





Параметры для расчетов				Расчет нагрузок				Расчет токов короткого замыкания															
Сх. замещения	Т.КЗ.	ТП, линия	Длина	Проверка каб. по эконом. плотн. тока		Марка и сечение кабеля	Доп.ток		Линии		Уд. Актив. Сопр.	Акт.сопр. участка	Результ. акт. сопр.	Уд.реакт. . Сопр.	Реакт. Сопр. Уч.	Результ. Реакт. Сопр.	Полное сопр. Линии	Период.с ост. тока К.З.	Сечение кабеля по термической устойчивости				
				Л	Як.		Фэк.	Iдоп	Iдоп.ав.	S лин. Факт.нагр.										I, А	эксплуат.макс.линии	Коэф.загр. Кабеля	
							A	A	kVA	A	ом/км	ом	ом	ом	ом	ом	ом	kA	кв.мм				
е Мосэнерго				I(3)=27,97кА		I(0)=		Skз(3)=		Zомст.=0,13ом										t=2,1с			
		Ф51	3,25	1,4	252,40	АСБл10 3х240	390	487,5	3851,33	353,37	0,906	0,12	0,39	0,2308	0,2308	0,5832	6,2447		96,50				
		РП-1532 C1																					
		Л156	0,16	1,4	160,65	ААБ 10 3х120	260	325	2451,33	224,9	0,865	0,24	0,0384	0,076	0,0122								
		ТП-8	1,28	1,4	160,65	ААБл 10 3х120	260	325			0,865	0,24	0,3072	0,076	0,0973								
		Л157	0,8	1,4	144,60	АСБ 6 3х120	260	325	2206,43	202	0,779	0,24	0,1920	0,076	0,0608	0,3402	0,9405	3,8722	48,91				
		ТП-140 C2											0,9276										
		Л398	0,1	1,4	140,18	ААБл 10 3х120	260	325	2138,93	196	0,755	0,24	0,0240	0,076	0,0076	0,4010	1,1406	3,1928	40,33				
		РП-1515 C2											0,9516			0,4086	1,1656	3,1242	33,40				
		Л397	0,011	1,4	109,46	АПвВнг10 3х(1х120)	260	325	1670,18	153	0,589	0,24	0,0026	0,076	0,0008								
		КТП-374	0,34	1,4		АСБл 10 3х120	260	325			0,589	0,24	0,0816	0,076	0,0258	0,4353	1,2536	2,9050	25,67				
		Л вновь	0,725	1,4	93,59	СКЧН 3х95	278	319,7	1428,0	131	0,471	0,32	0,2320	0,099	0,0718	0,5070	1,4955	2,4351	21,52				
		КТП-374 - КТП-342											1,2678										
		Л359	0,134	1,4	88,87	СКЧН 3х95	278	319,7	1356	124	0,448	0,32	0,0429	0,099	0,0133	0,5203	1,5402	2,3644	20,89				
		КТП-342 - ЛР-104											1,3107										
		Л359	0,289	1,4	68,58	СКЧН 3х95	278	319,7	1046	96	0,345	0,32	0,0925	0,099	0,0286								
		ЛР-104 - оп.14											1,4032			0,5489	1,6367	2,2249	19,66				
		Л359	0,241	1,4	61,03	СКЧН 3х95	278	319,7	931,2	85	0,307	0,32	0,0771	0,099	0,0239	0,5728	1,7173	2,1206	18,74				
		оп.14 - оп.19											1,4803										
		Л359	0,238	1,4	59,83	СКЧН 3х95	278	319,7	912,9	84	0,301	0,32	0,0762	0,099	0,0236								
		оп.19 - оп.22											1,5565			0,5963	1,7968	2,0267	17,91				
		Л359	0,063	1,4	51,81	СКЧН 3х95	278	319,7	790,5	73	0,261	0,32	0,0202	0,099	0,0062								
		оп.22 - оп.24А											1,5766			0,6026	1,8179	2,0032	17,70				
		Л359	0,08	1,4	46,79	А-50	215	247,25	714	66	0,305	0,64	0,0512	0,355	0,0284								
		оп.24А - ТП-180	0,06	1,4	46,79	2ААБ 6 3х120	520	650			0,126	0,12	0,0072	0,038	0,0023	0,6333	1,8834	1,9335	17,09				
		Л360	0,55	1,4	16,52	АСБ 6 3х120	260	325	252	23	0,089	0,24	0,1320	0,076	0,0418								
		ТП-178											1,7670			0,6751	2,0216	1,8014	15,92				
		Л362	0,15	1,4	0,00	ААБ 6 3х120	260	325		0	0,000	0,24	0,0384	0,076	0,0122								
		ТП-209											1,8054			0,6872	2,0618	1,7662	15,61				
		Л359	0,008	1,4	13,27	СКЧН 3х95	278	319,7	202,5	19	0,067	0,32	0,0026	0,099	0,0008								
		ЛР-104 - ЛР-5											1,3133			0,5211	1,5429	2,3603	20,86				
		Л412	0,25	1,4	13,27	ААБ 6 3х120	260	325	202,5	19	0,071	0,32	0,0000										



