

УТВЕРЖДЕН
решением Совета директоров
ОАО «Янтарьэнерго»

Протокол заседания Совета директоров
от 05 апреля 2012 г. № 19

СТАНДАРТ ОАО «ЯНТАРЬЭНЕРГО»
«ВОЛС-ВЛ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ»

г. Калининград
2012 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

1. Область применения
2. Нормативные ссылки
3. Стандартизованные термины, их определения и сокращения

ВВЕДЕНИЕ

Стандарт содержит термины, имеющие практическое применение при использовании волоконно-оптических линий связи, размещаемых на объектах электроэнергетики ОАО «Янтарьэнерго» (далее – «Общество»), в том числе термины, определенные в законах Российской Федерации, постановлениях Правительства Российской Федерации, нормативных документах Минэнерго и Минсвязи России. Во всех этих случаях даны соответствующие ссылки.

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знаний.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма – светлым.

1. Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины, их определения и сокращения, понятий в области использования волоконно-оптических линий связи, размещаемых на объектах электроэнергетики Общества.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящих Правилах использованы ссылки на следующие документы:

№ источника	Нормативный документ (источник)
1.	Федеральный закон 29.12.2004г. №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»
2.	Федеральный закон от 26.03.2003г. №35-ФЗ «Об электроэнергетике»
3.	Федеральный закон от 07.07.2003г. №126-ФЗ «О связи»
4.	Федеральный закон 25.02.1999г. №39 «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»
5.	«Правила устройства электроустановок». 7-ое издание
6.	«Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009г. №160
7.	«Инструкция по заполнению форм федерального государственного статистического наблюдения по капитальному строительству», утвержденная постановлением Госкомстата Российской Федерации от 03.10.1996г. №123

3. СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ТЕРМИНЫ, ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

1. Объекты электроэнергетики

№ пп	Термин	Определение	Сокращение	Источник
1.1.	Объекты электроэнергетики	Имущественные объекты, непосредственно используемые в процессе производства, передачи электрической энергии, оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике и сбыта электрической энергии, в том числе объекты электросетевого хозяйства	ОЭ	2
1.2.	Объекты электросетевого хозяйства	Линии электропередачи, трансформаторные и иные подстанции, распределительные пункты и иное, предназначенное для обеспечения электрических связей и осуществления передачи электрической энергии, оборудование	ОЭСХ	2
1.3.	Воздушная линия электропередачи	Устройство для передачи электроэнергии по проводам, расположенным на открытом воздухе и прикрепленным при помощи изолирующих конструкций и арматуры к опорам, несущим конструкциям, кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях (мостах, путепроводах, и т.д.)	ВЛ	5
1.4.	Опора воздушной линии электропередачи	Часть воздушной линии электропередачи, конструкция для удержания проводов и, при наличии, грозозащитных тросов воздушной линии электропередачи и кабелей связи на заданном расстоянии от поверхности земли	Опора ВЛ	
1.5.	Фазный провод	Элемент воздушной линии электропередачи, провод натянутый вдоль воздушной линии электропередачи, предназначенный для передачи электроэнергии. Фазный провод состоит из нескольких токопроводящих жил (проволок)	ФП	
1.5.1.	Фазный провод со встроенным оптическим кабелем	Фазный провод, в конструкцию которого вместо одной или нескольких токопроводящих жил (проволок) встроен оптический кабель	ФП-ОК	
1.6.	Грозозащитный трос	Элемент воздушной линии электропередачи, заземленный протяженный молниеотвод, натянутый вдоль воздушной линии электропередачи над фазными проводами, предназначенный для защиты фазных проводов от ударов молнии. Грозозащитный трос состоит из нескольких токопроводящих жил (проволок)	ГТ	
1.6.1.	Грозозащитный трос со встроенным оптическим кабелем	Грозозащитный трос, в конструкцию которого вместо одной или нескольких токопроводящих жил (проволок) встроен оптический кабель	ГТ-ОК	
1.7.	Охранная зона объекта электросетевого хозяйства	Участки поверхности земли, недр, воздушного и водного пространства, расположенные над, под, а также в непосредственной близости от объектов	ОЗ ОЭСХ	6

№ пп	Термин	Определение	Сокращение	Источник
		<p>электросетевого хозяйства.</p> <p>Охранная зона устанавливается в целях обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства.</p> <p>Порядок установления и использования охранных зон, правила определения размеров охранных зон определяются законодательством Российской Федерации</p>		
1.8.	Охранная зона воздушной линии электропередачи	<p>Участки поверхности земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), расположенные вдоль воздушных линий электропередачи и ограниченные параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении</p>	ОЗ ВЛ	6

