

Данные об аварийных отключениях по границам территориальных зон деятельности организации, вызванных авариями или внеплановыми отключениями объектов электросетевого хозяйства, с указанием даты аварийного отключения объектов электросетевого хозяйства и включения их в работу, причин аварий (по итогам расследования в установленном порядке) и мероприятий по их устранению по ГУП "ОКЭС" Декабрь

2017 г.
название (филиал, РУЭС) ОГУ КЭС

№ п.п.	Наименование электроустановки		Признак нарушения	Причина нарушения	Дополнительная информация по причинам нарушений	Срабатывание коммутации (защ. у-ва)	Дата	Время откл.	Время вкл.	Длительность перерыва электрооб.	Принятые меры	Отключенные потребители (эл.установки)	Примечание
	ПС или РП	№ТП											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Илекский РУЭС ТП-23 (ОКЭС)	РУ-0,4 кВ	4. Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	10 Дефект контакта	На вводном рубильнике отгорели неподвижные контакты фазы "В" и "С"	ПН-250 А фазы "В" и "С"	01.12.2017	09ч18м	10ч10м	00ч52м	Устранили повреждение, вкл.	Школа (резерв).	
2	Орский КЭС ТП-1060 (ОКЭС)	гр.1 (ОКЭС)	2. Воздействие сторонних лиц и организаций.	8 Повреждение КЛ	В результате земляных работ подрядной организацией повреждены 2хКЛ-0,4кВ (ОКЭС) на стройку	ПН-250 А фазы "А" и "В"	04.12.2017	09ч50м	—	—	откл. поврежденные КЛ	стройка магазина "Пятерочка"	1хКЛ-0,4кВ на стройку восстановлен и вкл в 16ч30м
3	Бузулукский КЭС ТП-5 (ОКЭС)	гр. М. Горького	2. Воздействие сторонних лиц и организаций.	5 Повреждение опоры	В результате ДТП сбита приставка опоры №4 (ОКЭС) на ВЛ-0,4кВ от ТП-5	гр. 0,4кВ не откл.	04.12.2017	11ч15м	—	—	гр. 0,4кВ не откл.	жильё	
4	Бугурусланский КЭС ТП-105(ОКЭС)	гр. Агрохим(ОКЭС)	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	14 Повреждение в эл. установках абонентов	На ВЛ-0,4кВ гр. Агрохим повреждение на вводе в ж.д.	Откл. АВ-160А	06.12.2017	07ч46м	09ч20м	01ч36м	Нашли повреждение на ВЛ, устранили.	Быт, наркология(резерв)	
5	Орский КЭС Адамовский РУЭС ТП-199 (ОКЭС)	гр.№ 3 (ОКЭС)	2. Воздействие сторонних лиц и организаций.	5 Повреждение опоры	В результате ДТП повреждена опора №1 (ОКЭС) на ВЛ-0,4кВ от ТП-199 гр. №3. ДТП оформлено.	Группа не откл.	10.12.2017	14ч10м	16ч40м	02ч30м	Заменяли опору, группу вкл.	Магазин "Ринг"	На ТП-199 откл. гр.№3 для замены опоры.

