

Лист осмотра ВЛ-10 кВ

Дата осмотра 06. 08. 2014 г

Липецкое патентование ВЛ-10 кВ. ф. «котельная» (0,500) (инв. № 1/А/15-05/13-А)

Катег. оп.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета		
					3-4	10	13
		ТРАССА В.Т					
1		Загромождение охранной зоны (наличие в охранной зоне на расстоянии 10 м от крайних проводов скрапл. листа, смесей соломы, стогов сена, штабелей торфа, лесо- и пиломатериалов, складов юртков и улубрений, топлина, других горючих материалов, спортивных и летских площадок, стоянок машин, причалов и т.п.)	T10*	0,5			
2		Работы в охранной зоне (выполнение на трассе в охранной зоне различных работ сторонними организациями без письменного согласования с РЭС (ДЭС))	T20*	0,9			
3		Наличие деревьев (на краю просеки имеются деревья, угрожающие падением на провода)	T41	0,5			
4		Наличие веток (на краю просеки имеется дерево, кроны или отдельные ветки которого приближаются к проводам на расстояние менее 3 м)	T42	0,1			
5		Наличие кустарника (под проводами имеются кусты (поросль), верхняя часть кроны которых приближена к проводам на расстояние менее 3 м)	T43	0,3			
6		Выход опоры из оси ВЛ	T71	0,1			
7		Неправильный проект (линия промежуточного проекта не соответствует проекту, превышает расчетный)	T72	0,2			
8		Неправильное сближение (расстояние от крайнего провода при исключительном положении до сооружений не соответствует проекту, требованиям ПУ)	T74	0,3			
9		Опора вблизи проезжей части (расстояние между опорой и дорогой или проезжей частью улицы меньше установленного ПУ.)	T75	0,7			
10		Несоставочное заглубление (заглубление опоры в грунт менее предусмотренного проектом)	K11	0,3			
11		Прорезание грунта (понижение уровня грунта вследствие неизвестворимой траектории, трещинны в грунте, разрыв грунта)	K12	0,2			
12		Продолжительный паклон опоры (отклонение верхней конца стойки от вертикальной оси вб.юж. линии превышает 0,5 м)	K13	0,2			
13		Поперечный паклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси поперек линии превышает 0,5 м)	K14	0,2			
14		Обрыв бандажа (обрыв проводов бандажа, крепления стойки к приставке)	K21	0,2			
15		Ослабление бандажа (ослабление проводоподвеса бандажа, болтуха крепления стойки к приставке, вызванное проскальзыванием или паклоном стойки сверх нормы)	K22	0,2			
16		Коррозия оболочки (поверхность линии коррозия оболочки, болтуха, крепления стойки к приставке)	K23	0,1			
17		Ослабление крепления пояса	K24	0,2			
18		Перекос траверсы (перекос траверсы от горизонтального положения на угол свыше 15°)	K31	0,2			

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Коэффициенты			Проверка, проезда
			Коэф. дефекта	Шкала 3-4	10 13	
		ПРОВОДА, КАБЕЛЬНАЯ ВСТАВКА, ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ВЛ К ВВОДУ В ЗДАНИЕ				
40	Протопт траперса (изгиб металлической траперсы, видимый с земли)	И14	0,2			
41	Изгиб крюка, штыря (деформация крюка, штыря, витязей с земли)	И21	0,2			
42	Излом крюка, штыря	И22*	1			
43	Разрушение изолятора	И33*	1			
44	Наброс (натяг на проводе ВЛ проволоки, неровки)	И11*	0,4			
45	Обрыв проволоки (обрыв одноконцевой проволоки верхнего повивала, видимый с земли)	И12	0,4			
46	Обрыв проволок (обрыв двух проволок верхнего повивала и более, вследствие всрхнего повива - "Фотар", "Баранчик" на проволке)	И13	0,7			
47	Соединение провода скруткой	И14	0,8			
48	Проникание проволода на пересечении (расстояния по вертикали от проводов до пересекаемых объектов ниже значания регламентированного ПУ")	И21	1			
49	Проникание провода под землей (умышленное расстояния по вертикали от провода до земли ниже допустимого значения)	И22	0,8			
50	Повреждение муфт (повреждение корпуса муфты, точь кабельной массы и т.п.)	И36*	0,8			
51	(Отсутствие запайки кабеля (металлические утолки, запайка кабель на оторве от механических повреждений, повреждена)	И137	0,1			
52	Коррозия провода (стальной коррозия поверхности провода, вызванная уменьшением диаметра провода на 10 % и более)	И141	0,7			
53	Вытяжка провода (уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	И142	0,7			
54	Непрокладка провода (сечение или марка не соответствуют проекту или требованием ПУ")	И143	0,2			
55	Ложный шлейф (обрыв проволок шлейфа, коррозия шлейфа, несоставочная или замыкания линии шлейфа)	И151	0,5			
56	Повреждение и засорение покрытия СИП или арматуры, не вызванные перекрытием изоляции	И152	0,5			
57	Повреждение изолированного покрытия СИП или арматуры, вызванное перекрытием изоляции	И153*	0,1			
58	Повреждение анкерного или оттяжевого ящика заземления	И154*	0,1			
59	Ложный отставший (повреждение провода, контакт, несоставочное присоединение отставшего от ВЛ к вводу в здание)	И161	0,4			
60	Неправильное ответвление (ответвление неизолированного проводом, не соответствующим проекту или требованиям ПУ")	И162	0,2			

