

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 2725 от 06.12.2017 г.)

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО Сбербанк

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО Сбербанк (далее по тексту - АИИС КУЭ) предназначена для измерения активной и реактивной электроэнергии.

Описание средства измерений

АИИС КУЭ представляет собой многоуровневую автоматизированную измерительную систему с централизованным управлением и распределенной функцией измерения.

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

Первый уровень - измерительно-информационные комплексы точек измерений (ИИК ТИ), включающие в себя измерительные трансформаторы напряжения (ТН), измерительные трансформаторы тока (ТТ), многофункциональные счетчики активной и реактивной электрической энергии (далее по тексту - счетчики), вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных;

Второй уровень - информационно-вычислительный комплекс (ИВК) АИИС КУЭ, включающий в себя каналобразующую аппаратуру, сервер опроса ИВК, сервер баз данных ИВК, автоматизированные рабочие места (АРМ), а также совокупность аппаратных, каналобразующих и программных средств, выполняющих сбор информации с нижних уровней, ее обработку и хранение.

АИИС КУЭ решает следующие основные задачи:

измерение 30-минутных приращений активной и реактивной электроэнергии;
периодический (один раз в 30 мин) и/или по запросу автоматический сбор привязанных к единому календарному времени результатов измерений приращений электроэнергии с заданной дискретностью учета (30 мин);

хранение результатов измерений в специализированной базе данных, отвечающей требованию повышенной защищенности от потери информации (резервирование баз данных) и от несанкционированного доступа;

передача результатов измерений смежным субъектам оптового рынка электроэнергии и мощности (ОРЭМ) и розничного рынка электроэнергии (РРЭ);

обеспечение защиты оборудования, программного обеспечения и данных от несанкционированного доступа на физическом и программном уровне (установка пломб, паролей и т.п.);

диагностика и мониторинг функционирования технических и программных средств АИИС КУЭ;

конфигурирование и настройка параметров АИИС КУЭ;

ведение системы единого времени в АИИС КУЭ (синхронизация часов АИИС КУЭ);

сбор, хранение и передачу журналов событий счетчиков, ведение и передачу журнала событий ИВК;

предоставление дистанционного доступа к компонентам АИИС КУЭ (по запросу).

Принцип действия

Первичные токи и напряжения преобразуются измерительными трансформаторами в аналоговые унифицированные сигналы, которые по проводным линиям связи поступают на измерительные входы счетчика электроэнергии. В счетчике мгновенные значения аналоговых сигналов преобразуются в цифровой сигнал. По мгновенным значениям силы электрического тока и напряжения в микропроцессоре счетчика вычисляются соответствующие мгновенные значения активной, реактивной и полной мощности. Значения мощностей вычисляются без учета коэффициентов трансформации, кроме счетчиков ИИК №№ 11.322, 11.323, которые вычисляют значения мощностей с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, введенных в энергонезависимую память счетчиков. Электрическая энергия, как интеграл по времени от мощности, вычисляется для интервалов времени 30 мин.

Сервер опроса ИВК автоматически с периодичностью один раз в 30 минут и/или по запросу опрашивает счетчики и считывает 30-минутный профиль мощности и журналы событий для каждого канала учета. Цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи проводных линий связи стандартов RS-485 и Ethernet и сотовой связи стандарта GSM поступает на сервер опроса ИВК. При выходе из строя линий связи АИИС КУЭ считывание данных из счетчиков производится в автономном режиме с использованием переносного компьютера (ноутбука) через последовательный или оптический интерфейс счетчиков.

Сервер опроса ИВК при помощи специализированного программного обеспечения (СПО) программный комплекс (ПК) «Энергосфера» осуществляет обработку измерительной информации (умножение на коэффициенты трансформации ТТ и ТН, кроме ИИК №№ 11.322, 11.323, перевод измеренных значений в именованные физические величины). Хранения измерительной и служебной информации осуществляется сервером баз данных ИВК, куда соответствующая информация поступает из сервера опроса ИВК.

Сервер опроса ИВК формирует запросы необходимой информации в сервер баз данных ИВК и производит формирование и оформление справочных и отчетных документов (отчеты в формате XML - макеты электронных документов 80020, 80030, 51070), а также их шифрование.