6	Бугурусланский КЭС ТП-105(ОКЭС)	гр. Агрохимия(ОКЭС)	2. Воздействие сторонних лиц и организаций.	5 Повреждение опоры	В результате ДТП повреждена опора №15 ВЛ-0,4кВ гр. Агрохимия. Автомобиль на месте ДТП.	На ТП-105 сгорел ПН-400А фазы "С" на вводном рубильнике.	11.12.2017	18ч25м	19ч10м	00ч45м	Произвели осмотр ВЛ-0,4кВ гр. Агрохимия, на ТП-105 заменили ПН-400А фазы "С" на вводном рубильнике, вкл.	Жилой сектор.	
7	Бугурусланский КЭС ТП-111(ОКЭС)	гр. Тубдиспансер(ОКЭС)	4. Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	15 Прочее	На ТП-111 откл. АВ-100А.	На ТП-111 откл. АВ-100А.	12.12.2017	09ч43м	10ч15м	00ч32м	Повторно вкл.	Тубдиспансер.	Нагрузка А-140А, В-80А, С-140А
8	Сорочинский КЭС ТП-118 (ОКЭС)	Вводной рубильник	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	14 Повреждение в эл. установках абонентов	повреждена КЛ-0,4 кВ (ВКХ) от ТП-118 до КНС	На вводном рубильнике сгорели ПН фазы "А" и "В".	15.12.2017	16ч50м	17ч20м	00ч30м	На ТП-118 отключили отходящий автомат 320А гр.КНС, на вводном рубильнике заменили сгоревшие ПН фазы "А" и "В", вкл.	КНС(резерв) автостоянка, автосервис	ВКХ восстановили КЛ-0,4кВ от ТП-118 до КНС, в 20ч30м на ТП-118 вкл. автомат 320А гр.КНС.
9	Переволоцкий РУЭС ТП-49 (ОКЭС)	гр.1 (ОКЭС)	2. Воздействие сторонних лиц и организаций.	5 Повреждение опоры	В результате ДТП повреждена оп.№14 ВЛ-0,4кВ (ОКЭС) гр.1 от ТП-49	гр.0,4кВ не откл.	17.12.2017	02ч50м	—	00ч00м	Опору №14 ВЛ-0,4кВ демонтировал и	Жилой сектор.	
10	Сорочинский КЭС ТП-34 (ОКЭС)	гр.2 (ОКЭС)	4. Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	15 Прочее	нагрузка ф. А-17А, В-41А, С-27А	сгорел ПН-100А фаза "В"	18.12.2017	20ч50м	21ч18м	00ч28м	заменяли ПН. Гр2 включили	Жилой сектор.	
11	Сорочинский КЭС ТП-34 (ОКЭС)	гр.2 (ОКЭС)	4. Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	15 Прочее	нагрузка ф. А-67 А, В-143 А, С-52 А	сгорел ПН-100А фаза "В"	20.12.2017	13ч40м	14ч00м	00ч20м	заменяли ПН. Гр2 включили	Жилой сектор.	Установили ПН-125 А на фазу "В"
12	Бугурусланские КЭС ТП-200 (ОКЭС)	гр. Красногвардейская (ОКЭС)	4. Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	15 Прочее	нагрузка ф. А-109А; В-130А; В-91А	АВ-160А	20.12.2017	21ч10м	21ч20м	00ч10м	Повторно вкл.	Жилой сектор.	Произвели осмотр ВЛ-0,4кВ, повреждений не обнаружено.

13	Орский КЭС ТП-1063 (ОКЭС)	гр. Ул освещения (ОКЭС)	2. Воздействие сторонних лиц и организаций.	5 Повреждение опоры	ДТП, сбита опора №17	гр. Не отключалась	23.12.2017	12ч30м	12ч30м	00ч00м	демонтировали опору	ул. освещение	25.12.2017 в 16ч 15м заменили опору
14	Бузулукские КЭС ТП-1 (ОКЭС)	гр.14линия в ст. вокзала (ОКЭС)	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	14 Повреждение в эл. установках абонентов	Пожар ж/д по 12линии д.9 от ТП-1	Группа не откл.	29.12.2017	02ч03м	03ч45м	01ч42м	Откл. гр., потушили пожар, вкл гр.0,4кВ	Жилой сектор.	
15	Бузулукские КЭС ТП-27 (ОКЭС)	гр.ул. Авиационная (ОКЭС)	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	14 Повреждение в эл. установках абонентов	Пожар ж/д по ул. Авиационная №22.	Группа не откл.	31.12.2017	02ч20м	03ч10м	00ч50м	На ТП-27 отключили группу, на опоре отключили ввод в дом, потушили пожар, группу вкл..	Жилой сектор.	
16	Бузулукские КЭС ТП-41 (ОКЭС)	гр.ул. Новоуральская (ОКЭС)	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	14 Повреждение в эл. установках абонентов	Пожар. По ул. Новоуральская №180 во дворе возгорание бани.	Группа не откл.	31.12.2017	02ч50м	03ч05м	00ч15м	На ТП-41 отключили группу, на доме отключили линию в сторону бани, группу вкл.	Жилой сектор.	
17	Сорочинский КЭС ТП-72 (ОКЭС)	Вводной рубильник (ОКЭС)	4. Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	15 Прочее	РУ-0,4 кВ на вводном рубильнике сгорел ПН-250 А фаза "С" нагрузка А-238 А В-220А С-275 А	ПН-250 А	31.12.2017	18ч20м	18ч40м	00ч20м	заменяли ПН.	скважина, жилой сектор	
18	Сорочинский КЭС ТП-72 (ОКЭС)	Вводной рубильник (ОКЭС)	4. Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	15 Прочее	РУ-0,4 кВ на вводном рубильнике сгорел ПН-250 А фаза "С", нагрузка А-210 А В-191А С-260 А	Сгорел ПН-250 А фазы "С".	31.12.2017	21ч40м	21ч49м	00ч09м	На ТП-72 на вводном рубильнике установили ПН-400А фазы "С", вкл.	скважина, жилой сектор.	
19	Медногорский РУЭС ТП-469(ОКЭС)	гр.№4(ОКЭС)	1. Воздействие стихийных (погодных) явлений.	3 Обрыв (схлест) провода	Сильный ветер. На опоре №6 ВЛ-0,4кВ произошел обрыв фазного провода отпайка в сторону переулка Metallistov.	Группа не отключалась.	31.12.2017	22ч50м	23ч15м	00ч25м	Устранили обрыв провода, вкл.	Жилой сектор.	

