнение настоящего регламента обязательно для всех операторов связи, а также работников связанных с монтажом и техническим обслуживанием ВОЛС.

1.12. Общедоступность настоящего регламента обеспечивается путем его размещения балансодержателем на сайте: www.khges.ru.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ ОБ УСЛОВИЯХ ДОСТУПА К ИНФРАСТРУКТУРЕ И ПОРЯДОК ЕЕ РАСКРЫТИЯ

2.1. АО «ХГЭС», как владелец инфраструктуры раскрывает информацию и обеспечивает доступ к ней, путем размещения на официальном сайте, зарегистрированном в качестве электронного средства массовой информации: www.khges.ru.

2.2. В состав информации, подлежащей опубликованию входят:

2.2.1. перечень объектов инфраструктуры (Приложение 1), к которым может быть предоставлен доступ;

2.2.2. порядок формирования тарифов (Приложение 2) за предоставление доступа к инфраструктуре;

2.2.3. информация о порядке и условиях выполнения запросов на предоставление информации о доступе к конкретным объектам инфраструктуры;

2.2.4. реестр заявлений (Приложение 3) о предоставлении доступа к инфраструктуре;

2.2.5. сведения о размере платы за предоставление информации (Приложение 4).

2.3. Информация, предусмотренная пунктом 2.2. настоящего регламента публикуется в течение 10 рабочих дней с момента приобретения прав в отношении объекта инфраструктуры.

Для объектов, требующих монтажа и введения в эксплуатацию - со дня введения объекта в эксплуатацию (подписания акта о вводе объекта в эксплуатацию, получения разрешения на эксплуатацию объекта).

Изменения информации, предусмотренной пунктом 2.2. подлежат опубликованию на официальном сайте в течение 5 рабочих дней.

2.4. Опубликованию подлежит информация, не составляющая государственной тайны.

2.5. По запросу, направленному оператором связи в адрес АО «ХГЭС» в письменной форме, владелец инфраструктуры, посредством электронной и (или) почтовой связи предоставляет следующую информацию:

2.5.1. схемы ВЛ-10/6/0.4 кВ для размещения объектов инфраструктуры;

2.5.2. информацию о наличии (отсутствии) технологической возможности предоставления доступа к объекту инфраструктуры;

2.5.3. порядок выполнения технологических, технических и других мероприятий, связанных с предоставлением доступа к инфраструктуре;

2.5.4. порядок формирования цены на предоставление доступа к объектам инфраструктуры, информация о которых запрашивается;

2.5.5. условия доступа сотрудников пользователя инфраструктуры к объектам инфраструктуры.

2.6. Информация, предусмотренная пунктом 2.5. настоящего регламента не предоставляется пользователю инфраструктуры, если составляет государственную тайну и случаев, установленных законодательством Российской Федерации.

2.7. К запросу пользователя инфраструктуры, указанному в пункте 2.5. прикладывается письменное обязательство о сохранении конфиденциальности предоставляемой информации и неиспользовании ее в противоправных целях.

2.8. Информация, предусмотренная пунктом 2.5. рассматривается пользователем инфраструктуры как конфиденциальная, не подлежащая раскрытию третьим лицам без согласия владельца инфраструктуры, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

2.9. Срок обработки запроса, направленного пользователем инфраструктуры в адрес АО «ХГЭС» 30 рабочих дней со дня получения такого запроса.

3. УСЛОВИЯ ДОСТУПА К ИНФРАСТРУКТУРЕ

3.1. АО «ХГЭС» при наличии технологической и экономической возможности не вправе отказать в предоставлении доступа к ней обратившемуся пользователю инфраструктуры, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации и настоящим регламентом.

3.2. Доступ к сопряженным объектам инфраструктуры, предоставляется при условии, что размещение сетей электросвязи (их отдельных элементов) не препятствует использованию объектов инфраструктуры по прямому назначению, а также обеспечивает безопасность функционирования объектов инфраструктуры.

3.3. Владелец инфраструктуры обеспечивает доступ к инфраструктуре, где имеется технологическая возможность для предоставления такого доступа.

