

**Журнал учёта технологических нарушений,
произшедших на объектах Муниципального унитарного предприятия «Йошкар-Олинская теплоэлектростанция №1»
муниципального образования «Город Йошкар-Ола» в 2019 году**

Отказов ликвидированных с нарушением срока восстановления электроснабжения потребителей нет.

№ п/п	Место инцидента, наименование объекта, регистрационный номер и дата его регистрации	Дата и время инцидента	Вид инцидента	Причина инцидента	Продолжительность простоя (часов)	Недоотпуск энергии (кВт/ч)	Экономический ущерб* (тыс. руб.)	Мероприятия, предложенные комиссией по расследованию причин инцидента	Отметка о выполнении мероприятий
1	КЛ-6 кВ от ТП-238 до ТП-343 (Л.161), ААШп-10-3×95, L=300 м, ввод – 1984 г., инв. №9920	23.01.19 23 ⁰⁸	Выход из строя КЛ-6 от ТП-238 до ТП-343 (Л.161)	Снижение изоляционных свойств фазной изоляции жил кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 16 мин.	—	—	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-70/120 — 1 шт.
2	КЛ-6 кВ между ТП-255 и ТП-368 (Л.90), ААШвУ-10-3×120, L=530 м, ввод – 1987 г., инв. №9931	28.01.19 10 ²⁷	Выход из строя КЛ-6 между ТП-255 и ТП-368 (Л.90)	Механическое повреждение КЛ при выполнении земляных работ сторонней организацией.		перерыв в электроснабжении составил 22 мин.	—	—	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-70/120 — 4 шт.
3	КЛ-10 кВ ввод в ТП-525 (ТП-139) (Л.1002), ААБл-10-3×120, L=30 м, ввод – 2006 г., инв. №10071	08.02.19 10 ²⁰	Выход из строя КЛ-10 ввод в ТП-525 (ТП-139) (Л.1002)	Снижение изоляционных свойств поясной фазной изоляции КЛ вследствие разгерметизации концевой муфты типа КВтп		перерыв в электроснабжении составил 20 мин.	—	—	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт КВтп-10-70/120 — 1 шт.

4	КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и РП-13 (I) (Л.1014), ААЛ-10-3×120, L=784 м, ввод – 1980 г., инв. № 9966	12.02.1906 ⁴³	Выход из строя КЛ-10 между ПС «Заречная» и РП-13 (I) (Л.1014)	Снижение изоляционных свойств фазной изоляции жил кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 37 мин.	—	—	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-70/120 — 1 шт.
5	КЛ-6 кВ между ПС «Городская» и РП-5 (II) (Л.30), ААБ-6-3×150, L=2060 м, ввод – 1966 г., инв. № 10204	14.02.1909 ¹⁵	Выход из строя КЛ-6 между ПС «Городская» и РП-5 (II) (Л.30)	Снижение изоляционных свойств фазной изоляции жил кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 25 мин.	—	—	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-150/240 — 1 шт.
6	ВЛ-6 кВ Л-76	18.02.1918 ²⁴	Выход из строя ВЛ-6 кВ Л-76	Механическое повреждение ВЛ		перерыв в электроснабжении составил 23 мин.			ВЛ восстановлена путём демонтажа и монтажа провода.
7	КЛ-6 кВ между ТП-48 и ТП-5 (Л.25), ААШВ-6-3×120, L=350 м, ввод – 1964 г., ЦААБЛУ-10-3×120, L= 40 м, ввод – 1978 г., инв. № 10240	21.03.1913 ¹⁶	Выход из строя КЛ-6 между ТП-48 и ТП-5 (Л.25)	Снижение изоляционных свойств фазной изоляции жил кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 39 мин.	—	—	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-70/120 — 1 шт.
8	КЛ-6 кВ между РП-1 и ТП-332 (Л.44), ААШВ-6-3×240,	22.03.1905 ²⁴	Выход из строя КЛ-6 между	Снижение изоляционных свойств фазной изоляции жил кабеля вследствие про-		перерыв в электрос-	—	—	Кабель восстановлен путём