СОЛТАС  
Ф.И.О.  
2008

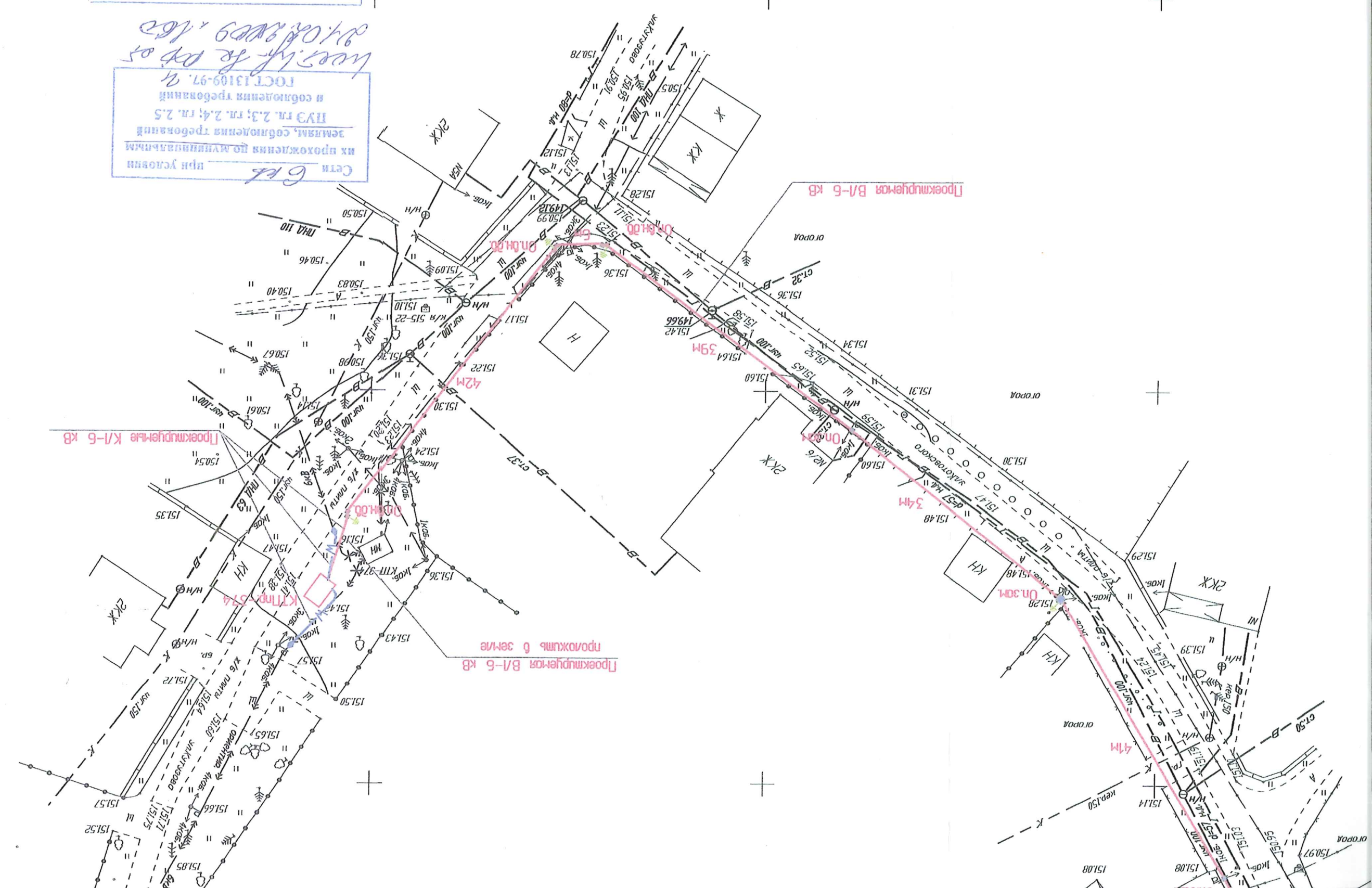
СОЛТАС  
Ф.И.О.  
2008

СОЛТАС  
Ф.И.О.  
2008

СОЛТАС  
Ф.И.О.  
2008

Проект электроснабжения  
Центрального управления Ростехнадзора  
СООТВЕТСТВУЕТ  
Требованиям электротехнических  
П.И.О.

Сети  
всего 10,5 кВт  
ПВС п. 2.3; п. 2.4; п. 2.5  
и соблюдения требований  
ПВС п. 2.3; п. 2.4; п. 2.5  
и соблюдения требований  
ПВС п. 2.3; п. 2.4; п. 2.5









Известный земельный историк и великого  
благотворителя  
исследовано. Из тех же  
исследований № 69 от 19 апреля 1934.

(<sup>6</sup>) ценно сохранены зеленых насаждений необходимо:  
1. через насаждение работ возвести предметный  
индекс по т. 8495 516-81-74.

2. В обследованном порядке сохранены следующие материалы, а именно 3 (три) борта от 10, 12, 30 см, 2 (два) сапота от 20, 24 см, 4 (четыре) черешки от 12, 10, 10, 10 см, 1 (одна) рубина от 20 см, 1 (одна) сосна от 54 см. В порядке сохранения.

3 (три) сосны д 50, 50, 46 см, 1 (одна) береза д 32 см,  
1 (одна) липа д 19 см, 6 (шесть) берез д 12, 20, 22, 24, 14, 20 см,  
1 (одна) рябина д 8 см в узл. с отборным сосновым  
1 (одна) береза д 20 см в узл. с отборным сосновым  
д 2 (два) сосны (три) осоты, 1 (одна) ш.  
берескл и 5 (пять) Вустариков и в в  
Корова сосна.