Лист осмотра ВЛ 10 кВ

Лисическое наименование ВЛ-10 кВ и. Высота (3,300) (нм. № 51/М/15-05/13АЭ)

Дата осмотра 14.08.2014 г

категория № строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Номер опоры, проезда					
			Шкала	18-19	20	21-22	23	24-26
1	Задрежжение охранной зоны (наличие в охранной зоне на расстоянии 10 м от края линии проводов скирд хлеба, столов соломы, стогов сена, штабелей торфа, лесос- и плотоматериалов, складов кормов и убобрий, топлива, других ядовитых материалов, спортивных и летских площадок, стоянок машин, причалов и т.д.)	T10*	0,5	+				
2	Работы в охранной зоне (выполнение на трассе в охранной зоне различных работ сторонними организациями без лицензионного соглашения с РЭС (ДГЭС))	T20*	0,9					
3	Наличие деревьев (на краю просеки имеется дерево, угрожающее падением на провода)	T41	0,5					
4	Наличие кустарника (на краю просеки имеется дерево, кроны или отдельные ветки которого приближены к проводам на расстояние менее 3 м)	T42	0,1					
5	Наличие кустарника (на краю просеки имеются кусты (посадка), верхняя часть кроны которых приближена к проводам на расстояние менее 3 м)	T43	0,3					
6	Выход опоры из оси ВЛ	T71	0,1					
7	Проектный проект плана промежуточного проезда не соответствует проекту, превышает расчетный	T72	0,2					
8	Неправильное обнажение (расстояние от крайнего провода при неотключении полюсажки до сооружений не соответствует проекту, требованиям ПУЭ)	T74	0,3					
9	Опора выбыла из рабочей части (расстояние между опорой и ледовой или проездной частью линии меньше установленного ПУЭ)	T75	0,7					
10	Недостаточное заглубление (заглубление опоры в землю менее предусмотренного проектом)	K11	0,3					
11	Прорезание грунта (повышенное уровне грунта вследствие неудовлетворительной гравировка, трещины в грунте, размыл грунта у основания опоры)	K12	0,2					
12	(Продолжительный паклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси ВЛ на длину превышает 0,5 м)	K13	0,2					
13	Поврежденный паклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси паклон превышает 0,5 м)	K14	0,2					
14	(Обрыв бандажа (обрыв проводов бандажа, крепления стойку к приставке)	K21	0,2					
15	Ослабление бандажа (ослабление проводов бандажа, крепления к приставке)	K22	0,2					
16	Стойки к приставке, выявленное проскальзывание и паклон стойки сверх нормы)	K23	0,1					
17	Коррозия бандажа (поверхностная коррозия бандажа, хомути, крепления стойки к приставке)	K24	0,2					
18	(Перекос траектории (отклонение траектории от горизонтального положения на угол сноса 15°)	K31	0,2					

