3. Техническое состояние сетей

Информация раскрывается в соответствии с **п.19 пп.Г** Постановления Правительства от 21.01.2004 № 24 «Об утверждении стандартов раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии»

Аварийные отключения в сетях ООО «Юг-Энергосеть» за 2026 год

Месяц	Аварийное отключение		Что отключилось	Включение в работу		Недоотпуск эл/эн (тыс.кВт-ч)	Источник информации (наименование журнала)	Причина аварии	Мероприятия по устранению аварий
	дата	время		дата	время				
Январь	16.01.2026	14:39	Трансформаторная подстанция ТП 331п, расположенная по адресу: г. Новороссийск, СНТ Юг	16.01.2026	15:43	0,16	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	В результате короткого замыкания на стороне 10кВ сработала (произошло отключение) токовая защита, что привело к нарушению электрической изоляции и выходу из строя высоковолтьных предохранителей.	Проведены ремонтно-восстановительные работы по замене высоковольтных предохранителей.
	19.01.2026	18:48	Трансформаторная подстанция ТП СЛ-28-989п, расположенная по адресу: г.Новороссийск, с. Глебовское, СНТ "Отдых".	19.01.2026	20:11	0,43	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	В результате короткого замыкания на стороне 10кВ сработала (произошло отключение) токовая защита, что привело к нарушению электрической изоляции и выходу из строя высоковолтьных	Для восстановления электроснабжения и устранения повреждений были проведены ремонтные работы по замене высоковольтных предохранителей.
	20.01.2026	11:04	ВЛ-0,4 кВ от ТП АД-4-976П, расположенная по адресу: г. Новороссийск, северная окраина пос. Южная Озерейка, СОТ "Марушкин Хутор".	20.01.2026	14:41	0,05	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Нарушение электрической изоляции самонесущего изолированного провода СИП-2А 4×16 мм² (фаза L2) из-за механического перетирания о траверсу опоры, что привело к нарушению электрического контакта, размыканию цепи через сгоревший предохранитель на вводном рубильнике ТП.	Для восстановления электроснабжения и устранения повреждений были проведены ремонтные работы по замене низковольтного предохранителя и поврежденного участка СИП на ВЛ 0,4кВ.
	21.01.2026	22:40	Трансформаторная подстанция ТП - 0161, расположенная по адресу: г. Армавир, СНТ "Заря".	22.01.2026	15:30	1,85	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Нарушение электрического контакта (ослабление контактного соединения) в шлейфе между автоматическим выключателем и трансформаторами тока, приведшее к перегреву, термическому разрушению токоведущей части и обрыву цепи.	Проведены ремонтные работы по восстановлению шлейфа с применением материалов и сечений, соответствующих проекту.
	23.01.2026	10:30	Трансформаторная подстанция ТП - 0214, расположенная по адресу: г. Армавир, СНТ "Нефтяник".	23.01.2026	15:40	1,55	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	ТП-0214 отключена из-за срабатывания защиты РП-2 по причине КЗ на линии ТП-0215. После устранения аварии в РП-2 питание ТП-0214 восстановлено, режим работы нормальный. Повреждений на ТП-0214 не обнаружено.	После локализации аварии в РП-2- зона ответственности АО Электросети Кубани Армавирэлектросеть, проведено поэтапное включение питающих линий. Включена линия на ТП-0214: напряжение восстановлено (0,4 кВ), защита не срабатывает, режим работы нормальный.
	23.01.2026	10:30	Трансформаторная подстанция ТП - 0215, расположенная по адресу: г. Армавир, СНТ "Кубань".	24.01.2026	18:08	15,82	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Причина аварии — нарушение электрического контакта (обрыв жилы кабеля 6 кВ) с последующим коротким замыканием, приведшим к срабатыванию защиты в РП-2 и каскадному отключению ТП-0214.	Повреждённый участок кабеля заменён, электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме.
	24.01.2026	9:03	ВЛ-10 кВ к ТП КН-3-107, расположенная по адресу: ст. Каневская, ул. Элеваторная, 2	24.01.2026	11:00	0,42	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Повреждение на воздушной линии 10 кВ, находящейся в зоне ответственности АО «Россети Юг — Кубаньэнерго» (Тимашевский РЭС).	После устранения повреждения на ВЛ-10 кВ силами АО «Россети Юг» Режим работы КН-3-107 восстановлен в полном объёме, потребители подключены.

