

Расчет кабельных и воздушных сетей 0,4кВ.

N по плану	Расчетные участки		Мощность, кВт. Узла	cos	Длина уч-ка, км	Момент кВт,км	Ток на уч-ке А	Марка и сечение кабеля коэффиц.	Допускаемый ток на кабель с учетом	Потери напряжения %			Защита Инл.вст.	Ток одноф. К.З, А	Ik (1ф) ≥ 4 авт.
	начало	конец								на м кВт, км	на участке	от пит. пути			
Л.1	ТП-424 (сущ.)	ШЧО-424	19,7*	0,85	0,140	2,75	35,3	2АВБбШв-1-4х50	160х2=320	0,470/2 0,235	0,64	0,64	60,0	871	14,5
Л.2	ШЧО-424	Оп.19	10,6	0,85	0,010	0,11	19,0	СИП-2-3х35+1х50	160	0,741	0,08	0,72	25,0		
	Оп.19	Оп.11	3,8	0,85	0,125	0,47	6,8	СИП-2-3х35+1х50	160	0,741	0,34	1,06			
	Оп.11	Оп.1	2,2	0,85	0,270	0,59	3,9	СИП-2-3х35+1х50	160	0,741	0,43	1,49		255	10,2
	Оп.19	Оп.53	6,8	0,85	0,603	4,1	12,2	СИП-2-3х35+1х50	160	0,741	3,03	3,67		124	4,9
Л.3	ТП-47 (сущ.)	ШЧО-47	23,64*	0,85	0,070	1,6	42,3	2АВБбШв-1-4х50	160х2=320	0,470/2 0,235	0,37	0,37	60,0	1062	17,7
Л.4	ШЧО-47	Оп.62	19,55*	0,85	0,010	0,20	35,0	СИП-2-3х35+1х50	160	0,741	0,14	0,51	40,0		
	Оп.62	Оп.59	9,8*	0,85	0,070	0,7	17,5	СИП-2-3х35+1х50	160	0,741	0,51	1,02			
	Оп.59	Оп.54	6,4*	0,85	0,170	1,1	11,5	СИП-2-3х35+1х50	160	0,741	0,81	1,83		464	11,6
	Оп.62	Оп.82	5,63	0,85	0,360	2,0	10,1	СИП-2-3х35+1х50	160	0,741	1,48	1,99		211	5,2

* нагрузка для 3,4,5,6,7 пусковых

Ведомость опор

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ОКС-30	Опоры консольные стальные высотой 10м с двумя светильниками на 180°	16	Оп.59...73,76
2	ОКС-13	Опоры консольные стальные высотой 11м с одним светильником	66	Оп.1...58,74,75,77...82

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

						0190300001212001214-о.к.-ИОС1.1.1			
						Реконструкция набережной им. Оруджева С.А. г. Надым (на участке от ул. Щербины до ул. Рыжкова с д-ром Стрижова)			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Устройство наружного освещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сергеева				12.12		П	2	14
ГИП	Кашпор				12.12	Расчет кабельных и воздушных сетей 0,4кВ (начало). Ведомость опор.	ООО НПФ "Дорцентр"		