	L=151 м, ввод – 1984 г., АСБ-10-3×240, L= 365 м, ввод – 1984 г., ААШв-6-3×185, L=881 м, ввод – 1984 г., инв. № 10334		РП-1 и ТП-332 (Л.44)	никновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		набжении составил 41 мин.			установки соединительных муфт Стп-10-150/240 — 4 шт.
9	КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и РП-20 (II) (Л.1041), ААБЛУ-10-3×240, L=2250 м, ввод – 1990 г., инв. № 9948	01.04.1917 ⁴⁸	Выход из строя КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и РП-20 (II) (Л.1041)	Некачественный монтаж соединительной муфты сторонней организацией		перерыв в электронабжении составил 34 мин.	—	—	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-150/240 — 3 шт.
10	КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и ТП-230 (II) (Л.1002), ЦАСБл-10-3×120, L=2000 м, ввод – 1983 г., ААШв-10-3×120, L= 850 м, ввод – 1983 г., ААШв-10-3×120, L= 50 м, ввод – 1995 г., инв. № 9959	08.04.1900 ⁵⁵	Выход из строя КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и ТП-230 (II) (Л.1002)	Снижение изоляционных свойств фазной изоляции жил кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электронабжении составил 35 мин.	—	—	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-70/120 — 3 шт.
11	КЛ-6 кВ между ПС «Северо-Западная» и ТП-285п (Л.88), АСБ-10-3×150, L=2851 м, ввод – 1976 инв. № 9908	25.04.1922 ⁵⁵	Выход из строя КЛ-6 кВ между ПС «Северо-Западная» и ТП-285 п	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электронабжении составил 25 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-150/240 — 2 шт.

			(Л.88)						
12	ВЛ-10 кВ участок РП-30 - ТП-425 (Л.1057), А-50, L=1346 м, ввод – 1980 инв. № 07629	14.05.19 20 ¹⁰	Выход из строя ВЛ-10 кВ участок РП-30 - ТП-425 (Л.1057)	Причина отказа – удар молнии в линию электропередач		перерыв в электроснабжении составил с 50 мин.	–	–	ВЛ восстановлена путём замены изоляторов ШС-10 — 2 шт.
13	КЛ-10 кВ между РП-4 (I) и ТП-325 (I) (Л.1037), ААБл-10-3×120, L=480 м, ввод – 1983 инв. № 10026	16.05.19 12 ⁴⁰	Выход из строя КЛ-10 кВ между РП-4 (I) и ТП-325 (I) (Л.1037)	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 36 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-70/120 — 2 шт.
14	КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и ТП-230 (II) (Л.1002), ЦАСБл-10-3×120, L=2000 м, ввод – 1983г., ААШВ-10-3×120, L=50 м, ввод – 1995 г., инв. № 9959	16.05.19 12 ⁴⁰	Выход из строя КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и ТП-230 (II) (Л.1002)	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля в месте пайки свинцовой трубки (в шейке муфты)		перерыв в электроснабжении составил 40 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-70/120 — 2 шт.
15	КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и РП-20 (I) (Л.1001), ААБЛУ-10-3×240, L=2250 м, ввод – 1990 инв. № 9948	19.05.19 19 ⁰⁴	Выход из строя КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и РП-20 (I) (Л.1001)	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 18 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-150/240 — 3 шт.
16	ВЛ-0,4 кВ от ТП-214, А-25, L=222 м,	03.06.19 16 ³⁰	Выход из строя ВЛ-	Причина отказа – схлестывание проводов вследствие		перерыв в элек-	–	–	ВЛ восстановлена

	ввод – 1972 г., инв. № 09662		0,4 кВ от ТП-214	падения дерева на линию электропередач		трос-набжении составил 45 мин.			путём замены предохранителей ПН-в – 2 шт, регулировка стрелы провиса провода.
17	ВЛ-0,4 кВ от ТП-28, А-25, СИП, L=1045 м, ввод – 1966 г., инв. № 9588	03.06.19 15 ²³	Выход из строя ВЛ-0,4 кВ от ТП-28	Причина отказа – нарушение крепления СИП вследствие падения дерева на линию электропередач		перерыв в электроснабжении составил 1 час	–	–	ВЛ восстановлена путём замены анкерных зажимов DN-123 – 3 шт, монтаж провода.
18	КЛ-6 кВ между ПС «Городская» и ТП-241 (Л-48), ААБЛУ-10-3×185, L=2220 м, ввод – 1995; АА-ШВУ-10-3×185, L=522 м, ввод – 1995; АСБ-10-3×150, L=842 м, ввод – 1995; инв. № 4363	13.06.19 13 ⁵⁶	Выход из строя КЛ-6 кВ между ПС «Городская» и ТП-241 (Л-48)	Причина отказа – механическое повреждение при выполнении земляных работ сторонней организацией (ПМК-9)		перерыв в электроснабжении составил 30 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-150/240 — 3 шт.
19	КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и РП-4 (Л-1007), 2 АА-ШВУ-10-3×120, L=4300 м, ввод – 1986; инв. № 9967	24.06.19 04 ⁵⁶	Выход из строя КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболоч-		перерыв в электроснабжении составил 1	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных

			РП-4 (Л-1007)	ки кабеля (в целом месте)		час.			муфт Стп-10-70/120 — 2 шт.
20	КЛ-6 кВ между РП-1 и ТП-406 (Л-136), ААШвУ-10-3×120, L=1264 м, ввод – 1993; инв. № 10115	25.06.19 23 ⁰¹	Выход из строя КЛ-6 кВ между РП-1 и ТП-406 (Л-136)	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля в месте пайки свинцовой трубки (в шейке муфты)		перерыв в электроснабжении составил 35 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-70/120 — 3 шт.
21	КЛ-6 кВ между ТП-24 и ТП-416 (Л-661), ААШвУ-10-3×120, L=410 м, ввод – 1994; инв. № 2878	26.06.19 08 ²⁶	Выход из строя КЛ-6 кВ между ТП-24 и ТП-416 (Л-661)	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 34 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-70/120 — 3 шт.
22	КЛ-6 кВ между РП-14 и ТП-304 (Л-169), ААШв-10-3×150, L=2200 м, ввод – 1985; инв. № 7645	04.07.19 14 ⁰⁶	Выход из строя КЛ-6 кВ между РП-14 и ТП-304 (Л-169)	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля в месте пайки свинцовой трубки (в шейке муфты)		перерыв в электроснабжении составил 44 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-150/240 — 4 шт.
23	КЛ-10 кВ между пс «Заречная» и РП-4 (Л-1065), 2ААШпсУ-10-3×120, L=4110 м, ввод – 1986; 2ААБ-10-3х120, L=190 м,	06.07.19 18 ¹¹	Выход из строя КЛ-10 кВ между пс «Заречная» и РП-4 (Л-	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 29 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-

	ввод – 2006; инв. № 9967		1065)						10-70/120 — 1 шт.
24	КЛ-6 кВ между пс «Кожино» и ТП-463 (Л-76), АСБ-6-3х150, L=1290 м, ввод – 1971; инв. № 5195	07.07.19 05 ²³	Выход из строя КЛ-6 кВ между пс «Кожино» и ТП-463 (Л-76)	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля в месте пайки свинцовой трубки (в шейке муфты)		перерыв в электроснабжении составил 47 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-150/240 — 1 шт.
25	КЛ-10 кВ между ТП-427 и ТП-399 (Л-1041), ААШВУ-10-3х120, L=530 м, ввод – 1994; инв. № 2941	12.07.19 05 ²³	Выход из строя КЛ-10 кВ между ТП-427 и ТП-399 (Л-1041)	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 30 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-70/120 — 2 шт.
26	КЛ-10 кВ между ТП-410 и ТП-414 (Л-1005), ААШВУ-10-3х185, L=460 м, ввод – 1993; инв. № 9941	27.07.19 22 ⁰⁷	Выход из строя КЛ-10 кВ между ТП-410 и ТП-414 (Л-1005)	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте), во втором месте – окисление оболочки кабеля в месте пайки свинцовой трубки (в шейке муфты)		перерыв в электроснабжении составил 02 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-150/240 — 3 шт.
27	КЛ-10 кВ между пс «Заречная» и ТП-230 (Л-1002), ЦАСБл-10-3х120, L=2000 м, ввод – 1983; ААШВ-10-	28.07.19 01 ²³	Выход из строя КЛ-10 кВ между пс «Заречная» и	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболоч-		перерыв в электроснабжении составил	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных

	3х120, L=850 м, ввод – 1983; ААШв-10-3х120, L=50 м, ввод – 1995; инв. № 9959		ТП-230 (Л-1002)	ки кабеля (в целом месте)		03 мин.			муфт Стп-10-70/120 — 3 шт.
28	КЛ-6 кВ между ТП-5 и ТП-29 (Л-168), СБ-6-3х70, L=190 м, ввод – 1954; инв. № 10147	30.07.19 14 ²⁷	Выход из строя КЛ-6 кВ между ТП-5 и ТП-29 (Л-168)	Техническая причина отказа – механическое повреждение КЛ при выполнении земляных работ сторонней организацией (МП «Сигнал»). Во втором месте причиной явилось снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля в месте пайки свинцовой трубки (в шейке муфты)		перерыв в электроснабжении составил 35 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт Стп-10-70/120 — 4 шт.
29	КЛ-6 кВ между ТП-600 и ТП-619 (Л-149)	13.08.19 14 ³⁰	Выход из строя КЛ-6 кВ между ТП-600 и ТП-619 (Л-149)	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля		перерыв в электроснабжении составил 32 мин.	-	-	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт
30	КЛ-6 кВ между ТП-48 и ТП-296 (Л-25), ЦАБЛУ-10-3х120, L=40 м, ввод – 1984; ААБ-6-3х120, L=90 м, ввод-1979; ААБ-6-3х185, L= 120 м; инв. № 10241	14.08.19 10 ¹²	Выход из строя КЛ-6 кВ между ТП-48 и ТП-296 (Л-25)	Техническая причина отказа – механическое повреждение КЛ при выполнении земляных работ сторонней организацией (МВД»).		перерыв в электроснабжении составил 40 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительной муфты Стп-10-70/120 — 1

									шт.
31	КЛ-6 кВ между РП-5 (Ш) и ТП-206 (Л-19), АСБ-6-3х120, L=370 м, ввод – 1971; инв. № 10222	14.08.1911 ⁴⁰	Выход из строя КЛ-6 кВ между РП-5 (Ш) и ТП-206 (Л-19)	Техническая причина отказа – снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 35 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки соединительной муфты Стп-10-70/120 — 1 шт.
32	КЛ-6 кВ между ТП-362 и ТП-321 (Л-79)	15.08.1912 ¹¹	Выход из строя КЛ-6 кВ между ТП-362 и ТП-321 (Л-79)	Снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля		перерыв в электроснабжении составил 19 мин.	-	-	Кабель восстановлен путём установки соединительных муфт
33	КЛ-6 кВ между п/ст «Кожино» и ТП-418 (Л-82), ААБЛУ-10-3х185, L=344 м, ввод – 1997, инв. № 277.	31.08.1912 ¹⁰	Выход из строя КЛ-6 кВ между п/ст «Кожино» и ТП-418 (Л-82)	Техническая причина отказа – снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции КЛ вследствие разгерметизации концевой муфты.		перерыв в электроснабжении составил 46 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки концевой муфты КВтп-10-150/240–1шт.
34	КЛ-6 кВ между п/ст «Городская» и ТП-416 (Л-661), ААБ-10-3х185, L=1060 м, ввод – 2003 г, инв. № 6351; ААШВУ-10-3х240, L=730 м, ввод – 2003 г, инв. № 6351; ААБ-10-3х240, L=310 м,	22.09.1922 ⁵⁵	Выход из строя КЛ-6 кВ между п/ст «Городская» и ТП-416 (Л-661)	Техническая причина отказа – снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 38 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки концевой муфты Стп-10-150/240 – 2 шт.