Месяц	Аварийное отключение		Что отключилось	Включение в работу		Недоотпуск эл/эн (тыс.кВт-ч)	Источник информации (наименование журнала)	Причина аварии	Мероприятия по устранению аварий
	дата	время		дата	время				
Февраль	01.02.2026	13:07	ВЛ-0,4 кВ от ТП АД-4-976П, расположенная по адресу: г. Новороссийск, северная окраина пос. Южная Озерейка, СОТ Марушкин Хутор	01.02.2026	14:30	0,0173	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Причина аварии — нарушение электрического контакта, выразившееся в ослаблении зажима фазного проводника на опоре с последующим перегревом и обрывом цепи.	Для восстановления работоспособности фидера №1 ВЛ-0,4 кВ ТП АД-4-976 выполнен ремонт, путём замены повреждённого участка фазного провода с установкой усиленного контактного зажима, протяжкой всех соединений линии и очисткой контактов автоматического выключателя с последующей проверкой его характеристик срабатывания.
	01.02.2026	14:40	ВЛ-0,4 кВ от ТП АД-3-975П г. Новороссийск, северная окраина пос. Южная Озерейка, СОТ "Марушкин Хутор".	01.02.2026	17:17	0,393	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Авария вызвана нарушением электрической изоляции (код 4.12) фазного проводника ВЛ-0,4 кВ вследствие механического износа изоляции СИП в точке контакта с траверсой опоры №16.	Повреждение устранено заменой участка провода и установкой защитного зажима. Режим работы ТП АД-3-975 восстановлен в полном объёме.
	25.02.2026	18:44	Трансформаторная подстанция ТП АД-3-975П, расположенная по адресу: г. Новороссийск, северная окраина пос. Южная Озерейка, СОТ "Марушкин Хутор".	25.02.2026	20:42	0,2955	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	В результате короткого замыкания на стороне 10кВ сработала (произошло отключение) токовая защита, что привело к нарушению электрической изоляции и выходу из строя высоковольтных предохранителей.	Для восстановления электроснабжения и устранения повреждений были проведены ремонтные работы по замене высоковольтных предохранителей. Электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме.
	28.02.2026	8:02	ВЛ-0,4 кВ от ТП-603п, расположенная по адресу: г. Новороссийск, Палагина щель, СНТ «Наука».	28.02.2026	13:48	0,4328	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Авария произошла из-за отказа оборудования в цепи 0,4 кВ ТП-603. В результате износа и эксплуатационных нагрузок произошло нарушение электрического контакта в соединении «рубильник-предохранитель ПН», что вызвало нагрев и разрушение контактных губок. Развитие аварии привело к оплавлению кабельного наконечника, обрыву провода и повреждению изоляции токоведущей части .	Для восстановления электроснабжения и устранения повреждений были проведены ремонтно-восстановительные работы по замене поврежденных элементов цепи. Режим работы ТП-603 восстановлен в полном объёме.
Март	05.03.2026	19:00	ВЛ-0,4 от ТП-222п, расположенная по адресу: г. Новороссийск, с. Федотовка, Палагина щель, СНТ «Прибой».	06.03.2026	13:00	0,198	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Причиной возникновения аварии явилось разрушение изолятора на опоре № 1 (код 4.12), повлекшее нарушение изоляции провода СИП с последующим дуговым процессом, оплавлением кабельного наконечника и обрывом фазного проводника ВЛ-0,4 кВ (код 4.13).	В связи с неблагоприятными погодными условиями (дождь), создающими угрозу безопасности персонала и невозможность проведения электромонтажных работ под открытым небом, ремонтно-восстановительные работы перенесены на 06.03.2026. В результате проведённых ремонтно-восстановительных работ повреждённые элементы заменены, электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме, оборудование введено в нормальный режим эксплуатации.
	22.03.2026	11:39	Трансформаторная подстанция ТП АД-3-975П, расположенная по адресу: г. Новороссийск, с. Глебовское, СНТ "Залесье".	22.03.2026	17:42	0,9075	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	В результате короткого замыкания на стороне 10кВ сработала (произошло отключение) токовая защита, что привело к нарушению электрической изоляции и выходу из строя высоковольтных предохранителей.	Для восстановления электроснабжения и устранения повреждений были проведены ремонтные работы по замене высоковольтных предохранителей. Электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме.