Сформированные справочные и отчетные документы передаются по электронной почте в сервер ИВК ПАО «Мосэнергосбыт», где помещаются в базу данных.

С сервера ИВК ПАО «Мосэнергосбыт» осуществляется передача подписанных ЭЦП XML-макетов 80020, 80030, 51070 в АО «АТС», региональные подразделения АО «СО ЕЭС» и смежным субъектам ОРЭМ.

Передача информации заинтересованным лицам из информационно-измерительных каналов, используемых на РРЭ, осуществляется в соответствии с документами, регламентирующими функционирование розничных рынков электроэнергии.

Результаты измерений электроэнергии (W , кВт·ч, Q , квар·ч) передаются в целых числах.

Результаты измерений для каждого интервала измерения и 30-минутные данные коммерческого учета, а также журналы событий соотнесены с единым календарным временем. Единое календарное время в АИИС КУЭ поддерживается системой обеспечения единого времени (СОЕВ).

СОЕВ АИИС КУЭ состоит из часов: устройства синхронизации времени УСВ-3 регистрационный номер в Федеральном информационном фонде средств измерений 51644-12 (Рег. № 51644-12), зав. номер 0025, сервера баз данных ИВК, сервера опроса ИВК и счетчиков электроэнергии.

Устройство синхронизации времени УСВ-3 принимает сигналы точного времени от спутников систем ГЛОНАСС и GPS и формирует шкалу точного времени. Синхронизация часов сервера баз данных ИВК по шкале точного времени осуществляется с цикличностью один раз в час при расхождении показаний часов сервера баз данных ИВК и УСВ-3 на величину более чем ± 1 с.

Сервер баз данных ИВК с использованием NTP-протокола передает сигналы синхронизации серверу опроса ИВК. Синхронизация часов сервера опроса ИВК осуществляется с цикличностью не реже один раз в 1024 с независимо от величины расхождения показаний часов.

Сравнение показаний часов счетчиков и сервера опроса АИИС КУЭ происходит при каждом обращении к счетчику, синхронизация осуществляется при расхождении показаний часов счетчика и сервера АИИС КУЭ на величину более чем ± 2 с

Сравнение показаний часов счетчиков и сервера АИИС КУЭ происходит при каждом обращении к счетчику, синхронизация осуществляется при расхождении показаний часов счетчика и сервера АИИС КУЭ на величину более чем ± 2 с.

Программное обеспечение

Идентификационные данные метрологически значимой части программного обеспечения ПК «Энергосфера» представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Идентификационные данные метрологически значимой части ПО АИИС КУЭ

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Наименование ПО	ПК «Энергосфера»
Идентификационное наименование ПО	pso_metr.dll
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.1.1
Цифровой идентификатор ПО	cbeb6f6ca69318bed976e08a2bb7814b
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора программного обеспечения	MD5

Уровень защиты ПО «высокий» согласно Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Состав ИИК АИИС КУЭ приведен в таблице 2.

Метрологические характеристики ИИК АИИС КУЭ приведены в таблицах 3 и 4.