3.4. Предоставление доступа к инфраструктуре осуществляется на основании договора.

3.5. Пользователь инфраструктуры, который намерен получить доступ к инфраструктуре, направляет в адрес АО «ХГЭС» в письменной форме заявление о предоставлении доступа к инфраструктуре, которое должно содержать следующие сведения:

3.5.1. наименование и организационно-правовая форма пользователя инфраструктуры;

3.5.2. фактический почтовый адрес пользователя инфраструктуры;

3.5.3. перечень объектов инфраструктуры, к которым пользователь инфраструктуры намерен получить доступ;

3.5.4. предполагаемые сроки пользования объектами инфраструктуры;

3.5.5. цель предполагаемого использования объектов инфраструктуры;

3.5.6. перечень отдельных элементов сети электросвязи пользователя инфраструктуры, планируемых к размещению на объекте инфраструктуры.

К заявлению должна быть приложена копия свидетельства о государственной регистрации пользователя инфраструктуры в качестве юридического лица или индивидуального предпринимателя.

3.6. Реестр заявлений о предоставлении доступа к инфраструктуре размещен на официальном сайте АО «ХГЭС» www.khges.ru.

Запись в реестр вносится не позднее 1 рабочего дня, следующего за днем поступления заявления владельцу инфраструктуры.

3.7. Реестр подлежит опубликованию в порядке, предусмотренном пунктом 2.3. настоящего регламента.

3.8. АО «ХГЭС» в течение 30 рабочих дней со дня получения заявления и документов, указанных в пункте 3.5. настоящего регламента, обязано рассмотреть их и направить заявителю оферту на заключение договора или мотивированный отказ в предоставлении доступа к инфраструктуре.

3.9. В случае отсутствия сведений и (или) документов, указанных в пункте 3.5. АО «ХГЭС» в течение 10 рабочих дней со дня получения заявления уведомляет об этом заявителя и в течение 15 рабочих дней со дня получения недостающих сведений и документов рассматривает их.

В случае получения от владельца инфраструктуры такого уведомления, заявитель обязан направить ему недостающие сведения и (или) документы. Если указанные сведения и (или) документы не будут направлены владельцу инфраструктуры в срок, установленный уведомлением (но не менее 15 рабочих дней), заявление аннулируется и исключается из реестра.

3.10. В случае отсутствия технологической возможности предоставления доступа к инфраструктуре в полном объеме АО «ХГЭС» в течение 30 рабочих дней со дня получения заявления и документов уведомляет заявителя о том, на каких условиях и в каком объеме может быть предоставлен доступ к инфраструктуре.

Заявитель в течение 10 рабочих дней со дня поступления ему уведомления сообщает о намерении получить доступ к инфраструктуре в объеме, предложенном владельцем инфраструктуры, либо об отказе от получения доступа к инфраструктуре.

В период направления владельцем инфраструктуры уведомления заявителю, а также подготовки и направления заявителем ответа на это уведомление за заявителем сохраняется очередность в реестре.

3.11. Договор должен содержать следующие существенные условия:

3.11.1. указание объектов инфраструктуры;

3.11.2. цель их использования;

3.11.3. цена договора и порядок расчетов;

3.11.4. ответственность сторон за обеспечение соответствия объектов инфраструктуры требованиям;

3.11.5. технические условия размещения сети электросвязи пользователя инфраструктуры, в том числе ее отдельных элементов, на объектах инфраструктуры;

3.11.6. срок действия договора;

3.11.7. условия изменения и расторжения договора;

3.11.8. порядок приостановления доступа к инфраструктуре по основаниям, указанным в пункте 3.14. настоящего регламента.

3.11.9. Порядок уведомления пользователя инфраструктуры о намерении приостановить доступ к инфраструктуре.

3.12. Пользователь инфраструктуры обязан:

3.12.1. оплачивать владельцу инфраструктуры пользование инфраструктурой в сроки и в размерах, которые установлены договором;

3.12.2. обеспечивать безопасность эксплуатации сети электросвязи, содержать в исправности сеть электросвязи, в том числе ее отдельные элементы, размещаемые на объектах инфраструктуры;

3.12.3. сообщать владельцу инфраструктуры о технических условиях эксплуатации сети электросвязи, в том числе ее отдельных элементов, размещенных на инфраструктуре;

3.12.4. обеспечить безопасные и своевременные демонтаж и извлечение своей сети электросвязи, в том числе отдельных элементов, при расторжении договора.