Месяц	Аварийное отключение		Что отключилось	Включение в работу		Недоотпуск эл/эн (тыс.кВт-ч)	Источник информации (наименование журнала)	Причина аварии	Мероприятия по устранению аварий
	дата	время		дата	время				
	29.03.2026	12:20	Трансформаторная подстанция ТП ШБ-12-1089п, расположенная по адресу: г. Новороссийск, п. Южная Озереевка.	29.03.2026	13:38	0,3510	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	В результате короткого замыкания на стороне 10кВ сработала (произошло отключение) токовая защита, что привело к нарушению электрической изоляции и выходу из строя высоковолтных предохранителей.	Для восстановления электроснабжения и устранения повреждений были проведены ремонтные работы по замене высоковольтных предохранителей. Электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме.
Апрель	16.04.2026	9:10	Трансформаторная подстанция ТП АД-4-1027П, расположенная по адресу: г. Новороссийск, в районе с. Северная Озереевка, СНТ "Марушкин Хутор".	16.04.2026	10:30	0,1197	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	В результате короткого замыкания на стороне 10кВ сработала (произошло отключение) токовая защита, что привело к нарушению электрической изоляции и выходу из строя высоковолтных предохранителей.	Для восстановления электроснабжения и устранения повреждений были проведены ремонтные работы по замене высоковольтных предохранителей. Электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме.
	16.04.2026	9:10	Трансформаторная подстанция ТП АД-4-976П, расположенная по адресу: г. Новороссийск, северная окраина пос. Южная Озерейка, СОТ "Марушкин Хутор".	16.04.2026	10:50	0,0835	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	В результате короткого замыкания на стороне 10кВ сработала (произошло отключение) токовая защита, что привело к нарушению электрической изоляции и выходу из строя высоковолтных предохранителей.	Для восстановления электроснабжения и устранения повреждений были проведены ремонтные работы по замене высоковольтных предохранителей. Электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме.
Май	03.05.2026	19:00	Трансформаторная подстанция ТП АД-3-975П, расположенная по адресу: г. Новороссийск, с. Глебовское, СНТ "Залесье".	03.05.2026	21:20	0,3495	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	В результате короткого замыкания на стороне 10кВ сработала (произошло отключение) токовая защита, что привело к нарушению электрической изоляции и выходу из строя высоковолтных предохранителей.	Для восстановления электроснабжения и устранения повреждений были проведены ремонтные работы по замене высоковольтных предохранителей. Электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме.
	10.05.2026	09:30	Трансформаторная подстанция ТП С-5-2163, расположенная по адресу: г. Анапа, с. Сукко.	10.05.2026	16:45	5,0750	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Техническая причина: потеря изоляционных свойств кольцевой муфты на вводном кабеле 10 кВ (КЛ-10 кВ от ВЛ до ТП) в результате длительной эксплуатации и воздействия внешних климатических факторов (перепады температуры, увлажнение, старение изоляции).	Для восстановления электроснабжения и устранения повреждений были проведены ремонтные работы: вскрытие повреждённого участка вводного кабеля 10 кВ, демонтаж разрушенной кольцевой муфты, разделка концов кабеля, монтаж новой кольцевой муфты 10 кВ, герметизация, изоляция соединения, замена сработавших предохранителей ПКТ-10.
	31.05.2026	19:00	Трансформаторные подстанции ТП-№1, ТП-№2, ТП-№3, ТП-№4, ТП-№5, расположенные по адресу: г. Геленджик, с. Возрождение, с/т Пищевик, СНТ Строитель.	01.06.2026	17:00	9,9000	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	В результате технического осмотра оборудования ТП-№1, ТП-№2, ТП-№3, ТП-№4, ТП-№5, ВЛ-10 кВ и питающего фидера повреждений, следов короткого замыкания, перегрузки, механических воздействий, дефектов изоляции не обнаружено. В период с 31.05.2026 по 01.06.2026 наблюдались ливневые осадки высокой интенсивности, однако прямая причинно-следственная связь между погодными условиями и пропаданием напряжения документально не подтверждена (отсутствуют актированные метеоданные по точке отключения). Комиссия квалифицирует причины как невыявленные.	Осмотр ВЛ-10 кВ, ТП-№1, ТП-№2, ТП-№3, ТП-№4, ТП-№5, проверка состояния изоляции, опор, контактных соединений. Повреждений не выявлено. Повторное включение питающего фидера выполнено после визуального контроля. Восстановление электроснабжения осуществлено в 17:00 01.06.2026.