Таблица 2 - Состав ИИК АИИС КУЭ

№ ИИК	Наименование объекта	Состав ИИК АИИС КУЭ				Вид электро-энергии
		ТТ	ТН	Счетчик	ИБК	
1	2	3	4	5	6	7
1. Байкальский банк						
1.1	г. Ангарск, микрорайон 7, д. 25, ВРУ-1 0,4 кВ	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 245176; 245171; 245173 Рег. № 52667-13	—	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22001257 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИБК Сервер баз данных ИБК	Актив-ная Реак-тивная
1.2	г. Ангарск, микрорайон 7, д. 25, ВРУ-2 0,4 кВ	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 051636; 330095; 245179 Рег. № 52667-13	—	Меркурий 230ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047616 Рег. № 23345-07		Актив-ная Реак-тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
1.3	г. Ангарск, микрорайон 7, д. 25, ВРУ-3 0,4 кВ	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 100/5 Зав. №№ 045975; 045981; 045978 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047891 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
1.4	г. Иркутск ТП-2659 Ввод 2 0,4 кВ	ТТИ-85 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ L10312; L10305; L10348 Рег. № 28139-12	–	ПСЧ- 4ТМ.05МК.04.01 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 1110131064 Рег. № 46634-11		Актив- ная Реак- тивная
1.5	г. Иркутск ТП-2659 Ввод 1 0,4 кВ	ТТИ-85 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ L10313; L10350; L10342 Рег. № 28139-12	–	ПСЧ- 4ТМ.05МК.04.01 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 1110131057 Рег. № 46634-11		Актив- ная Реак- тивная
1.6	г. Иркутск КТПН-1221 Ввод 0,4 кВ	ТТИ-30 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ F40654; F40667; F40664 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047604 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
1.7	г. Иркутск ПС 110/35/6 кВ «Кировская», РУ 6 кВ, I с.ш. 6 кВ, яч. 14	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 25355; 25393; 25394 Рег. № 47959-11	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 3153 Рег. № 831-53	ПСЧ- 4ТМ.05МК.00 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 1112138415 Рег. № 46634-11		Актив- ная Реак- тивная
1.8	г. Иркутск ПС 110/35/6 кВ «Кировская», РУ 6 кВ, II с.ш. 6 кВ, яч. 36	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 25354; 25392; 25356 Рег. № 47959-11	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 10577 Рег. № 831-53	ПСЧ- 4ТМ.05МК.00.01 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 1110130991 Рег. № 46634-11		Актив- ная Реак- тивная
1.9	г. Иркутск ТП-3441, РУ-0,4 кВ, 1 с.ш., Ввод 1	ТСН 12 Кл.т. 0,2S К _{ТТ} = 2000/5 Зав. №№ 225044; 225045; 225047 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589031 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
1.10	г. Иркутск ТП-3441, РУ-0,4 кВ, 2 с.ш., Ввод 2	ТСН 12 Кл.т. 0,2S К _{ТТ} = 2000/5 Зав. №№ 225049; 225046; 225048 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589041 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
1.11	г. Усолье- Сибирское, ул. Орджоникидзе, д. 31, ВРУ-0,4 кВ ВУ-1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 302959; 302897; 302918 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588433 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
1.12	г. Усолье- Сибирское, ул. Орджоникидзе, д. 31, ВРУ-0,4 кВ ВУ-2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 302938; 302908; 302928 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047588 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
1.13	г. Братск, ТП-318, РУ-0,4 кВ, 1 с.ш., Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 370847; 370848; 370846 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22043058 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
1.14	г. Братск, ТП-318, РУ-0,4 кВ, 2 с.ш., Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 370860; 370859; 370858 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047613 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2. Волго-Вятский банк						
2.15	г. Нижний Новгород РП-71, 1 с.ш., яч.5 (Ф-635)	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 72258; -; 72164 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 2773 Рег. № 831-53	Меркурий 234 ART2-00P Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28337419 Рег. № 48266-11	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
2.16	г. Нижний Новгород РП-71, 1 с.ш., яч.9 (Ф-156)	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 120174; -; 120327 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 2773 Рег. № 831-53	Меркурий 234 ART2-00P Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27465582 Рег. № 48266-11	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
2.17	г. Нижний Новгород РП-71, 2 с.ш., яч.8 (Ф-636)	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 22031; -; 22533 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 2138 Рег. № 831-53	Меркурий 234 ART2-00P Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28337423 Рег. № 48266-11		Актив- ная Реак- тивная
2.18	г. Нижний Новгород РП-71, 1 с.ш., яч.13 (Ф-715)	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 24853; -; 86474 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 2773 Рег. № 831-53	Меркурий 234 ART2-00P Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28337416 Рег. № 48266-11		Актив- ная Реак- тивная