Категория	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Макс.	Номер опоры, пролета					
					Мин.	18-19	59	61-62	73	73
ТРАВЕРСА, КРЮК, ПРОЛИТОР	43	Протир траперсы (нагиб металлической траверсы, выпавший с земли)	И14	0.2						
	41	Нагиб крюка, штыря (деформация крюка, штыря, выпавшая с земли)	И21	0.2						
	42	Наклон крюка, штыря	И22*	1						
	43	Разрушение изолятора	И23*	1						
	44	Наброс (наличие на проводе ИЛ проволоки, изоляции)	И111*	0.4						
	45	(Обрыв проволоки (обрывы одной проволоки верхнего пояса и более, вслущивание земли)	И112	0.4						
	46	(Обрывы проволок (обрывы двух проволок верхнего пояса и более, вслущивание верхнего пояса - "фонарь", "брандек" на проводе)	И113	0.7						
	47	(Соследние провода скрученой)	И114	0.8						
	48	Проникание провода на пересечении (расстояния по вертикали от провода до пересекаемых объектов ниже допустимого значения, регламентированного ПУЭ)	И121	1						
	49	Проникание провода на землю (уменинение расстояния по вертикали от провода до земли ниже допустимого значения)	И122	0.8						
Повреждение муфт (повреждение корпуса муфты, тесь кабельной массы и т.п.)	50	Повреждение муфты (повреждение корпуса муфты, тесь кабельной массы и т.п.)	И136*	0.8						
	51	Отсутствие защиты кабеля (металлические уголки, защищающие кабель на оконе от механических повреждений, повреждены)	И137	0.1						
	52	Коррозия проволока (сплошная коррозия поверхности проволока, вызванная уменьшением диаметра проволока на 10 % и более)	И141	0.7						
	53	Вытяжка проволоки (уменьшение диаметра проволоки на 10 % и более)	И142	0.7						
	54	Непроконтрольный провод (сечение или марка не соответствуют проекту или требованиям ПУЭ)	И143	0.2						
	55	Люфт штейфера (обрыв проволок штейфера, коррозия штейфера, исполосованная или замыщенная линия штейфера)	И151	0.5						
	56	Повреждение изоляционного покрытия СЧИ и их арматуры, не изолированные перекрытия половины	И152	0.5						
	57	Повреждение изоляционного покрытия СЧИ и их арматуры, не изолированные перекрытия половины	И153*	0.1						
	58	Повреждение анкерного или балансировочного зажима	И154*	0.1						
	59	Люфты ответвления (повреждение проволок, контакта, недопустимое проникание ответвления от ВЛ к земле в зоне)	И161	0.4						
ПРОВОД, КАБЕЛЬ И ДРУГИЕ ВСТАВКА, ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ВЛ К ВВОДУ В ЗДАНИЕ	60	Непротивное ответвление (отведение выше земли проводом, не соответствующим проекту или требованиям ПУЭ)	И162	0.2						

Лист осмотра ВЛ 6-20 кВ
Дата осмотра 01. 08. 2014г

Диспетчерское наименование ЗРУ ПС-ВЛ-6 кВ. Ф. № 5 (6.550) (инв. 1-Т/2013-13-04/1-ХЭ)