3. при проведении работ соблюдать расстояния до старинных и деревьев не менее 1,5-2 м;
4. перед началом работ оградить деревья, находящиеся в зоне производства работ специальными щитами высотой 2 м;
5. после окончания работ - ликвидировать грунт и вывоз предметов, не подлежащих использованию.

Жизнь и  
творчество  
нашего  
внешнего

Zwartha M A



Составление № 1 от 02.04.2013г.  
с пер. переписки № 1 от 02.04.2013г.

Начальник управления  
по суммарной базе



## СОГЛАСОВАНА ТРАССА

No 49 om 06.05-2013

Главный архитектор  
г. Королёва Моск. обл.

Согласовано! ОАО „Ростелеком“

Дата 26.03.2013

Должность мл-к ЛС

Подпись Васильевский

СОГЛАСОВАНИЕ № 56  
от «26» марта 20\_\_ г.

ОАО «РОСТЕЛЕКОМ»  
МЕЖРАЙОННЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ  
г. Мытищи

Группа технического учёта

Согласовано Кан. ремонт  
В.А. Губин  
г.а. Губин  
Технический 1. Королёв  
1. До начала строительных и других видов работ  
вызвать наряды представителей по телефону  
8-4935-511359

2. В охранной зоне телефонных кабелей все  
работы производить вручную, в присутствии  
представителей ЛТЦ г. Королёв

Винне. а. Б. у. л.  
(должность) (подпись) (фамилия)

ОАО «Ростелеком»  
Московский филиал  
ЛТЦ г.Королев

Согласовано! ОАО „Ростелеком“  
Дата 26.03.2013  
Должность к.к.р.в.  
Подпись В.В.В.В.В.