2.19	г. Нижний Новгород РП-71, 2 с.ш., яч.14 (Ф-714)	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 51975; -; 66485 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 2138 Рег. № 831-53	Меркурий 234 ART2-00P Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27392830 Рег. № 48266-11		Актив- ная Реак- тивная
2.20	г. Нижний Новгород РП-71, 1 с.ш., яч.15 (Ф-717)	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 33382; -; 47625 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 2773 Рег. № 831-53	Меркурий 234 ART2-00P Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27465581 Рег. № 48266-11		Актив- ная Реак- тивная
2.21	г. Нижний Новгород РП-71, 1 с.ш., яч.17 (Ф-719)	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 49321; -; 74932 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 2773 Рег. № 831-53	Меркурий 234 ART2-00P Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27465598 Рег. № 48266-11		Актив- ная Реак- тивная
2.22	г. Нижний Новгород РП-71, 2 с.ш., яч.16 (Ф-716)	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 55162; -; 77653 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 2138 Рег. № 831-53	Меркурий 234 ART2-00P Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28337412 Рег. № 48266-11		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
2.23	г. Нижний Новгород ВРУ 0,4 кВ адм. здания АО «ИКС», ввод 1	Т-0,66 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 103868; 104452; 068244 Рег. № 22656-07	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 26921087 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
2.24	г. Нижний Новгород ВРУ 0,4 кВ адм. здания АО «ИКС», ввод 2	Т-0,66 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 104403; 103889; 103622 Рег. № 22656-07	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 26880305 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.25	г. Нижний Новгород ВРУ 0,4 кВ ДО 7/0600 ПАО Сбербанк, ввод 1	ТТН-30 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 1301026444; 1301025537; 1301025526 Рег. № 41260-09	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 18435035 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.26	г. Нижний Новгород ВРУ 0,4 кВ ДО 7/0600 ПАО Сбербанк, ввод 2	ТТН-30 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 1301025538; 1301025535; 1301026445 Рег. № 41260-09	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 18434835 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.27	г. Нижний Новгород ТП-63 6/0,4кВ; РУ-0,4кВ; I СШ, Ввод 1	ТШ-0,66 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 123413; 148002; 137380 Рег. № 22657-12	–	СЭТ-4ТМ.03М.13 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0808120523 Рег. № 36697-12		Актив- ная Реак- тивная
2.28	г. Нижний Новгород ТП-63 6/0,4кВ; РУ-0,4кВ; II СШ-0,4кВ; яч. Ввод 2	ТШ-0,66 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 148022; 137416; 137417 Рег. № 22657-12	–	СЭТ-4ТМ.03М.13 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0808120565 Рег. № 36697-12		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
2.29	г. Нижний Новгород ТП-204 6/0,4кВ; РУ-0,4кВ; I СШ, Ввод 1	ТШ-0,66 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 123443; 137391; 148005 Рег. № 22657-12	–	СЭТ-4ТМ.03М.13 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0808120530 Рег. № 36697-12	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
2.30	г. Нижний Новгород ТП-204 6/0,4кВ; РУ-0,4кВ; II СШ-0,4кВ; яч. Ввод 2	ТШ-0,66 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 100136; 147983; 137381 Рег. № 22657-12	–	СЭТ-4ТМ.03М.13 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0808120495 Рег. № 36697-12		Актив- ная Реак- тивная
2.31	г. Нижний Новгород РП-217 10 кВ, IСШ 10кВ, яч.9	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 19563; 18353; 28645 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 10000/100 Зав. № 4793 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0803120004 Рег. № 36697-12		Актив- ная Реак- тивная
2.32	г. Нижний Новгород РП-217 10 кВ, 2СШ 10кВ, яч.10	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 89314; 19428; 57631 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 10000/100 Зав. № 8395 Рег. № 831-53	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0802125469 Рег. № 36697-12		Актив- ная Реак- тивная
2.33	г. Нижний Новгород, ТП-4903, панель 1.1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 100/5 Зав. №№ 621291; 621290; 621287 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 21158072 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
2.34	г. Нижний Новгород, ТП-4903, панель 2.1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 100/5 Зав. №№ 621293; 621288; 621294 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 21163114 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
2.35	г. Нижний Новгород, ул. Академика Сахарова 2, ГРЩ-0,4 корп.1, Ввод от МЩ-1	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIDN Кл.т. 1/2 Зав. № 24947131 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.36	г. Нижний Новгород, ул. Академика Сахарова 2, Ввод от ЩКПП	–	–	Меркурий 203.2T RBO Кл.т. 1/2 Зав. № 28655874 Рег. № 55299-13		Актив- ная Реак- тивная