Месяц	Аварийное отключение		Что отключилось	Включение в работу		Недоотпуск эл/эн (тыс.кВт-ч)	Источник информации (наименование журнала)	Причина аварии	Мероприятия по устранению аварий
	дата	время		дата	время				
Июнь	22.06.2026	17:30	Трансформаторная подстанция ТП 221П, расположенная по адресу: г. Новороссийск, с. Мысхако, СНТ "Наука ".	22.06.2026	18:50	0,2554	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Технической причиной аварии явилось пробой изоляции кабельной вставки/ввода, что привело к короткому замыканию на стороне 10 кВ и срабатыванию токовой защиты (плавлению вставок предохранителей ПКТ-10).	Для восстановления электроснабжения проведены ремонтные работы по замене высоковольтных предохранителей ПКТ-10, внеочередное ТО трансформатора (проверка изоляции кабельных вводов, проверка коэффициента) и протяжка контактов 10/0,4 кВ. Электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме.
	25.06.2026	20:00	Трансформаторная подстанция ТП 822П, расположенная по адресу: г. Новороссийск, Палагина щель, СНТ "Надежда ".	25.06.2026	22:00	0,2000	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Технической причиной аварии явилось пробой изоляции кабельной вставки/ввода, что привело к короткому замыканию на стороне 10 кВ и срабатыванию токовой защиты (плавлению вставок предохранителей ПКТ-10).	Для восстановления электроснабжения проведены ремонтные работы по замене высоковольтных предохранителей ПКТ-10, внеочередное ТО трансформатора (проверка изоляции кабельных вводов, проверка коэффициента) и протяжка контактов 10/0,4 кВ. Электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме.
Июль	01.07.2026	11:08	Трансформаторная подстанция ТП АД-4-976П, расположенная по адресу: г. Новороссийск, северная окраина пос. Южная Озерейка, СОТ "Марушкин Хутор".	01.07.2026	13:05	0,0975	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Причиной возникновения аварии явилось междуфазное короткое замыкание на шинах 0,4 кВ трансформаторной подстанции ТП АД-4-976П, вызванное снижением изоляционных свойств токоведущих частей вследствие налипания и возгорания сухой растительности.	Для восстановления электроснабжения проведены ремонтные работы по замене сработавших высоковольтных предохранителей ПКТ-10 на новые, аналогичного типа и номинала, замена проходного изолятора, очистка шинных сборок 0,4 кВ от посторонних предметов (сухой растительности), зачистка и регулировка контактов РЛНД, произведен осмотр и протяжка контактных соединений на стороне 10 кВ и 0,4 кВ.
	15.07.2026	8:26	Трансформаторная подстанция ТП-222п, расположенная по адресу: г. Новороссийск, с. Федотовка, Палагина щель, СНТ «Прибой».	15.07.2026	15:04	0,2745	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Причиной аварии явилось короткое замыкание на стороне 10 кВ, вызвавшее срабатывание токовой защиты и выход из строя высоковольтных предохранителей ПКТ-10 вследствие нарушения электрической изоляции.	Для восстановления электроснабжения проведены ремонтные работы по замене высоковольтных предохранителей ПКТ-10, внеочередное ТО трансформатора (проверка изоляции кабельных вводов, проверка коэффициента) и протяжка контактов 10/0,4 кВ. Электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме.
	16.07.2026	8:30	Трансформаторная подстанция ТП АД-3-975П, расположенная по адресу: г. Новороссийск, северная окраина пос. Южная Озерейка, СОТ "Марушкин Хутор".	16.07.2026	10:30	0,3000	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Причиной аварии явилось короткое замыкание на стороне 10 кВ, вызвавшее срабатывание токовой защиты и выход из строя высоковольтных предохранителей ПКТ-10 вследствие нарушения электрической изоляции.	Для восстановления электроснабжения проведены ремонтные работы по замене высоковольтных предохранителей ПКТ-10, внеочередное ТО трансформатора (проверка изоляции кабельных вводов, проверка коэффициента) и протяжка контактов 10/0,4 кВ. Электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме.