Данные об аварийных отключениях по границам территориальных зон деятельности организации, вызванных авариями или внеплановыми отключениями объектов электросетевого хозяйства, с указанием даты аварийного отключения объектов электросетевого хозяйства и включения их в работу, причин аварий (по итогам расследования в установленном порядке) и мероприятий по их устранению по ГУП "ОКЭС" Декабрь 2017 г.
название (филиал, РУЭС) ОГУ КЭС

№ п.п.	Наименование электроустановки			Признак нарушения	Причина нарушения	Дополнительная информация по причинам нарушений	Срабатывание коммутации (защ. у.-ва)	Дата	Время откл.	Время вкл.	Длительность перерыва электро снабжения	Принятые меры	Отключенные потребители (эл.установки)	Примечание
	ПС или РП	№фид	№ТП											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Оренбург РП-33 (ОПО)	ф.33-7 (ОПО)	ТП-3160, 3016 (ОКЭС)	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	13 Повреждение в ПС и других сетевых организаций	ОПО о причине откл. не сообщают	ОПО не сообщают	01.12.2017	10ч05м	10ч22	00ч17м	Повторно вкл. ф.33-7.	КНС, Админ. п. Пригородный, жилой сектор, быт.	
2	Оренбург РП-52(ОПО)	ф.52-1(ОПО)	ТП-3103 1 СШ(ОКЭС)	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	13 Повреждение в ПС и других сетевых организаций	Повреждена КЛ-10кВ от РП-52 до ТП-696 ф.52-1(ОПО)	земля	05.12.2017	11ч25м	12ч37м	01ч12м	ОПО вывели поврежденную КЛ, запитали абонентов.	Жилой сектор.	
3	г. Оренбург п/с Степановская 1 СШ (ЦПО)	ф. С-7 , С-8 (ОКЭС)	ТП-3161,3162,3163,3164,3165,3168,3169,3166,3167,3171,3172,3173,3174,3175,3176 (ОКЭС)	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	13 Повреждение в ПС и других сетевых организаций	На п/с Степановская откл. ТМ	аварийное отключение	08.12.2017	18ч11м	18ч13м	00ч02м	повторно включили	Жилой сектор.	
4	Орский КЭС п/с ОЗТП(ВПО)	ф.8(ОргЭС)	ТП(ОКЭС):582,800	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	13 Повреждение в ПС и других сетевых организаций	Повреждение на участке ОргЭС	земля	09.12.2017	00ч20м	00ч41м	00ч21м	ОргЭС запитали ТП ОКЭС.	Быт.	
5	Бузулукский КЭС РП-2(ОКЭС)	ф.Химчистка(ОКЭС)	ТП-66,82,230,305(ОКЭС). ТП-339,114,413,157,164,465,400(абонентские).	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	14 Повреждение в эл. установках абонентов	Повреждена КЛ-6кВ(абонентская) от ЛР-40 до ТП-339	Выпавших блинkers нет.	11.12.2017	14ч13м	14ч30м	00ч17м	ф. Химчистка вкл. от РП-2 до ТП-305.	Детсад, жилой сектор, промзона	В 15ч40м откл. повр. КЛ-6кВ, ф.Химчистка вкл. полностью.
6	Переволоцкий РУЭС п/с Сыртинская (ЦПО)	ф.Ср-4 (ЦПО)	ТП-2, 3 (ОКЭС)	2. Воздействие сторонних лиц и организаций.	15 Прочее	По запросу МЧС, персонал ЦПО откл. ф.Ср-4, для тушения пожара п.Станция Сырт ул.Садовая 84	ф.Ср-4 откл. по запросу МЧС	13.12.2017	1ч31м	02ч05м	00ч34м	Потушили пожар, вкл.	Жилой сектор.	На ВЛ-0,4 кВ от ТП-3 гр. №2, откл. ввод в ж/д ул. Садовая 84.