	ввод – 2003 г, инв. № 6351; ЦАСБ-10-3х240, L=840 м, ввод – 1996 г, инв. № 3245.								
35	КЛ-10 кВ между ТП-367 и ТП-247п (Л-1002(211)), АА-ШвУ-10-3х150, L=115 м, ввод – 1990 г, инв. № 10077; АСБ-10-3х185, L=260 м, ввод – 1965 г, инв. № 10077.	24.09.19 12 ⁰⁴	Выход из строя КЛ-10 кВ между ТП-367 и ТП-247п (Л-1002(211))	Техническая причина отказа – механическое повреждение КЛ при выполнении земляных работ сторонней организацией (ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола»)		перерыв в электроснабжении составил 56 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки концевой муфты Стп-10-70/120 – 2 шт.
36	КЛ-6 кВ между п/ст «Городская» и РП-5(П) (Л-30), ААБ-6-3х150, L=2060 м, ввод – 1966 г, инв. № 10204.	24.09.19 15 ³⁹	Выход из строя КЛ-6 кВ между п/ст «Городская» и РП-5(П) (Л-30)	Техническая причина отказа – механическое повреждение КЛ при выполнении земляных работ сторонней организацией (ЦЦРиС)		перерыв в электроснабжении составил 1 час 05 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки концевой муфты Стп-10-150/240 – 4 шт.
37	КЛ-10 кВ между п/ст «Заречная» и РП-4 (Л-1007), 2ААШвУ-6-3х120, L=4300 м, ввод – 1986 г, инв. № 9967.	04.10.19 08 ³⁵	Выход из строя КЛ-10 кВ между п/ст «Заречная» и РП-4 (Л-1007)	Техническая причина отказа – снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 05 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки концевой муфты Стп-10-70/120 – 1 шт.
38	КЛ-0,4 кВ от ТП-275 (руб. 4) до эл. щ. пожарной части № 13 по ул. Волко-	03.10.19 10 ⁴⁷	Выход из строя КЛ-0,4 кВ от ТП-275	Техническая причина отказа – снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие		перерыв в электроснабже-	–	–	Кабель восстановлен путём установки

	ва, 107, 2ААБ-1-3х150, L=350 м, ввод – 1989 г, инв. № 9165.		(руб. 4) до эл. щ. пожарной части № 13 по ул. Волкова, 107	проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля в месте пайки свинцовой трубки (в шейке муфты)		нии составил 20 мин.			концевой муфты 3Стп-1-150/240 – 2 шт.
39	КЛ-6 кВ между ТП-31 и ТП-574 (Л-101), ЦААБ-6-3х120, L=250 м, ввод – 1984 г, ААБ-10-3х120, L=55 м, ввод – 2013 г., инв. № 9792.	09.10.19 16 ¹⁵	Выход из строя КЛ-6 кВ между ТП-31 и ТП-574 (Л-101)	Техническая причина отказа – снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 35 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки концевой муфты Стп-10-70/120 – 1 шт.
40	КЛ-10 кВ между РП-13 и ТП-229 (Л-1014), ААБ-6-3х95, L=850 м, ввод – 1966 г, инв. № 10008	10.10.19 10 ⁴⁰	Выход из строя КЛ-10 кВ между РП-13 и ТП-229 (Л-1014)	Техническая причина отказа – механическое повреждение КЛ при выполнении земляных работ сторонней организацией (МУП «Водоканал»)		перерыв в электроснабжении составил 35 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки концевой муфты Стп-10-150/240 – 1 шт.
41	КЛ-6 кВ между ТП-554п и ТП-374 (Л-167), ААБл-10-3х120, L=539 м, ввод – 2019 г., инв. № 9427.	10.10.19 14 ⁰⁹	Выход из строя КЛ-6 кВ между ТП-554п и ТП-374 (Л-167)	Техническая причина отказа – снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 41 мин.	–	–	Кабель восстановлен путём установки концевой муфты Стп-10-70/120 – 1 шт.
42	КЛ-10 кВ между РП-13 и РП-17 (Л-1061), ААБлУ-10-	15.10.19 22 ¹⁴	Выход из строя КЛ-10 кВ	Техническая причина отказа – снижение изоляционных свойств поясной и фазной		перерыв в электрос-	–	–	Кабель восстановлен путём

	3х185, L=500 м, ввод – 1993 г, инв. № 8346		между РП-13 и РП-17 (Л-1061)	изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля в месте пайки свинцовой трубки (в шейке муфты)		набже-нии со-ставил 5 мин.			установки концевой муфты Стп-10-150/240 – 2 шт.
43	КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и РП-30 (I) (Л-1057), ААБ-ЛУ-10-3х185, L=2340 м, ввод – 1993 г, инв. № 8326.	30.10.1909 ⁵⁵	Выход из строя КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и РП-30 (I) (Л-1057)	Техническая причина отказа – снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие осушения бумажной изоляции кабеля на вертикальном участке в корешке разделки концевой муфты.		перерыв в электроснабжении составил 38 мин	–	–	Кабель восстановлен путём установки концевой муфты КВтп-10-150/240 – 1 шт.
44	КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и РП-13 (II) (Л-1004), ААБ-10-3х240, L=760 м, ввод – 1980 г, инв. № 9966.	02.11.1921 ²⁶	Выход из строя КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и РП-13 (II) (Л-1004)	Техническая причина отказа – снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 34 мин	–	–	Кабель восстановлен путём установки концевой муфты Стп-10-150/240 – 1 шт.
45	КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и ТП-230 (II) (Л-1002), ЦАСБл-10-3х120, L=2000 м, ввод – 1983 г, ААШВ-10-3х120, L=850 м, ввод – 1983 г, ААШВ-10-3х120, L=50 м, ввод – 1995 г, инв. № 9959.	02.11.1919 ¹²	Выход из строя КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и ТП-230 (II) (Л-1002)	Техническая причина отказа – снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		перерыв в электроснабжении составил 40 мин	–	–	Кабель восстановлен путём установки концевой муфты Стп-10-70/120 – 3 шт.
46	КЛ-10 кВ между ПС	26.11.19	Выход из	Техническая причина отказа		перерыв	–	–	Кабель