В договоре могут быть предусмотрены иные обязанности пользователя инфраструктуры, обусловленные технологическими условиями использования инфраструктуры, в том числе обеспечивающие требования безопасности объектов инфраструктуры.

3.13. АО «ХГЭС» при предоставлении инфраструктуры в пользование обязано:

3.13.1. обеспечить соответствие указанных в договоре объектов инфраструктуры требованиям к инфраструктуре;

3.13.2. в порядке и сроки, установленные договором, информировать пользователя инфраструктуры об аварийных ситуациях, ремонтных и профилактических работах, влияющих на исполнение обязательств по договору;

3.13.3. обеспечить на безвозмездной основе беспрепятственный доступ уполномоченного персонала пользователя инфраструктуры к указанной в договоре сети электросвязи, в том числе к ее отдельным элементам, в соответствии с правилами ОТ и ТБ.

3.14. АО «ХГЭС» вправе приостановить доступ пользователя инфраструктуры к инфраструктуре в следующих случаях:

3.14.1. возникновение задолженности по оплате пользования, установленной в соответствии с договором;

3.14.2. выявление несоответствия сети электросвязи, в том числе ее отдельных элементов, используемых пользователем инфраструктуры на объектах инфраструктуры, нормативным правовым актам Российской Федерации или договору.

Факт несоответствия доводится владельцем инфраструктуры до сведения пользователя инфраструктуры в течение 1 рабочего дня со дня получения владельцем инфраструктуры такого акта;

3.14.3. причинение ущерба объекту инфраструктуры или наличие угрозы причинения такого ущерба в результате размещения на нем сетей электросвязи;

3.14.4. возникновение аварийных ситуаций на объектах инфраструктуры.

Доступ к инфраструктуре обеспечивается в срок не более 2 календарных дней после устранения причин, вызвавших его приостановление.

3.15. Демонтаж сети электросвязи пользователя инфраструктуры, в период приостановления доступа пользователя к инфраструктуре не допускается, за исключением случаев, когда такой демонтаж необходим для устранения аварийной ситуации.

3.16. АО «ХГЭС» имеет право вывести из эксплуатации (полностью или частично) объекты инфраструктур с обязательным уведомлением пользователя указанной инфраструктуры и обоснованием причин такого

вывода в письменной форме не позднее чем за 6 месяцев до предполагаемого дня расторжения договора.

4. ПОРЯДОК ДОСТУПА К ИНФРАСТРУКТУРЕ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОЙ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА.

4.1. При отсутствии возможности удовлетворения всех поступивших заявлений, АО «ХГЭС» обеспечивает предоставление доступа к инфраструктуре в следующей последовательности:

4.1.1. для целей, касающихся безопасности человека на воде, на земле, в воздухе, космическом пространстве, ликвидации последствий крупных аварий, катастроф, эпидемий, эпизоотий, стихийных бедствий, связанных с проведением неотложных мероприятий в области государственного управления, обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка;

4.1.2. для целей ликвидации аварийных ситуаций на сетях электросвязи, связанных с прекращением оказания услуг связи с использованием инфраструктуры;

4.1.3. для целей размещения сетей электросвязи.

4.2. При наличии нескольких заявлений, которые не могут быть удовлетворены одновременно, предоставление доступа к инфраструктуре осуществляется в порядке поступления заявлений в соответствии с их регистрацией в реестре и с учетом сохранения очередности в случаях, предусмотренных пунктом 4.1. настоящего регламента.

4.3. В случае отказа пользователя инфраструктуры от доступа к инфраструктуре или прекращения действия договора, доступ к освободившемуся объекту инфраструктуры предоставляется следующему по очередности заявителю.