Категор. № строки	Начисление (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета				
				4-5	17-18	35	57	98
1	Загромождение охранной зоны (наличие в охранной зоне на расстоянии 10 м от крайних проводов складов хлеба, коломы, стогов сена, штабелей торфа, щеси и пищевыми материалами, складов кормов и улочесий, комбайна, других грузов, материалов, спортивных и лесных площадок, стоянок машин, транзаков и т.д.)	110*	0,5					
2	Работы в охранной зоне (выполнение на трассе в охранной зоне на расстоянии 10 м от крайних проводов различных работ сторонами организациями без согласованного соглашения с РЭС (ПУС))	120*	0,9					
3	Несоблюдение принципа просеки (принцип просеки в лесном массиве по трассе ВЛ не соответствует требованиям ПУС)	130	0,2					
4	Наличие деревьев (на краю просеки имеется дерево, угрожающее падением на проводы)	141	0,5					
5	На наличие веток (на краю просеки имеется дерево, кроны или отдельные ветки которого оказываются на расстоянии менее 3 м от проводов)	142	0,2					
6	Наличие кустарника (на: проводами (на краю просеки на расстояние менее 3 м) кроны которых приближены к проводам на расстояние менее 3 м)	143	0,3					
7	Расстояние между опорой (наличие травянистой растительности или кустарника в зоне расположения до 2 м у основания опор)	144	0,1					
8	(Оползень (смещение грунта вблизи опор в результате оползня)	150	0,5					
9	Отсутствие пикетов (на трассе кабельного перехода не установлены пикетажные отметки)	160	0,2					
10	Выход опоры из оси ВЛ	171	0,1					
11	Непрекратный процесс (линия промежуточного прохождения соответствует проекту, проявляется расщепленный)	172	0,2					
12	Непроектное сближение (расстояние от крайнего провода при неуклонном изогнутении до сооружений не соответствует проекту, требованием ПУС)	174	0,3					
13	Опора вблизи проезжей части (расстояние между опорой и дорожной или проездной частью улицы меньше установленного ПУС)	175	0,7					
14	Несоблюдение запрещение (затягивание опоры в группе менее предусмотренного проектом)	K11	0,3					
15	Прессование (группа (сопряжение) уровня грунта все же сечение между подстоечными линий трансформатора, тренировки и группе, различия групп на 0,5 м)	K12	0,2					
16	Протяжной пакет опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси в зоне линии превышает 0,5 м)	K13	0,2					
17	Непрекратный пакет опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси поперек линии превышает 0,5 м)	K14	0,2					
18	Обрыв бандажа (обрыв проводов бандажа, крепящего стойку к приставке)	K21	0,2					

Категория № строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры пролета				
				4-5	17-18	35	57	98
40	Обогорание полюса (обогорание деревянного полюса в результате воздействия токов утечки или изнаного пожара)	C42	0,4					
41	(Оголение арматуры полюса (скол защищенного слоя бетона с оголением стержней проходящей арматуры длиной свыше 1 м)	C43	0,3					
42	Расщепление бетона полюса (трещины вблизи жесткостойкого полюса раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	C44	0,3					
43	Затягивание траверсы (увеличение поперечного сечения деревянной траверсы более чем на 30%); трещины в траверсе раскрытием 1 см и более суммарной длиной свыше 0,5 м	M1	0,6					
44	Коррозия траверсы (сквозное ржавление металлической траверсы, в讥мое с земли)	M12	0,2					
45	Разрушение траверсы	M13*	1					
46	Прогиб траверсы (изгиб металлической траверсы в讥мый с земли)	M14	0,2					
47	Изгиб крюка штыря (деформация крюка штыря, видимая с земли)	M21	0,2					
48	Излом крюка штыря	M22*	1					
49	Скол изолятора (сколы на поверхности изолятора суммарной площадью свыше 1 см ²)	M31	0,6					
50	Затягивание изолятора (затягивание поверхности изолятора, в讥мое с земли)	M32	0,8					
51	Разрушение изолятора	M33*	1					
52	Непроектный изолятор (изолятор не соответствует проекту или требованиям действующих нормативных документов)	M34	0,2					
53	Нагрев на провод ВЛ	M111*	0,4					
54	Обрыв проводки (обрыв один провод юстировочного повода, в讥мый с земли)	M112	0,4					
55	Обрыв проводок (обрыв двух проводов верхнего повода и более восемьчанник верхнего повода - "Фонтар", "Бирдиск" на проводке)	M113	0,7					
56	Соскание провода скруткой	M114*	0,8					
57	Пропускание провода на пересечении (увеличение расстояния по вертикали от провода до пересекаемых объектов ниже значения, регламентированного ПУС(Г))	M121	1					
58	Пропускание провода над землей (увеличение расстояния по вертикали от провода до земли выше допустимого значения)	M122	0,8					
59	Скот изолятора муфты (скот изоляции и изолятора кабельной муфты суммарной площадью свыше 1 см ²)	M131	0,6					
60	Затягивание изолятора муфты (затягивание поверхности изолятора кабельной муфты, видимое с земли)	M132	0,8					
61	Разрушение изолятора муфты	M133*	1					
62	Повреждение муфты (повреждение корпса муфты, текут кабель (внутри муфты))	M136*	0,8					