	16.07.2026	21:03	Трансформаторная подстанция ТП-221П, расположенная по адресу: г. Новороссийск, с. Мысхако, СНТ "Наука ".	16.07.2026	22-46	0,3302	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Основной причиной возникновения аварии явилось воздействие сильного ливня, который привел к интенсивному увлажнению поверхности изоляторов и перекрытию изоляции на стороне 10 кВ. Короткое замыкание на стороне 10 кВ, вызвавшее срабатывание токовой защиты и выход из строя высоковольтных предохранителей ПКТ-10 вследствие нарушения электрической изоляции.	Проведены ремонтно-восстановительные работы: заменены сработавшие предохранители, выполнена протяжка контактных соединений. Электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме, оборудование введено в нормальный режим эксплуатации.

Месяц	Аварийное отключение		Что отключилось	Включение в работу		Недоотпуск эл/эн (тыс.кВт-ч)	Источник информации (наименование журнала)	Причина аварии	Мероприятия по устранению аварий
	дата	время		дата	время				
	19.07.2026	12:15	Трансформаторная подстанция ТП Г-1-773п, расположенная по адресу: г.Анапа, СНТ Черемушка.	19.07.2026	14:02	0,6230	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Непосредственной причиной аварии явилось короткое замыкание на стороне 10 кВ, вызванное перекрытием изоляции вследствие попадания постороннего животного (крысы) на токоведущие части трансформатора. Срабатывание высоковольтных предохранителей ПКТ-10 произошло штатно.	Проведены ремонтно-восстановительные работы: заменены сработавшие предохранители, выполнена протяжка контактных соединений, извлечены останки животного. Электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме, оборудование введено в нормальный режим эксплуатации.
	27.07.2026	2:00	Трансформаторная подстанция ТП-5-5, расположенная по адресу: г. Геленджик, хутор Джанхот, СНТ Морская гавань	27.07.2026	13:40	1,1437	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Нарушение электрической изоляции (естественное старение изоляции кабельной линии, приведшее к электрическому пробою).	Аварийно-восстановительные работы проведены в полном объёме: выполнен демонтаж повреждённой соединительной муфты, зачистка концов кабеля от следов повреждения и следов влаги, монтаж новой термоусаживаемой соединительной муфты с полным восстановлением изоляции, экранов и защитного покрова.
Август	13.08.2026	17:17	ВЛ-0,4кВ от ТП 3-58, расположенная по адресу: г. Геленджик, СНТ "Виноградарь-2".	13.08.2026	19:31	0,1806	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Причиной аварии явилось механическое повреждение ковшом экскаватора 4 жил фидера № 3 «Ореховая» ВЛ-0,4 кВ при производстве земляных работ, повлекшее за собой механический разрыв жил и нарушение изоляции.	Для проведения аварийно-восстановительных работ произведена замена повреждённых участков 4 жил фидера № 3 «Ореховая» - 15 метров, выполнена протяжка контактных соединений.
	15.08.2026	10:59	КЛ-6кВ до ТП ТЛ-9-4, расположенная по адресу: г. Геленджик, м-н Парус, СНТ "Сосновое".	15.08.2026	16:48	2,1243	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Причиной аварии явился пробой изоляции кабельной линии 6 кВ в зоне кольцевой муфты, вызвавший короткое замыкание и срабатывание защиты головного выключателя.	Аварийно-восстановительные работы проведены в полном объёме: выполнен демонтаж повреждённой кольцевой муфты, зачистка концов кабеля от следов повреждения и следов влаги, монтаж новой термоусаживаемой кольцевой муфты с полным восстановлением изоляции, экранов и защитного покрова.
Сентябрь	29.09.2026	22:40	Трансформаторная подстанция ТП ТМ-17-1, расположенная по адресу: г. Геленджик, СНТ "Ветеран".	30.09.2026	9:18	1,7858	Журнал актов расследования технологического нарушения на объектах ООО "Юг-Энергосеть"	Выявлено, отключённое положение двух фидеров 0,4 кВ и срабатывание автоматического выключателя 250 А, что привело к обесточиванию подстанции. Причиной явилось кратковременное перенапряжение.	После включения автоматических выключателей (вручную) напряжение на подстанции появилось. Электроснабжение потребителей восстановлено в полном объёме, оборудование введено в нормальный режим эксплуатации.