5. ПОРЯДОК ВОЗМЕЩЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИ ОБОСНОВАННЫХ ЗАТРАТ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕОБХОДИМОЙ АО «ХГЭС» НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОСТУПА К ИНФРАСТРУКТУРЕ

5.1. Тарифы на доступ к инфраструктуре в сопоставимых условиях устанавливаются АО «ХГЭС» равными для всех пользователей инфраструктуры, заинтересованных в доступе к определенному виду объектов инфраструктуры или их части и предполагающих использовать объекты инфраструктуры или их часть, на уровне, обеспечивающем компенсацию экономически обоснованных затрат и необходимой прибыли.

5.2. Порядок формирования тарифов на доступ к инфраструктуре публикуется владельцем инфраструктуры в порядке, предусмотренном разделом 2 настоящего регламента.

6. ПОЛУЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА С ВЛАДЕЛЬЦЕМ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА РАЗМЕЩЕНИЕ ВОЛС НА ОПОРАХ ВЛ-10/6/0,4 кВ

6.1. Для согласования размещения ВОЛС на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ пользователь инфраструктуры должен обратиться к владельцу инфраструктуры с письменным заявлением согласно пункта 3.5. настоящего регламента.

6.2. Правовым основанием для размещения ВОЛС на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ является заключенный между Владелец инфраструктуры и пользователем инфраструктуры договор возмездного характера.

6.3. Размещение ВОЛС должно осуществляться пользователем инфраструктуры в соответствии с техническими условиями, являющимся обязательным приложением к договору.

6.4. В случае заключения договора пользователь инфраструктуры осуществляет монтаж оборудования и линий связи на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ в соответствии с техническими условиями.

6.5. По завершению монтажа ВОЛС АО «ХГЭС» проверяет соответствие выполненных работ полученным техническим условиям и подписывает акт выполнения технических условий.

6.6. Несоответствие выполненных работ полученным техническим условиям является основанием для отказа владельца инфраструктуры от размещения ВОЛС на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ и выдаче пользователю инфраструктуры требования о его демонтаже.

6.7. При неисполнении пользователем инфраструктуры требования владельца инфраструктуры о демонтаже ВОЛС, не соответствующего полученным техническим условиям, АО «ХГЭС» вправе самостоятельно демонтировать ВОЛС. В таком случае пользователь инфраструктуры не вправе требовать возмещения причиненных ему демонтажем убытков. О произведенном демонтаже АО «ХГЭС» уведомляет оператора связи посредством размещения соответствующей информации на сайте www.khges.ru.

6.8. Самовольное размещение пользователем инфраструктуры ВОЛС в отсутствие заключенного с владельцем инфраструктуры договора является основанием для самостоятельного демонтажа ВОЛС (без предварительной выдачи пользователю инфраструктуры требования о демонтаже). В таком случае пользователь инфраструктуры не вправе требовать возмещения причиненных ему демонтажем убытков. О произведенном демонтаже владелец инфраструктуры уведомляет пользователя инфраструктуры посредством размещения соответствующей информации на сайте www.khges.ru.

6.9. Самовольное размещение пользователем инфраструктуры ВОЛС в отсутствие заключенного с владельцем инфраструктуры договора, является основанием для удержания владельцем инфраструктуры самовольно размещенного ВОЛС. Удержание осуществляется на основании ст.ст. 359, 360 ГК РФ путем демонтажа, его изъятия и последующего хранения на территории АО «ХГЭС». Целью удержания является обеспечение удовлетворения требований владельца инфраструктуры по взысканию с пользователя инфраструктуры неосновательного обогащения, полученного вследствие сбережения денежных средств, подлежащих уплате АО «ХГЭС» за размещение ВОЛС, а также связанных с самовольным размещением ВОЛС убытков

владельца инфраструктуры. В таком случае пользователь инфраструктуры не вправе требовать возмещения причиненных ему удержанием убытков. О произведенном удержании АО «ХГЭС» уведомляет пользователя инфраструктуры посредством размещения соответствующей информации на сайте www.khges.ru.

7. СОДЕРЖАНИЕ МЕСТ КРЕПЛЕНИЯ ВОЛС НА ОПОРЕ ВЛ-10/6/0,4 кВ.