Карн. оп.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опира пролета				
					4.5	17-18	35	57	98
ПРОВОД, КАБЕЛЬНАЯ ВСТАВКА									
63		Отсутствие защиты кабеля (металлические узелки защищают кабель на отпоре от механических повреждений, повреждены или отсутствуют)	1137	0.1					
64		Коррозия провода (сплошная коррозия поверхности провода вышешиага уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	1141	7					
65		Вытяжка провода (уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	1142	0.7					
66		Непроектный провод (сечение или марка не соответствуют проекту или требованиям ГУЭ)	1143	0.2					
67		Лефект пластика (обрыв проводов шлейфа, коррозия шлейфа, недостаточная или изношенная лента шлейфа)	1151	7					
68		Повреждение изоляционного покрытия защищенного провода	1152	0.5					
69		Повреждение анкерного или ответвительного зажима	1153*	0.1					
70		Обрыв заземляющего слюска	У11	0.1					
71		Сопротивление заземления выше нормы	У21	0.1					
72		Разрушение контура заземления	У31	0.1					
73		Нарушение контакта заземления (отсутствие контакта между заземлением спуском и арматурой опоры, контуром заземления)	У32	0.1					
74		Шунт поврежденного разъемника	А11*	1					
75		Повреждение провода разъемника (излом или отсутствие деталей привода разъемника)	А12*	1					
76		Лефект контактов разъемника (обогорание токой и губок разъемника, покрытие контактов, перекос, покой и т.п.)	А13*	7					
77		(Скол изолятора разъемника (скол изолятора разъемника, плохой контакт склонен к износу))	А31	0.6					
78		Задирание изолятора разъемника (задирание изолятора, выщипов с земли)	А32	0.8					
79		Непрекратный изолятор разъемника (изолятор не соответствует требованиям действующих нормативных документов)	А34	0.2					
80		Неравномерность разъема (неравномерное сжатие)	А41	0.3					
81		Разрушение разъемника	А42*	7					

Окончательный проект Испытаний В.А.

Подпись: Генеральный директор ОАО

Логотип:

Логотип:

Логотип:

Логотип:

Категор. 2 строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, проезда				
				4-5	17-18	35	57	98
ПРИСТАВКА, СТОЙКА, ПОДКОС								
19	Ослабление баштажа (ослабление проволочного баштажа, хомута крепления стойки к приставке, вызвавшее проскальзывание или наклон стойки сверх нормы)	K22	0,2					
20	Коррозия баштажа (поверхностная коррозия баштажа, хомута крепления стойки к приставке)	K23	0,1					
21	Ослабление крепления подкоса	K24	0,2					
22	Поперечное траверсы (отклонение траверсы от горизонтального положения на угол свыше 15°)	K31	0,2					
23	Выпадение крюка (штыря)	K41*	0,5					
24	Ослабление крюка (штыря)	K42	0,5					
25	Срыв изолятора	K51*	1					
26	Обрыв вязки	K61*	1					
27	Повреждение крепления шпейсера (ослабление, коррозия, износ резинового контакта в шпейсере)	K71*	0,8					
28	Повреждение крепления муфты (ослабление, повреждение крепления муфты кабельного перехода на опоре, отсутствие муфты там, где она должна быть)	K81	0,6					
29	Отсутствие измерения (отсутствие установочных обозначений, нумерации опор, предупредительных плашек на опорах)	C10*	0,1					
30	Затягивание деревянной приставки (уменьшение диаметра в результате закручивания снаружи болтами или расщепление приставки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной 1,5 м)	C21	0,8					
31	Обогранье приставки (обогранье деревянной приставки в результате пожара, диаметр оставшейся части меньше допустимого)	C22	0,8					
32	Оголение арматуры приставки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней при помощи арматурной пилы)	C23	0,6					
33	Распрекивание бетона приставки (трещины в бетоне жесткостойкой приставки раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	C24	0,4					
34	Затягивание деревянной стойки (уменьшение ее диаметра вследствие затягивания снаружи болтами или расщепление стойки (трещины раскрытием 0,5 м и более суммарной длиной свыше 1,5 м)	C31	0,8					
35	Обогранение стойки (обогранение деревянной стойки в результате воздействия токов утечки или постое пылевого пожара, диаметр оставшейся части меньше диаметра)	C32	0,8					
36	Оголение арматуры стойки (скол защитной краски с оголением стержней проходящей арматуры, свыше 1 м)	C33	0,6					
37	Расщепление бетона стойки (трещины раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	C34	0,4					
38	Прогиб стойки из-за жесткостойкой стойки, вызванный отклонением вертикали от вертикали свыше 0,5 м)	C35	0,4					
39	Затягивание подкоса (затягивание деревянного подкоса при котором диаметр оставшейся части меньше допустимого), трещины в подкосе раскрытием 0,5 см и более длиной свыше 1,5 м	C41	0,4					