	«Заречная» и ТП-230 (II) (Л-1002), ЦАСБл-10-3х120, L=2000 м, ввод – 1983 г, ААШВ-10-3х120, L=850 м, ввод – 1983 г, ААШВ-10-3х120, L=50 м, ввод – 1995 г, инв. № 9959.	19 ⁰²	строля КЛ-10 кВ между ПС «Заречная» и ТП-230 (II) (Л-1002)	– снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие проникновения влаги. Причиной проникновения влаги явилось окисление оболочки кабеля (в целом месте)		в электроснабжении составил 24 мин			восстановлен путём установки концевой муфты Стп-10-70/120 – 1 шт.
47	Кабельный ввод 10 кВ в ТП-243 (212) (Л-1011), ААБ-10-3х120, L=30 м, ввод – 1970г, инв. №7486	26.11.1921 ¹⁵	Выход из строя кабельного ввода 10 кВ в ТП-243 (212) (Л-1011)	Техническая причина отказа кабельного ввода – снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие осушения бумажной изоляции кабеля на вертикальном участке в корешке разделки концевой муфты.		перерыв в электроснабжении составил 45 мин	–	–	Кабель восстановлен путём установки концевой муфты КНтп-10-70/120 – 1 шт.
48	КЛ-0,4 кВ от ТП-48 (руб. 25) до эл. щ. детской больницы по ул. Волкова, 104, ААБлУ-1-3х185, L=105 м, ввод – 1988 г, инв. № 9029.	07.12.1911 ⁴⁵	Выход из строя КЛ-0,4 кВ от ТП-48 (руб. 25) до эл. щ. детской больницы по ул. Волкова, 104	Техническая причина отказа кабельной линии – снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие разгерметизации концевой муфты.		перерыв в электроснабжении составил 10 мин	–	–	Кабель восстановлен путём установки концевой муфты 4КВтп-1-150/240 – 1 шт.
49	Кабельный ввод 10 кВ в ТП-380 (265) (Л-1057), ААБ-10-3х120, L=18 м, ввод – 1988 г, инв. № 10051	11.12.1902 ⁰⁰	Выход из строя кабельного ввода 10 кВ в ТП-380 (265) (Л-1057)	Техническая причина отказа кабельной линии – снижение изоляционных свойств поясной и фазной изоляции кабеля вследствие разгерметизации концевой муфты.		перерыв в электроснабжении составил 30 мин	-	-	Кабель восстановлен путём установки концевой муфты КНтп-10-

									70/120 – 1 шт.
50	ПС 110 кВ Городская 3 с.ш. 6 кВ	13.12.19 22 ³⁶	Отключение 3 с.ш. 6 кВ в следствии попадания животного	Отключение 3 с.ш. 6 кВ в следствии попадания животного		перерыв в электроснабжении составил 1 час 30 мин	-	-	
51	ВЛ-0,4 кВ от ТП-170, провод СИП, L=375 м, ввод – 2015 г, инв. № 12303	25.12.19 12 ¹⁰	Выход из строя ВЛ-0,4 кВ от ТП-170	Техническая причина отказа воздушной линии – обрыв провода вследствие падения дерева на линию электропередач.		перерыв в электроснабжении составил 25 мин	-	-	ВЛ восстановлена путем замены ответвительных зажимов Р-70 – 8 шт, РА-1500–3 шт, комплект промежуточной подвески ES-15000E – 2 шт, кронштейн анкерный СА-2000 – 2шт.