7	Медногорский РУЭС ТП-39(ОКЭС)	ф.3(ОКЭС)	ТП(ОКЭС):310,312,311,314,313.316,315	2. Воздействие сторонних лиц и организаций.	8 Повреждение КЛ	При производстве работ сторонней организацией повреждена КЛ-10кВ от ТП-316 до ТП-66(ОКЭС)	на ТП-39 откл. ВВ,ТО	13.12.2017	14ч04м	14ч38м	00ч34м	Вывели поврежденный участок, вкл.ф.3	Поликлиника, 2 школы, быт, колледж, банк.	14.12.17 КЛ восстановлена, вкл.
8	Бузулукский КЭС п/с 7а Микрорайон(ЭкспертЭнергоАудит)	ф. Город-10(ОКЭС)	ТП(ОКЭС): 296,48,24,92,90,368(1СШ)	4. Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	16 Не выявленная, неустановленная причина.	осмотр причину не выявил	Блинкера не выпадали	13.12.2017	16ч33м	16ч55м	00ч22м	Повторно включили	Быт, жилой сектор	
9	Оренбург п/с Юго-Западная(ЦПО)	ф. ЮЗ-16(ОПО)	ТП(ОКЭС): 3045,3038,3072,3050,3051	2. Воздействие сторонних лиц и организаций.	8 Повреждение КЛ	При производстве работ сторонней организацией повреждена КЛ-6кВ от ТП-3051 до ТП-416(ОКЭС)	Земля.	14.12.2017	17ч15м	18ч02м	00ч47м	Вывели поврежденную КЛ,вкл. ф. ЮЗ-16	Котельные, жилой сектор, быт.	4 ТП ОПО без напряжения. Ведутся восстановительные работы. КЛ-6кВ ф.ЮЗ-16 от ТП-3051 до ТП-416 восстановили, включили в 22ч50м.
10	г. Оренбург п/с Западная (ЦПО)	ф. 3-12 (ОПО)	ТП-3023 2СШ. 3026 2СШ,3042 1СШ,3054 2 СШ (ОКЭС)	4. Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	8 Повреждение КЛ	повреждена КЛ-6 кВ (ОКЭС) от ТП 724 до ТП-3042	ЦПО на п/с."Западная" не выезжали.	16.12.2017	07ч14м	08ч12м	00ч58м	отключили поврежденную КЛ ф.3-12 включили	ЦТП (резерв) стоматология, жилой сектор, быт	Кл-6кВ ф.3-12 от ТП-3042 до ТП-724 20.12.17. восстановили,сфазировали,вкл. в 15ч57м.
11	Орский КЭС Новоорский РУЭС п/с Гранит(ВПО)	ф.21 (ОКЭС)	ТП-117, 118, 119, 257 (ОКЭС)	4. Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	3 Обрыв (схлест) провода	На ВЛ-10 кВ ф.21 обрыв провода в пролете опор №22 -№23	ТО	18.12.2017	15ч43м	17ч21м	1ч38м	устранили повреждение, ф.21 вкл.	Жилой , сектор, быт.	
12	Г. Оренбург РП-68 (ОКЭС)	ф. 68-14 (абонетский)	ТП-1741 1СШ,1743 1СШ,1748 1СШ,т 1742 1СШ (абонетские)	3. Нарушение организационного характера (ошибочные действия персонала).	14 Повреждение в эл. установках абонентов	из-за ошибочных действий персоналом "Энерго-Алианс" производившим переключения на ТП-1741 отключился ф. 68-14	аварийное отключение	18.12.2017	20ч57м	21ч06м	00ч09м	повторно включили	Жилой сектор. Быт	
13	Г. Оренбург РП-68 (ОКЭС)	ф. 68-15 (абонетский)	ТП-1741 2СШ,1743 2СШ,1748 2СШ, 1742 2СШ (абонетские)	3. Нарушение организационного характера (ошибочные действия персонала).	14 Повреждение в эл. установках абонентов	из-за ошибочных действий персоналом "Энерго-Алианс" производившим переключения на ТП-1741 отключился ф. 68-15	аварийное отключение	18.12.2017	20ч57м	21ч26м	00ч29м	повторно включили	Жилой сектор. быт	