Kод опр. № строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Параметры, пролета					
				18-19	59	61-62	*3	73	75-76
ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО									
61	Обрыв заземляющего спуска	У11	0,1						
62	Сопротивление заземления выше нормы	У21	0,1						
63	Отсутствие заземления (отсутствие заземления крюков и штырей, предусмотренных нормативными документами)	У22	0,1						
64	Отсутствие повторного заземления нулевого провода	У23	0,1						
65	Разрушение заземляющего контура	У31	0,1						
66	Перекос разрядника (разрегулирование разрядника, виломое с земли)	A41	0,3						
67	Разрушение разрядника	A42*	0,7						
68	Повреждение лампы УС (повреждение лампы светодиодника уличного освещения)	A51*	0,1						
РАЗРЯДНИКИ, УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ									

Осмотр произведен Беляев С.В.

Должность: Электроинженер ОВБ

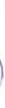
Подпись:


 Лист осмотра принял Кириленко С.М.
 Должность: Начальник РЭК
 Подпись:

Категория	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Показер опасности, пропуска					
					18-49	59	61-62	73	73	75-76
ТРАВЕРСА, КРЮК, ИЗОЛЯТОР	19	Выналивание крюка (штыря)	K41*	0,1						
	20	Ослабление крюка (штыря)	K42	0,6						
	21	Срыв изолятора	K51*	1						
	22	Обрыв вязки	K61*	1						
	23	Повреждение крепления изолятора (ослабление, коррозия, нарушение контакта в шиной)	K71*	0,8						
	24	Повреждение крепления муфты (ослабление, повреждение крепления муфты кабельного перехода на опоре, отсутствие муфты там, где она должна быть)	K81	0,6						
	25	Повреждение оттяжки	K91	0,2						
	26	Отсутствие пумперации (отсутствие условных обозначений, пумперации опор, предупредительных плакатов на опоре)	C10*	0,1						
	27	Затягивание деревянной приставки (уменьшение ее диаметра сверх минимального допустимого) или раскрытием приставки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной 1,5 м)	C21	0,8						
	28	Оголение арматуры приставки (если затянутого слоя бетона с оголением стержней и отожженной арматуры выше 1 м)	C23	0,6						
	29	Растреекивание бетона приставки (трещины в бетоне железобетонной приставки 0,5 мм и более суммарной длиной 1 м)	C24	0,4						
	30	Затягивание деревянной стойки (увеличение ее диаметра сверх допустимого или растреекивание стойки (трещины 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1,5 м)	C31	0,8						
	31	Оголение арматуры стойки (если затянутого слоя с оголением стержней и прогнутой арматуры выше 1 м)	C33	0,6						
	32	Растреекивание бетона стойки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1 м)	C34	0,4						
	33	Прорыв стойки (или из желоба бетонной стойки, вызванный отколом верхности от вертикали свыше 0,5 м)	C35	0,2						
	34	Затягивание полкоса (затягивание деревянного полкоса, при котором диаметр стержней прогнутой арматуры меньше допустимого), трещины в полкосе раскрытием 0,5 см и более длиной свыше 1,5 м	C41	0,6						
	35	Оголение арматуры полкоса (если затянутого слоя бетона с оголением стержней прогнутой арматуры длиной свыше 1 м)	C43	0,2						
	36	Затягивание траверсы (увеличение поперечного сечения деревянной траверсы более чем на 30%), трещины в траверсе 1 см и более суммарной длиной свыше 0,5 м	C44	0,4						
	37	Растреекивание бетона полкоса (трещины в бетоне же из бетонного полкоса раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1 м)	C45	0,2						
	38	Затягивание траверсы (увеличение поперечного сечения деревянной траверсы более чем на 30%), трещины в траверсе 1 см и более суммарной длиной свыше 0,5 м	HII	0,6						
	39	Коррозия траверсы (своеобразные места линейской траверсы, высота с зерни	HII	0,2						
	40	Разрушение траверсы	H13*	1						