АО «ХГЭС» осуществляет текущее содержание мест крепления оборудования. В состав работ по содержанию каждого места крепления входит:

7.1. Осмотр надземной части опоры и ее фундамента, выявление трещин и сколов.

7.2. Проверка степени загнивания деталей деревянных опор (при подъеме на опору).

7.3. Проверка состояние узлов крепления на опоре (бандажей, траверс, крюков и др.).

7.4. Проверка надежности крепления технологического запаса кабеля к опоре.

7.5. Проверка надежности крепления оптической муфты на опоре (без шкафа под оптическую муфту).

7.6. Проверка надежности крепления шкафа размещения оптической муфты на опоре.

7.7. Проверка состояния узлов и механизмов крепления.

7.8. Обновление маркировки опоры.

7.9. Замер угла наклона опоры (по результатам осмотра).

7.10. Замена аварийных опор (по результатам осмотра).

7.11. Обрезка крон деревьев (по результатам осмотра).

8. ПОДВЕСКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ НА ОПОРАХ ВЛ-10/6/0,4 кВ.

8.1. Подвеска ВОЛС может производиться на эксплуатируемые деревянные или железобетонные опоры ВЛ-10/6/0,4 кВ при условии, что несущая способность этих опор достаточна для восприятия всех действующих и дополнительных нагрузок от подвешиваемого ВОЛС.

8.2. Для размещения допускается использовать ВЛ разного класса напряжений, трассы которых совпадают с проектируемой трассой ВОЛС.

8.3. Выбор действующих ВЛ-10/6/0,4 кВ, совпадающих по направлению с трассой ВОЛС, должен производиться на основании обследования этих ВЛ. При выборе ВЛ должны учитываться:

8.3.1. техническое состояние элементов ВЛ;

8.3.2. соответствие опор ВЛ и их крепления в грунте дополнительным нагрузкам, возникающим при подвеске ВОЛС;

8.3.3. возможности обеспечения регламентированных значений габаритов до земли и расстояний от ВОЛС до проводов ВЛ.

8.4. ВОЛС должны размещаться на ВЛ-10/6/0,4 кВ путем подвески на опорах ВЛ (их частях) с помощью линейной арматуры.

8.5. ВОЛС на ВЛ-0,4 кВ следует подвешивать на опоре, ниже фазных проводов, на ВЛ 10/6 кВ - ниже фазных проводов.

8.6. Расстояние по вертикали между ВОКС и неизолированными проводами на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ должно соответствовать ПУЭ.

8.7. Расстояние по вертикали между ВОКС и изолированными проводами ВЛ-0,4 кВ не нормируется, по горизонтали должно соответствовать ПУЭ.

8.8. Расстояния по горизонтали от ВОКС, подвешенных ниже проводов ВЛ, при наибольшем их отклонении до ближайших частей производственных, складских, административно-бытовых и общественных зданий и сооружений, лесных насаждений, крон деревьев должны быть не менее предусмотренных разделами 2.4 и 8.5 ПУЭ для неизолированных проводов ВЛ соответствующего класса напряжения.

8.10. Расстояние по вертикали от ВОЛС, подвешенного ниже уровня проводов, при наибольшей расчетной стреле провеса в населенной местности, в ненаселенной местности и до поверхности непроезжей части улиц должно соответствовать ПУЭ.

8.11. Длина спусков должна обеспечивать возможность снятия соединительной муфты с опоры и выполнения сварочных и измерительных работ в непосредственной близости к опоре, а также возможность перемонтажа кабеля в муфте во время эксплуатации.

8.12. Высота расположения муфт на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ должна быть не менее 5 м.

9. РАЗМЕЩЕНИЕ ШКАФА ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ МУФТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПАСА ВОКС НА ОПОРАХ ВЛ-10/6/0,4 кВ.

9.1. В местах размещения технологических запасов ВОЛС и оптических муфт обязательна установка ШРМ.

9.2. Установка соединительной муфты в середине пролета (расстояние между опорами) запрещена.