2.37	г. Нижний Новгород, ул. Академика Сахарова 2, ГРЩ-0,4 корп.7, Ввод от ЩС	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIDN Кл.т. 1/2 Зав. № 24947667 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.38	г. Нижний Новгород, ТП-2518, Ввод 1 0,4 кВ	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 017161; 017159; 017155 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART2-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 09259337 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.39	г. Нижний Новгород, ТП-2518, Ввод 2 0,4 кВ	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 017154; 017160; 017153 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART2-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 09259202 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.40	г. Нижний Новгород, ул. Керченская, д. 18 ВРУ-ГП 0,4 кВ, ф.2QF5	–	–	Меркурий 230ART-01 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 09346908 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
2.41	г. Нижний Новгород, ул. Керченская, д. 18 Ввод от ЩЭ11.1, ф. QF7	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIDN Кл.т. 1/2 Зав. № 24947750 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
2.42	г. Нижний Новгород, ул. Керченская, д. 18 Ввод от ЩВС-П4, ф. QF7	–	–	Меркурий 203.2Т RBO Кл.т. 1/2 Зав. № 29124326 Рег. № 55299-13		Актив- ная Реак- тивная
2.43	г. Нижний Новгород, ул. Костина, д. 6 Ввод 1 АВР ВРУ 0,4 кВ от КТП-521	ТТИ-60 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ М12962; М12929; М12926 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22003150 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.44	г. Нижний Новгород, ул. Костина, д. 6 Ввод 1 ВУ-4 ВРУ 0,4 кВ от КТП-521	ТС 6 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 250/5 Зав. №№ 191018; 198858; 193784 Рег. № 26100-03	–	ПСЧ- 4ТМ.05МК.16 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 1102161982 Рег. № 50460-12		Актив- ная Реак- тивная
2.45	г. Нижний Новгород, ул. Костина, д. 6 Ввод 1 ВУ-5 ВРУ 0,4 кВ от КТП-521	ТТЭ-30 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 250/5 Зав. №№ 10400213; 09404352; 10400245 Рег. № 32501-08	–	ПСЧ-4ТМ.05М.16 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0612096341 Рег. № 36355-07		Актив- ная Реак- тивная
2.46	г. Нижний Новгород, ул. Костина, д. 6 Ввод 2 АВР ВРУ 0,4 кВ от КТП-521	ТТИ-60 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ М12927; М12959; М12937 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589055 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.47	г. Нижний Новгород, ул. Костина, д. 6 Ввод 2 ВУ-4 ВРУ 0,4 кВ от КТП-521	ТС 6 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 250/5 Зав. №№ 193793; 198861; 191081 Рег. № 26100-03	–	ПСЧ- 4ТМ.05МК.16 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 1102161996 Рег. № 50460-12		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
2.48	г. Нижний Новгород, ул. Костина, д. 6 Ввод 2 ВУ-5 ВРУ 0,4 кВ от КТП-521	ТТЭ-30 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 250/5 Зав. №№ 10400452; 10400108; 08319 Рег. № 32501-08	–	ПСЧ-4ТМ.05М.16 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0612092786 Рег. № 36355-07	Сервер опроса ИБК Сервер баз данных ИБК	Актив- ная Реак- тивная
2.49	г. Казань, ул. Бутлерова, д. 44 ВРУ-Р (Ввод-5)	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 6067472; 6067478; 6067476 Рег. № 47957-11	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27422258 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.50	г. Казань, ул. Бутлерова, д. 44 ВРУ-Б2 (Ввод-2)	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 6067467; 6067461; 6067456 Рег. № 47957-11	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27418192 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.51	г. Казань, ул. Бутлерова, д. 44 ВРУ-Б1 (Ввод-1)	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 6067462; 6067475; 6067471 Рег. № 47957-11	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27422026 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.52	г. Казань, ул. Бутлерова, д. 44 ВРУ-С2 (Ввод-4)	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 100/5 Зав. №№ 6031788; 6031775; 6031798 Рег. № 47957-11	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27422133 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.53	г. Казань, ул. Бутлерова, д. 44 ВРУ-С1 (Ввод-3)	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 100/5 Зав. №№ 6024208; 6024217; 6024260 Рег. № 47957-11	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27422390 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.54	г. Набережные Челны, пр. им. Раиса Беляева, 18, ВРУ/АВР от ТП-9-1 р15, р.16	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 352327; 352326; 352325 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589028 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