14	г. Оренбург ТП-3523 (ОКЭС)	ТП-3523	ТМ-1	4. Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	15 Прочее	При отключении секционного рубильника 0,4кВ произошел обрыв привода СР-0,4кВ и механическое разрушение рубильника.	Сгорел ПК-10кВ фазы "В"	22.12.2017	21ч40м	21ч51м	00ч41м	Демонтировали привод СР-0,4кВ, в 21ч51м включили 2СШ-0,4кВ. В 21ч58м заменили ПК-10кВ, вкл. 1СШ 0,4кВ.	МНТК - Микрохирургия глаза	По запросу дежурный врач МНТК Кудришов сообщил, что в период отсутствия напряжения происшествий не зафиксировано.
15	г.Оренбург РП-2(ОПО)	ф.2-4(ОПО)	ТП-3014(ОКЭС)	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	13 Повреждение в ПС и других сетевых организаций	Повреждена КЛ-6кВ(ОПО) от ТП-313 до ТП-275.	МТЗ	23.12.2017.	19ч53м	20ч24м	00ч31м	ОПО вывели поврежденную КЛ-6кВ, ф.2-4 на РП-2 вкл.	Газовая котельная,балетный колледж.	Газовая котельная есть резервное питание с РП-2.
16	г. Оренбург РП-59 (ОКЭС)	ф.59-15 (ОКЭС)	-	2. Воздействие сторонних лиц и организаций.	8 Повреждение КЛ	При производстве работ сторонней организацией повреждена КЛ-10кВ(ОКЭС) от РП-59 до РП-68	Земля фазы "В"	26.12.2017	15ч55м	-	-	отключил КЛ-10кВ(ОКЭС) от РП-59 до РП-68 ф.59-15 земля пропала.	Потребители не отключались	КЛ-10кВ(ОКЭС) от РП-59 до РП-68 ф.59-15 была включена на холостом ходу. 27.12.17. КЛ-10кВ восстановили,испытали,включили в 15ч22м.
17	Орский КЭС Новоорский РУЭС	ТП-326 (ОКЭС)	ТМ	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	1 Повреждение ТМ	На ТП-326 поврежден ТМ-250 кВА	Сгорели 2 ПК -10 кВ фазы В и С	27.12.2017	15ч55м	17ч05м	01ч10м	Заменяли ТМ,заменяли сгоревшие ПК, вкл.	Жилой сектор, быт	Установили ТМ-250кВа.
18	Орский КЭС Домбаровский РУЭС п/с Д-1 (ВПО)	ф.3 (ВПО)	ТП-211.216,167,142,188,206(ОКЭС)	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	13 Повреждение в ПС и других сетевых организаций	ДТП, сбита опора (ВЭС)	Т.О.	27.12.2017	19ч10м	22ч50м	03ч40м	ВПО заменили опору ф. включили	насосная (резерв) жилой сектор быт	
19	Сорочинский КЭС п/с Сорочинская (МЭС)	ф.5 (ОКЭС)	ТП-60,78,10,44,49,35,9,33,43,8,79,40,47,62,41,34,25,24,42,45,48,26,27,23,19,30,18,59,56,63,209,147,202,157,151,170,194,159,32,49,72,39,102,165(ОКЭС)	4. Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	7 Повреждение ОПН, РВП	ТП-49 поврежден разрядник , РТП-49 поврежден изолятор	земля	28.12.2017	02ч45	03ч20м	00ч35м	отключили ЛР-515 абонентов запитали по ф. 8	котельная (резерв) поликлиника жилой сектор быт	в 05ч52м ф. 5 включен полностью кроме ТП-49. На ТП-49 заменили разрядник РТП-49 заменили изолятор включили ТП в 06ч26м
20	Бузулукский КЭС Плешановский РУЭС п/с Плешановская	ф.1 (ОКЭС)	ТП-516,132,102,116,114,103,112,127,118,121,130,119,120,131,210,124,207,125,902,901,128,111,129,115,109,110,510,601,519,134(ОКЭС). ТП-126(абонентская).	4. Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	16 Не выявленная, неустановленная причина.	в 06ч12м произвели осмотр ВЛ повреждений не обнаружили.	МТО	28.12.2017	05ч12м	05ч 42м	00ч30м	отключили ЛР-114 ф.1 включили. В 06 ч 12 м ф. 1 включили полностью	котельная (резерв), жилой сектор, быт.	в светлое время суток будут повторно производить осмотр
21	Оренбург РП-64(ОКЭС)	ф.64-31(ОПО)	РП-62(ЗСШ) (ОПО)	4. Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	13 Повреждение в ПС и других сетевых организаций	Повреждений не обнаружено, повторно включили	Выпавших блинкеров нет.	29.12.2017	15ч20м	15ч36м	00ч16м	Повторно включили	Больница (резерв)	