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Кол. дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета		
					3-4	10	13
ЗАЗЕМЛЯЮЩЕ УСТРОЙСТВО							
РАЗРЯДНИКИ, УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ							
61	Обрыв заземляющего струка		У 11	0,1			
62	Сопротивление заземления выше нормы		У21	0,1			
63	Отсутствие заземления (отсутствие заземления крюков и птицерей, предусмотренных нормативными документами)		У22	0,1			
64	Отсутствие повторного заземления нулевого провода		У23	0,1			
65	Разрушение заземляющего контура		У31	0,1			
66	Перекос разрядника (разрушение разрядника, вылипание с земли)		А41	0,3			
67	Разрушение разрядника		А42*	0,7			
68	Повреждение лампы УО (повреждение лампы светильника уличного освещения)	Λ51*	0,1				

Лист осмотра принял: Бешкілов А.А.

Осмотр произведен Филиппов Е.А.
Ложность Эксперт-консультант ОВВ
Подпись 

Должность: Наставник РЭС-3
Полицес: Ремеш

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Проверка прочности		
					3-4	10	13
ТРАВЕРСА, КРЮК, ИЗОЛЯТОР	19	Выпадение крюка (штыря)	K41*	0,1			
	20	Ослабление крюка (штыря)	K42	0,6			
	21	Срыв изолятора	K51*	1			
	22	Обрыв вязки	K61*	1			
	23	Повреждение крепления пленёда (ослабление, коррозия, искрение контакта в шлейфе)	K71*	0,8			
	24	Повреждение крепления муфты (ослабление, повреждение крепления муфты кабельного перехода на опоре, отсутствие муфты там, где она должна быть)	K81	0,6			
	25	Повреждение оттяжки	K91	0,2			
	26	Отсутствие нумерации (отсутствие установочных обозначений, нумерации опор, преградительных плакет на опоре)	C10*	0,1			
	27	Затягивание деревянной приставки (уменьшение ее диаметра сверх минимально допустимого) или растрескивание приставки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной 1,5 м)	C21	0,8			
	28	Оголение арматуры приставки (если заливка стоя бетона с оголением стержней стержней проходящей арматуры свыше 1 м)	C23	0,6			
ПРИСТАВКА, СТОЙКА, ПОДКОС	29	Растрескивание бетона приставки (трещины в бетоне железобетонной приставки раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	C24	0,4			
	30	Затягивание деревянной стойки (уменьшение ее ширины сверх допустимого или растрескивание стойки (трещины 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1,5 м)	C31	0,8			
	31	Оголение арматуры стойки (если заливка стоя с оголением стержней проходящей арматуры свыше 1 м)	C33	0,6			
	32	Растрескивание бетона стойки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1 м)	C34	0,4			
	33	Прогиб стойки (изгиб жесткостойкой стойки, вызванный отклонением вершины от вертикали свыше 0,5 м)	C35	0,2			
	34	Затягивание полюсса (затягивание деревянного полюсса, при котором диаметр оставшейся части меньше допустимого); трещины в полюске раскрытием 0,5 см и более длиной свыше 1,5 м	C41	0,6			
	35	Оголение арматуры полюсса (если заливка слоя бетона с оголением стержней проходящей арматуры длиной свыше 1 м)	C43	0,2			
	36	Растескивание бетона полюсса (трещины в бетоне железобетонного полюсса раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	C44	0,4			
	37	Затягивание траверсы (уменьшение поперечного сечения деревянной траверсы более чем на 30%); трещины в траверсе 1 см и более суммарной длиной свыше 0,5 м	M1	0,6			
	38	Коррозия траверсы (сквозное раковинение металлической траверсы, начиная с земли)	M12	0,2			
ТРАВЕРСА, КРЮК, ИЗОЛЯТОР	39	Разрушение траверс	H13*	1			