2.55	г. Набережные Челны, пр. им. Раиса Беляева 18, ВРУ-3 от ТП-9-1 р.9, р.22	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 319887; 319863; 319860 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589048 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
2.56	г. Йошкар-Ола, ТП-523, РУ-0,4 кВ, яч.1 Ввод 2	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 058040; 058039; 058047 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 25417302 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.57	г. Йошкар-Ола, ТП-523, РУ-0,4 кВ, яч.3 Ввод 2 (резерв)	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 024645; 024643; 024644 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 25441053 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.58	г. Йошкар-Ола, ТП-523, РУ-0,4 кВ, яч.6 Ввод 1	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 024658; 024656; 024657 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 25441056 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.59	г. Йошкар-Ола, ТП-523, РУ-0,4 кВ, яч.7 Ввод 1 (резерв)	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 058053; 058052; 058051 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 25441093 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.60	г. Киров, ул. Дендряева, 25, Ввод-3	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 352483; 352484; 352495 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22002520 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.61	г. Киров, ул. Дендряева, 25, Ввод-2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 352482; 352493; 352494 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22001240 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
2.62	г. Киров, ул. Дендряева, 25, Ввод-1	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ D15102; D15094; D15091 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22421076 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
2.63	г. Киров, ул. Дендряева, 25, Ввод-5	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 250/5 Зав. №№ F52891; F52892; F52904 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588882 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.64	г. Киров, ул. Дендряева, 25, Ввод-4	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 250/5 Зав. №№ F52895; F52900; F52914 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588974 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.65	г. Чебоксары, ТП-541, РУ-0,4 кВ, 1 с.ш., Ввод-1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 427011; 427006; 427007 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589040 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
2.66	г. Чебоксары, ТП-541, РУ-0,4 кВ, 2 с.ш., Ввод-2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 427009; 427008; 427010 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047648 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
3. Дальневосточный банк						
3.67	г. Хабаровск, ПС Городская, ЗРУ-6 кВ, яч. 74	ТОЛ-10-М Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 52079; 52222; 52074 Рег. № 47959-11	НАМИТ-10 Кл.т. 0,5 K _{ТН} = 6000/100 Зав. № 0582120000003 Рег. № 16687-02	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0805112025 Рег. № 36697-08	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
3.68	г. Хабаровск, ТП-392, РУ-10 кВ, яч. 13	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 57371; -; 57370 Рег. № 47959-11	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 K _{ТН} = 6000/100 Зав. № 756 Рег. № 11094-87	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 26930217 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
3.69	г. Находка, ТП-13, РУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 346451; 346450; 346446 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27398686 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
3.70	г. Находка, ТП-13, РУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 358364; 358362; 358357 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27410174 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
3.71	г. Магадан, ул. Пушкина, д. 11/11, ВРУ-0,4 кВ Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 319885; 319889; 319886 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588893 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
3.72	г. Магадан, ул. Пушкина, д. 11/11, ВРУ-0,4 кВ Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 319891; 319888; 319892 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588958 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
3.73	г. Владивосток, КТПН-422, 2 с.ш. 0,4 кВ, Гр.4	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 6021707; 6021695; 6021716 Рег. № 47957-11	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27396973 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
3.74	г. Владивосток, КТПН-422, 1 с.ш. 0,4 кВ, Гр.7	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 6067465; 6067455; 6067469 Рег. № 64182-16	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27422006 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
3.75	г. Владивосток, КТПН-422, 2 с.ш. 0,4 кВ, Гр.8	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 6067459; 6067470; 6067458 Рег. № 64182-16	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27422180 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