22	г. Оренбург РП-59 (ОКЭС)	ф. 59-3 (ОПО)	ТП-448,328 (ОПО) ТП-1702,1005,1038, 1378 (абонентские)	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	14 Повреждение в эл. установках абонентов	повреждение в сетях абонентов	МТЗ	31.12.2017	11ч11м	12ч01м	00ч50м	на ТП-328 (ОПО) отключили РВ в сторону ТП 1005(абонентская) ф. 59-3 включили	абоненты ОПО	
23	Медногорский РУЭС п/с Медногорская - районная (ВПО)	ф.70 (ВПО)	ТП-121,122,123 (ОКЭС)	5. Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц.	13 Повреждение в ПС и других сетевых организаций	на ВЛ 6 кВ ф. 70 на опоре №66 отгорел шлейф (ВПО)	ф. Не отключался	31.12.2017	12ч40м	13ч31м	00ч51м	ТП- ОКЭС запитали по ф.5	жилой сектор	18ч08м повреждение устранили , собрали нормальную схему

	Признаки					
	№ по классификатору	1 Воздействие стихийных (погодных) явлений.	2 Воздействие сторонних лиц и организаций.	3 Нарушение организационного характера (ошибочные действия)	4 Нарушение условий эксплуатации, другие причины.	5 Неисправность в эл. установках сторонних организаций и лиц
Причины	1 Повреждение ТМ	да	да	да	да	нет
	2 Падение деревьев (веток)	да	да	да	да	нет
	3 Обрыв (схлест) провода	да	да	да	да	нет
	4 Повреждение изоляторов на вл	да	да	да	да	нет
	5 Повреждение опоры	да	да	да	да	нет
	6 Наличие «Земли»	да	да	да	да	нет
	7 Повреждение ОПН, РВП	да	да	да	да	нет
	8 Повреждение КЛ	да	да	да	да	нет
	9 Повреждение изоляторов на ТП	да	да	да	да	нет
	10 Дефект контакта	да	да	да	да	нет
	11 Попадание птиц, животных под напряжение	нет	нет	нет	да	нет
	12 Неправильная работа РЗА.	нет	нет	нет	да	нет
	13 Повреждение в ПС и других сетевых организаций	да	да	да	нет	да
	14 Повреждение в эл. установках абонентов	да	да	да	нет	да
	15 Прочее	да	да	да	да	нет
	16 Не выявленная, неустановленная причина	да	нет	нет	да	нет

16 Не выявленная, неустановленная причина