

Годовой график ППР кабельных линий 0,4кВ ООО «КФК Энерго» на 2018 год.

№ п/п	Направление		Марка, сечение кабеля	Длина трассы (м)	Кат. сл. ремонт	Вид ремонта											
	откуда	куда				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Микрорайон Венеция																	
	ТП-773																
1.	ТП-773 РУ-0,4кВ	ВРУ д. №9	2 АВББШв-1 (4х95)	97	0,97		0										
2.	ВРУ д. №9	ВРУ д. №5	2 АВББШв-1 (4х70)	145	1,45		0										
3.	ТП-773 РУ-0,4кВ	ВРУ д. №13	2 АВББШв-1 (4х120)	155	2,48		0										
4.	ВРУ д. №13	ВРУ д. №7	2 АВББШв-1 (4х70)	105	1,05		0										
5.	ТП-773 РУ-0,4кВ	ВРУ д. №23	2 АВББШв-1 (4х95)	80	0,8		0										
6.	ВРУ д. №23	ВРУ д. №17	2 АВББШв-1 (4х50)	60	0,48		0										
7.	ВРУ д. №23	ВРУ д. №21	2 АВББШв-1 (4х50)	72	0,58		0										
8.	ТП-773 РУ-0,4кВ	ВРУ д. №25	2 АВББШв-1 (4х120)	130	2,08		0										
9.	ВРУ д. №25	ВРУ д. №27	2 АВББШв-1 (4х70)	65	0,65		0										
10.	ВРУ д. №21	ВРУ д. №19 (10ТП)	2 АВББШв-1 (4х70)	55	0,55		0										
11.	ТП-773 РУ-0,4кВ	ВРУ 1-я очередь ТЦ ул.Московская, 98	4 АВББШв-1 (4х120)	380	5,7		0										
12.	ТП-773	ВРУ д. №27	2 АВББШв-1 (4х70)	65	0,98		0										
13.	ТП-733	ВРУ д. №3(103ТП) по ул. В. Розова	2 АВББШв-1 (4х95)	95	1,43		0										
14.	ВРУ д. №3 по ул. В. Розова	ВРУ д. №5(104ТП) по ул. В. Розова	2 АВББШв-1 (4х70)	100	1,5		0										
15	ВРУ д. №5 по ул. В. Розова	ВРУ д. №7(104ТП) по ул. В. Розова	2 АВББШв-1 (4х50)	35	0,53		0										
	ТП-769																
16.	ТП-769 РУ-0,4кВ	ВРУ д. №38	2 АВББШв-1 (4х120)	180	2,7			0									
17.	ВРУ д. №38	ВРУ д. №40	2 АВББШв-1 (4х70)	55	0,83			0									
18.	ВРУ д. №34	ВРУ д. №36	2 АВББШв-1 (4х95)	80	1,2			0									
19.	ТП-769 РУ-0,4кВ	ВРУ д. №34	2 АВББШв-1 (4х120)	80	1,2			0									

При осмотрах кабельных линий произвести наружный осмотр всей трассы, мест пересечений трассы кабелей с другими коммуникациями, железными и шоссейными дорогами, обратить внимание на отсутствие провалов в траншеях с кабелями в местах пересечения с канавами, кюветами, на отсутствие на трассе тяжелых громоздких предметов, на целостность покрытия кабельных каналов со съемными плитами, для чего произвести выборочное вскрытие плит, проверить чистоту каналов, раскладку и состояние креплений; проверить отсутствие осыпей грунта на трассах, проходящих по склонам местности; обратить особое внимание на состояние наружной поверхности и крепление кабелей, проходящих по мостам, дамбам, эстакадам, стенам зданий и другим подобным сооружениям; осмотреть места выхода кабелей на стены зданий или на опоры линий электропередачи, проверить наличие защиты (и ее состояние) кабелей от механических повреждений, проверить состояние заземления кабелей и концовых муфт, исправность состояние концовых муфт сухих разделок, а также их креплений, осмотреть места прохода кабелей через стены и подходы к распределительным пунктам, к токоприемникам, места подходов к кабельным колодцам, а также сохранность крышек на люках и целостность запоров на них; восстановить нарушенную маркировку кабелей, реперов, предупредительных надписей и плакатов.

Текущий ремонт.

Все операции осмотра кабельных линий и , кроме того, восстановление или замена конструкций крепления кабелей; исправление их раскладки; восстановление расцветки фаз на концовых заделках; осмотр и чистка концовых воронок и соединительных муфт; доливка кабельной массой воронок и муфт, определение температуры нагрева кабеля; проверка кабельных оболочек; перекладка , при необходимости, отдельных участков кабельной сети; проверка заземления и устранение обнаруженных дефектов; проведение установленных измерений и испытаний кабельных сетей.

Капитальный ремонт.

Все операции текущего ремонта и, кроме того, частичная или полная замена (по мере необходимости) участков кабельной сети, окраска кабелей и кабельных конструкций, переразделка отдельных концовых воронок кабельных муфт и соединительных муфт, устройство дополнительной механической защиты в местах возможных повреждений кабеля.

Годовой объем капитального ремонта кабельных сетей определяется на основе следующих данных:

- а) выявленных при осмотрах и осмотрах открыто проложенных кабельных линий, которые могут привести к повреждению кабеля, дефектов самого кабеля, соединительных или концовых муфт, сооружений или конструкций, по которым проложены кабели;
- б) результатов анализа кабельных линий, поврежденных при профилактических испытаниях и при электрических пробоях изоляции во время работы;
- в) необходимости замены имеющих конструктивные или заводские дефекты или изношенных отдельных кабельных линий, соединительных или концовых муфт;
- г) плана ликвидации узких мест по результатам измерений нагрузок и напряжения, аварийных очагов, а также плана противоаварийных мероприятий и необходимости замены кабелей на отдельных участках ограничивающих пропускную способность линий или не удовлетворяющих требованиям термической стойкости в изменившихся условиях работы сети (возросшие токи короткого замыкания).

Начальник ПТС:

Агафонов Н.А.

Выполнила:

Левашова М.А.

ТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
ООО «КФК Энерго»

Д.Л. Перхин

« _____ » _____ 2018г.

Годовой график ППР

кабельных линий 0,4кВ и 6кВ ООО «КФК Энерго»

на 2018 год