2. Объекты связи

№ пп	Термин	Определение	Сокращение	Источник
2.1.	Волоконно-оптическая линия связи	<p>Линия связи (линии передачи, физические цепи связи, линейно-кабельные сооружения связи), средой для передачи информации по которой служит оптическое волокно, размещаемое на элементах ВЛ (в охранной зоне ВЛ)</p>	ВОЛС-ВЛ	С учетом 3, 5
2.2.	Смонтированный оптический кабель	<p>Совокупность строительных длин оптических кабелей и кабельной арматуры, объединенных в единую конструкцию.</p> <p>Смонтированный оптический кабель состоит из нескольких Смонтированных оптических волокон и общих для всех Смонтированных оптических волокон конструктивных элементов, обеспечивающих механическую защиту Смонтированных оптических волокон от внешних воздействий, размещение и использование Смонтированных оптических волокон.</p> <p>Окончаниями Смонтированного оптического кабеля являются оптические кроссы, размещаемые в зданиях и сооружениях объектов электроэнергетики, а для ответвления (отвода) Смонтированного оптического кабеля – разветвительная муфта, размещаемая на элементах ВЛ (опоры, порталы, и т.д.), и оптический кросс</p>	СОК	
2.3.	Смонтированное оптическое волокно	<p>Часть Смонтированного оптического кабеля, предназначенная для самостоятельного использования в целях электросвязи.</p> <p>Совокупность оптических волокон и их сростков в точках соединения строительных длин оптического кабеля.</p> <p>Окончаниями Смонтированного оптического</p>	СОВ	

№ пп	Термин	Определение	Сокращение	Источник
		<p>волокна являются разъемы оптических кроссов, а для ответвления (отвода) – сросток разветвительной муфты и разъем оптического кросса</p>		
2.4.	<p>Общее имущество в Смонтированном оптическом кабеле</p>	<p>Общие для всех Смонтированных оптических волокон конструктивные элементы Смонтированного оптического кабеля, обеспечивающие механическую защиту Смонтированных оптических волокон от внешних воздействий, размещение и использование Смонтированных оптических волокон. В состав Общего имущества Смонтированного оптического кабеля входят, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – конструктивные элементы кабеля, обеспечивающие механическую защиту Смонтированных оптических волокон от внешних воздействий, размещение и использование Смонтированных оптических волокон – все элементы кабеля за исключением оптических волокон, а именно: силовые элементы, оптические модули, гидрофобные гели, и т.д., кабеля; – соединительные и разветвительные муфты, оконечные кабельные устройства (оптические кроссы); – кабельная арматура, в том числе: конструкции, обеспечивающие размещение Смонтированного оптического кабеля на воздушных линиях электропередачи и объектах электроэнергетики – кабельные зажимы, заземлители, консоли, и т.д.; – средства для обозначения Смонтированного оптического кабеля на местности. <p>В состав Общего имущества Смонтированного оптического кабеля не входят, в том числе, любые элементы Воздушной линии электропередачи, на которой размещается Смонтированный оптический кабель, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – конструктивные элементы фазного провода, грозозащитного троса, в которые встроен оптический кабель, – изолирующие конструкции и арматура, при помощи которых фазный провод, грозозащитный трос крепятся к опорам, несущим конструкциям, кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях (мостах, путепроводах, и т.д.) 	ОИ СОК	
2.5.	<p>Расчетная протяженность Смонтированного оптического волокна</p>	<p>Оценочное значение протяженности Смонтированного оптического волокна, полученное путем проведения предварительных изысканий</p>		
2.6.	<p>Фактическая протяженность Смонтированного</p>	<p>Оптическая длина Смонтированного оптического волокна, полученная путем измерения поверенным оптическим</p>		

№ пп	Термин	Определение	Сокращение	Источник
	оптического волокна	рефлектометром на длине волны света равной 1,31 мкм		

3. Субъекты инвестиционной деятельности

№ пп	Термин	Определение	Сокращение	Источник
3.1.	Собственник объектов электроэнергетики Собственник	ОАО «Янтарьэнерго», владеющее на праве собственности объектами электроэнергетики, на которых размещается (планируется к размещению) ВОЛС-ВЛ		
3.2.	Инвестор строительства ВОЛС-ВЛ Сторонний инвестор	Юридическое лицо, осуществляющее полное или частичное финансирование строительства ВОЛС-ВЛ, размещаемой на объектах электроэнергетики		С учетом 4
3.4.	Пользователь ВОЛС-ВЛ (СОВ) Пользователь	Юридическое лицо, имеющее на праве собственности ВОЛС-ВЛ (одно или несколько смонтированных оптических волокон)		С учетом 4
3.5.	Заказчик строительства (эксплуатации) ВОЛС-ВЛ Заказчик строительства Заказчик эксплуатации	Юридическое лицо, уполномоченное Инвестором (Пользователем) и осуществляющее выполнение функций заказчика строительства (эксплуатации) ВОЛС-ВЛ на объектах Собственника объектов электроэнергетики.		С учетом 4
3.6.	Подрядчик строительства (эксплуатации) ВОЛС-ВЛ Подрядчик	Юридическое лицо, которое выполняет работы по строительству (эксплуатации) ВОЛС-ВЛ по договору, заключаемому с Заказчиком. Подрядчик обязан иметь лицензии (свидетельства о допуске к работам) на осуществление ими тех видов деятельности (выполнение тех видов работ), которые подлежат лицензированию (сертификации) в соответствии с законодательством Российской Федерации		С учетом 4
3.7.	Экспертная организация	Юридическое лицо, центр компетенции и координации деятельности Собственника объектов электроэнергетики по вопросам строительства и эксплуатации ВОЛС-ВЛ. Экспертная организация определяется Собственником объектов электроэнергетики на основании конкурсных процедур		
3.8.	Системный оператор	ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» (ОАО «СО ЕЭС») – специализированная организация, единолично осуществляющая централизованное оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России.		