9.3. ШРМ должен иметь размеры не более 600*800*300 мм, должен быть окрашен в светло-серые тона, иметь антивандальный замок.

9.4. Установка ШРМ производится с внешней стороны автомобильной дороги.

9.5. При наличии уже установленного ШРМ с внешней стороны автомобильной дороги, возможность установки ШРМ согласовывается с владельцем инфраструктуры.

9.6. Крепление ШРМ производится двумя хомутами, выполненными из крепежной ленты.

9.7. На лицевой стороне ШРМ необходимо размещение логотипа организации собственника, номера контактного телефона.

10. МАРКИРОВКА ВОЛС НА ОПОРАХ ВЛ-10/6/0,4 кВ.

10.1. Маркировка ВОЛС на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ является обязательным требованием и включает в себя:

10.1.1. Маркировка ВОКС идентификационными бирками в местах смонтированных поддерживающих зажимах и натяжных зажимах.

10.1.2. Маркировка ШРМ.

10.2 Идентификационные бирки монтируются, в местах смонтированных поддерживающих зажимах и натяжных зажимах лицевой стороной обращенной к тротуару, начиная с первой опоры и каждые последующие, а также в местах изменения направления трассы прохождения ВОЛС.

10.3. При невозможности извлечь информацию о пользователе инфраструктуры из данных, указанных на идентификационной бирке, в связи с изменением структуры последней, пользователь инфраструктуры обязуется произвести замену таковой в течение 10 (десяти) дней с момента получения уведомления от владельца инфраструктуры.

10.4. При невозможности извлечь информацию о пользователе инфраструктуры из данных, указанных на ШРМ, в связи с изменением структуры средств нанесения, пользователь инфраструктуры обязуется произвести восстановление последней в течение 10 (десяти) дней с момента получения уведомления от владельца инфраструктуры.

11. ДЕЙСТВИЯ АО «ХГЭС» ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НА ОПОРАХ ВЛ-10/6/0,4 кВ БЕСХОЗЯЙНОГО ШРМ И ВОЛС.

11.1. При обнаружении на опорах ВЛ-10/6/0,4 кВ бесхозного ШРМ или ВОЛС, размещенного без основания и с нарушением требований настоящего регламента, владелец инфраструктуры в соответствии со ст.ст. 225-229 ГК РФ осуществляет следующие действия:

11.1.1. Размещает информацию о поиске собственника обнаруженного оборудования на сайте www.khges.ru.

11.1.2. При отсутствии сведений о собственнике оборудования по истечении 3 рабочих дней с момента размещения информации на сайте, демонтирует бесхозное оборудование.

11.1.3. Размещает информацию о факте демонтажа обнаруженного оборудования на сайте www.khges.ru.

11.2. Самовольно разместивший оборудование собственник не вправе требовать возмещения причиненных ему демонтажем убытков.

Порядок формирования тарифа за предоставление доступа к инфраструктуре

1. Годовые расходы на содержание и текущий ремонт воздушной линии (в т.ч. 25 опор) рассчитываются по формуле:

$$P = ((ЗП_{\text{осн.пр.раб.}} + ОНСН_{\text{осн.пр.раб.}}) + ОБЩ + ТР + R$$

P = годовые расходы на содержание и текущий ремонт воздушной линии

$ЗП_{\text{осн.пр.раб.}}$ – Заработная плата основных производственных рабочих

$ОНСН_{\text{осн.пр.раб.}}$ – Отчисления на социальные нужды

Расчет затрат по статьям заработная плата и отчисления на социальные нужды приведен в таблице №1

Таблица №1

№ №	Наименование рабочих	разряд работ	трудо-затраты ч/час.	часовая тарифн. ставка	Итого осн. з/плата	Соц. отчислен ия 30,524%	Всего, руб.
1. Воздушные линии на железобетонных опорах							
1.1.	Напряжением до 1000 В.						
	Электромонтер по ремонту ВЛ	3	31,86	177,46	5653,94	1725,81	7379,75
		4	25,89	197,63	5116,70	1561,82	6678,52
							14058,27
	состав звена (чел.)	2					
	Итого з/плата				10770,64	3287,63	14058,27
	Всего с вознаграждение м за выслугу лет 24,7%				2660,348		3472,393
	ВСЕГО				13430,99		17530,66

ОБЩ – Общеэксплуатационные расходы

Общеэксплуатационные расходы составляют 120% от заработной платы основных производственных рабочих.

