

# АКТ № 1

обследования технического состояния отпайки от «ВЛ-10 кВ ф. "Лицей"  
ПС "Восход" 35/10кВ, на ТП-00156 (СНТ «Усть-Качкинское»)

02 февраля 2022 г.

Комиссия ООО «ЦЭС» в составе:

Председатель комиссии:	Исполнительный директор	Семенов П.С.
Члены комиссии:	Начальник отдела	Фокин В.А.
	Старший мастер	Андронов А.В.
	Мастер	Акимов И.В.
	Эл.монтёр	Черепанов Г.В.

Комиссия в вышеуказанном составе провела обследование отпайки на ТП-00516 (СНТ «Усть-Качкинское») от ВЛ-10кВ ф. "Лицей" ПС "Восход" 35/10кВ протяженностью – 3,874 км, 1987 года постройки, провод АС-35 мм<sup>2</sup> (данная линия находится в аренде у ООО «Центральные электрические сети»). От линии запитаны физические лица, проживающие в жилищных и садовых массивах.

Участок линии (перед ТП-00516) длиной – 1234 м выполнен на бетонных опорах (438м с момента приёмки в эксплуатацию, участок – 800 м прошёл строительство в 2021 году). В связи с этим, обследование проводилось участка линии, требуемого реконструкции – 2,64 км. Одновременно с обследованием линии (объекта) были рассмотрена эксплуатационная и техническая документация, листы осмотров и дефектная ведомость объекта. На обследуемом участке ВЛ-10кВ, опоры деревянные (гнилые, имеют значительные продольные трещины, что влечёт выпадение крючьев из тела опоры и срыв изоляторов с крепления), на жб приставках (имеют трещины и сколы бетона, открытую арматуру, имеют значительный износ), провод голый с подвеской на крючьях (колпачки высохли и слабо держат изоляторы), капитального ремонта на линии не проводилось, линия проходит по лесному массиву и землям предусмотренным генеральным планом развития территории и запланированными под индивидуальную жилищную застройку).

По результатам обследования объекта и изучении документации комиссия:

- пришла в выводу о необходимости проведения полной реконструкции объекта.
- включить данный объект в инвестиционную программу предприятия на 2023-2027 г.г.

№ п/п	Наименование объекта	Причины включения в состав Инвестиционной программы	Вид работ
	ВЛ-10 кВ ф. "Лицей" ПС "Восход" (отпайка с опоры №14 на ТП-00516 (СНТ «Усть-Качкинское»)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- год постройки линии – 1987, капитального ремонта не проводилось (в процессе эксплуатации менялись отдельные элементы, в т.ч. аварийные опоры, устранялись выявленные дефекты);</li> <li>- значительный физический износ объекта, гнилые деревянные опоры, отслужившие нормативный срок, трещины на опорах и видимые места их загнивания;</li> </ul>	- реконструкция воздушной линии объекта, строительство линии на жб опорах с проводом СИП-3 1*50;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- выпадение крюков с изоляторами из тела опор и срыв изоляторов с крюков, в связи со старением и высыханием колпачков;</li> <li>- частичное разрушение (выкрашивание) бетона приставок, по причине их длительного срока службы и наличие на них трещин и изгиба;</li> <li>- изношенный провод и сверхнормативные длины пролётов линии, что способствует схлестам и обрывам проводов;</li> <li>- прохождение трассы в стеснённых условиях, по земельным участкам выделенным под индивидуальное жилищное строительство и дачное строительство.</li> </ul>	
--	--	--	--

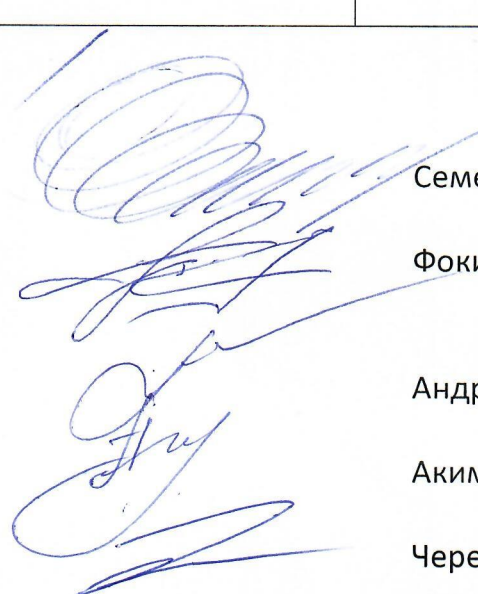
Исполнительный директор  
ООО «ЦЭС»

Начальник отдела эксплуатации  
ООО «ЦЭС»

Старший мастер ООО «ЦЭС»

Мастер ООО «ЦЭС»

Электромонтёр р/с ООО «ЦЭС»



Семенов П.С,  
Фокин В.А.  
Андронов А.В.  
Акимов И.В.  
Черепанов Г.В.