4. Предоставление объектов электроэнергетики во временное ограниченное пользование для целей размещения волоконно-оптических линий связи

№ пп	Термин	Определение	Сокращение	Источник
4.1.	Право временного ограниченного пользования объектами электроэнергетики Право прохода	Вещное право Инвестора (Пользователя) ВОЛС-ВЛ временного ограниченного пользования объектами электроэнергетики для строительства и эксплуатации ВОЛС-ВЛ. Собственник объекта электроэнергетики обеспечивает Инвестору (Пользователю) ВОЛС-ВЛ или доверенным им лицам право временного ограниченного пользования объектами электроэнергетики на условиях заключаемого договора		
4.2.	Заявка на размещение ВОЛС-ВЛ на объектах электроэнергетики (в охранной зоне ВЛ) Заявка	Письменный документ – заявка на размещение ВОЛС-ВЛ на объектах электроэнергетики (в охранной зоне ВЛ), подготовленный Инвестором (Пользователем) ВОЛС-ВЛ и направляемый в адрес собственника объектов энергетики		
4.3.	Анкета Инвестора (Пользователя) Анкета	Письменный документ, содержащий информацию об Инвесторе (Пользователе): направление деятельности, наличие соответствующих лицензий на деятельность в области связи, и т.д.; выполненный Инвестором (Пользователем) в соответствии с требованиями Общества		
4.4.	Уведомление об отказе в размещении ВОЛС-ВЛ на объектах электроэнергетики (в охранной зоне ВЛ) и в выдаче технических условий Уведомление	Письменный документ, содержащий отказ в размещении ВОЛС-ВЛ на объектах электроэнергетики (в охранной зоне ВЛ) и выдаче технических условий и направленный в адрес Инвестора (Пользователя) ВОЛС-ВЛ		
4.5.	Заключение о возможности размещения ВОЛС-ВЛ на объектах электроэнергетики (в охранной зоне ВЛ) Заключение	Внутренний документ Общества о возможности (положительное заключение) или невозможности (отрицательное заключение) размещения ВОЛС-ВЛ на объектах электроэнергетики (в охранной зоне ВЛ)		
4.6.	Генеральное соглашение о строительстве и эксплуатации ВОЛС-ВЛ Генеральное соглашение	Письменный документ – генеральное соглашение, заключаемое с прохождением необходимых корпоративных процедур между Обществом, Инвестором (Пользователем) ВОЛС-ВЛ и Заказчиком, и определяющее намерения и зоны ответственности сторон в процессе строительства и эксплуатации ВОЛС-ВЛ		
4.7.	Технические условия на размещение ВОЛС-ВЛ на объектах электроэнергетики (в охранной зоне ВЛ) Технические условия	Письменный документ, устанавливающий технические требования к размещению ВОЛС-ВЛ на объектах электроэнергетики (в охранной зоне ВЛ), подготовленный Собственником объектов электроэнергетики и направленный в адрес заказчика	ТУ	

5. Выполнение проектно-изыскательских работ

№ пп	Термин	Определение	Сокращение	Источник
5.1.	Проектная документация	Документация, содержащая материалы в текстовой форме и в виде карт (схем) и определяющая архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства, реконструкции объектов строительства, их частей, капитального ремонта		С учетом 1

6. Выполнение строительного-монтажных работ

№ пп	Термин	Определение	Сокращение	Источник
6.1.	Стройка	Совокупность создаваемых Объектов строительства, строительство, расширение и реконструкция которых осуществляется, как правило, по единой проектной документации, и на которую в установленном порядке утверждается отдельный титул стройки		С учетом 7
6.2.	Очередь строительства	Часть Стройки. Совокупность Объектов строительства, разнесенных во времени и (или) пространстве. Очередь строительства может состоять из одного или нескольких пусковых комплексов		С учетом 7
6.3.	Пусковой комплекс	Часть Стройки. Совокупность Объектов строительства, объединенных во времени и пространстве		С учетом 7
6.4.	Объект строительства	Каждая отдельная Волоконно-оптическая линия связи, в отношении которой осуществляется строительство, реконструкция или капитальный ремонт		С учетом 7

7. Выполнение работ по технической эксплуатации

№ пп	Термин	Определение	Сокращение	Источник
7.1.				