Расчет общеэксплуатационных расходов производится по формуле:

$$\text{ОБЩ} = ЗП_{\text{осн.пр.раб.}} * 120 \% / 100$$

ТР – Транспортные расходы

Расчет транспортных расходов на техническое обслуживание и текущий ремонт сетей приведен в таблице №2

Таблица №2

№	Тип, марка машины	стоимость машино-часа	Время работы, час	Затраты на единицу времени
	1. Воздушные линии на железобетонных опорах			
1.	ГАЗ-3307 фургон	852,40	24,76	21 104,11
2.	Автоподъемник АП-17А-07 на базе ЗИЛ-43362	1 324,49	13,22	17 509,38
				38 613,49

Расчет стоимости транспортных расходов на техническое обслуживание и текущий ремонт сетей

$$TR = C * Vr$$

где:

C – стоимость машино - часа автомобиля согласно справочника «Типовые нормы времени на капитальный, текущий ремонт и обслуживание электрических сетей, электроэнергетических устройств и оборудования»

Vr – Время работы автомобиля согласно справочника «Типовые нормы времени на капитальный, текущий ремонт и обслуживание электрических сетей, электроэнергетических устройств и оборудования»

2. Рентабельность рассчитывается от общей себестоимости услуг на эксплуатацию опоры по формуле:

$$R = (ЗП_{осн.пр.раб.} + ОНСН_{осн.пр.раб.} + ОБЩ + ТР) * 25\%$$

R – рентабельность продаж

3. Общая стоимость эксплуатации в год составляет:

$$Q = P + R$$

Q - Общая стоимость эксплуатации в год

4. Стоимость эксплуатации 1 км. ВЛ в месяц (при количестве 25 опор на 1 км.) это отношение общей годовой стоимости эксплуатации 1 км. ВЛ к количеству месяцев в году:

$$C_{\text{Тэксп1км(мес)}} = Q / 12$$

Тариф на 1 опору в месяц это отношение общей стоимости эксплуатации 1 км. ВЛ в месяц (при количестве 25 опор на 1 км.) к среднему количеству опор на 1 км. ВЛ при длине пролета 40 м.:

$$F = \frac{C_{\text{Тэксп1км(мес)}}}{25}$$

F = Тариф на 1 опору в месяц

Реестр заявлений о предоставлении доступа к инфраструктуре

Субъект Российской Федерации	Номер заявления	Дата поступления заявления	Время поступления заявления	Наименование и организационно-правовая форма заявителя	Наименование и описание объекта инфраструктуры, к которому запрашивается доступ	Планируемый срок начала использования объекта инфраструктуры	Планируемый срок окончания использования объекта инфраструктуры	Информация о выдаче технических условий
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ДВФО	1	10.03.2021	12.00	ПАО «Ростелеком»	ВЛ-0,4 кВ ТП-1 ф1	01.05.2021	01.05.2022	выданы

"УТВЕРЖДАЮ"
 Директор АО "Хабаровская горэлектросеть"
 _____ И.Ю. Максимова
 " " _____ 2021г.

РАСЧЕТ
тарифа за предоставление доступа к инфраструктуре по
АО "Хабаровская горэлектросеть"
на одну опору в месяц

руб.

№№	Наименование	Воздушная линия (ВЛ) 0,4 кВ.
1	Заработная плата производственных рабочих	13 430,99
2	Страховые взносы	4 099,67
3	Общексплуатационные 120%	16 117,19
4	Транспортные расходы	38 613,49
	Итого расходов	72 261,34
5	Рентабельность 25%	18 065,33
6	Общая стоимость эксплуатации 1км ВЛ в год	90 326,67
7	Тариф на опору в месяц	301,09
	НДС 20%	60,22
	Тариф на опору в месяц	361,31

Начальник ПЭО



А.И. Шульга