


УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор
 ООО «КФК Энерго»

 И.С. Ефимов
 17.12.2021г.

Годовой график ППР кабельных линий 0,4кВ ООО «КФК Энерго» на 2022 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		Т										
8.	ТП-773 РУ-0,4кВ	ВРУ д. №25	2 АВББШв-1 (4х120)	130	2,08			Т									
9.	ВРУ д. №25	ВРУ д. №27	2 АВББШв-1 (4х70)	65	0,65				Т								
10.	ВРУ д. №21	ВРУ д. №19 (10ТП)	2 АВББШв-1 (4х70)	55	0,55					Т							
11.	ТП-773 РУ-0,4кВ	ВРУ 1-я очередь ТЦ ул.Московская, 98	4 АВББШв-1 (4х120)	380	5,7						Т				0		
12.	ТП-773	ВРУ д. №27	2 АВББШв-1 (4х70)	65	0,98						Т						
13.	ТП-733	ВРУ д. №3(103ТП) по ул. В. Розова	2 АВББШв-1 (4х95)	95	1,43	0						Т					
14.	ВРУ д. №3 по ул. В. Розова	ВРУ д. №5(104ТП) по ул. В. Розова	2 АВББШв-1 (4х70)	100	1,5		0						Т				
15.	ВРУ д. №5 по ул. В. Розова	ВРУ д. №7(104ТП) по ул. В. Розова	2 АВББШв-1 (4х50)	35	0,53			0						Т			
	ТП-773 РУ-0,4кВ	ВРУ Детский сад	2 АВББШв-1(4х120)	80	1,2				0						Т		
	ТП-773 РУ-0,4кВ	ВРУ м-н								0					Т		

169	Шкаф учета	земельного участка кад. № 44:07:091903:989	СИП	370	2,96																
Ул. Н. Дебря д. 68																					
170	РУ-0,4 ТП-847	ВРУ-0,4 МК ЖД	ААБ6Шв 4х35	55	0,44																
Ул. Московская д.100 ООО «Венеция»																					
171	РУ-0,4 кв ТП-433	В РУ-0,4кв жилых домов	СИП 4х95+2х16 ВЛ	360	2,88																

Примечание:

Для кабельных сетей, проложенных в траншеях - ремонтный цикл составляет K=240мес.; межремонтный период – T=12мес; межосмотрового периода – O=12мес.

Осмотр.

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 промоздких предметов, на целостность покрытия кабельных каналов со съёмными 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 удобным 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 концов муфт, исправность и состояние концевых 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 концевых заделках; осмотр и чистка концевых 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.

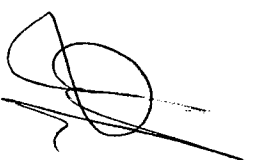
Капитальный ремонт.

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 концевых 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 концевых 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).

Главный инженер:



Перхин Д.Л.