3.76	г. Владивосток, КТПН-422, 2 с.ш. 0,4 кВ, Гр.6	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 600/5 Зав. №№ 6067460; 6067477; 6067473 Рег. № 64182-16	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27422201 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Активная Реактивная
3.77	г. Владивосток, КТПН-422, 1 с.ш. 0,4 кВ, Гр.5	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 600/5 Зав. №№ 6067468; 6067474; 6067466 Рег. № 64182-16	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27422267 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
3.78	г. Владивосток, КТПН-422, 1 с.ш. 0,4 кВ, Гр.3	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 300/5 Зав. №№ 6055975; 6055971; 6055957 Рег. № 64182-16	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27418438 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
4. Западно-Сибирский банк						
4.79	г. Тюмень, ТП-32, РУ-0,4 кВ, ф. Ввод 1 ВРУ-1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 400/5 Зав. №№ 378498; 378499; 378500 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588864 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Активная Реактивная
4.80	г. Тюмень, ТП-32, РУ-0,4 кВ, ф. Ввод 1 ВРУ-2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 400/5 Зав. №№ 378501; 378502; 378503 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588889 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
4.81	г. Тюмень, ТП-32, РУ-0,4 кВ, ф. Ввод 2 ВРУ-1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 400/5 Зав. №№ 352472; 352473; 352474 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588946 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
4.82	г. Тюмень, ТП-32, РУ-0,4 кВ, ф. Ввод 2 ВРУ-2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 400/5 Зав. №№ 378494; 378495; 378496 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588955 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
4.83	г. Тюмень, ул. Рижская, д. 61, ГРЩ-0,4кВ, ввод 1	ТС 8 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ 17243; 17234; 17239 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 09272468 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
4.84	г. Тюмень, ул. Рижская, д. 61, ГРЩ-0,4кВ, ввод 2	ТС 8 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ 17246; 17244; 17252 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 09272461 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
4.85	г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 54, ТП-1228, РУ-0,4 кВ, ввод 1	СТ12 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 2000/5 Зав. №№ 45236; 45237; 45238 Рег. № 26070-06	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 15622584 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
4.86	г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 54, ТП-1228, РУ-0,4 кВ, ввод 2	СТ12 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 2000/5 Зав. №№ 45242; 45243; 45244 Рег. № 26070-06	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 15629623 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
4.87	г. Омск, ул. Красный Путь, д. 111, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 385885; 385895; 385884 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047576 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
4.88	г. Омск, ул. Красный Путь, д. 111, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 385894; 385903; 385905 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047601 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
4.89	г. Омск, ул. Красный Путь, д. 111, ВРУ-2 0,4 кВ, Ввод 1	СТ3 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 90986; 77522; 08081 Рег. № 26070-06	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22043009 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
4.90	г. Омск, ул. Красный Путь, д. 111, ВРУ-2 0,4 кВ, Ввод 2	СТЗ Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 79218; 41762; 08117 Рег. № 26070-06	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047829 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
4.91	г. Омск, ул. Красный Путь, д. 111, ВРУ-ИБП 0,4 кВ, Ввод	–	–	Меркурий 234 ART-02P Кл.т. 1/2 Зав. № 19095175 Рег. № 48266-11		Актив- ная Реак- тивная
4.92	г. Омск, ул. Жукова, д. 4/1, ТП-4175, РУ-0,4 кВ, ввод 1	ТСН 8 Кл.т. 0,2S К _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 77548; 77549; 77559 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047582 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
4.93	г. Омск, ул. Жукова, д. 4/1, ТП-4175, РУ-0,4кВ, ввод 2	ТСН 8 Кл.т. 0,2S К _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 77552; 77551; 77553 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047609 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
4.94	г. Омск, ул. Звездова, д. 101а, РП-404, РУ-10 кВ, яч. 17 Ввод 1	ТОЛ-СЭЦ-10 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 42354-11; -; 42334-11 Рег. № 32139-11	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 К _{ТН} = 10000/100 Зав. № 1295 Рег. № 11094-87	ЦЭ6850М Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 007251054001867 Рег. № 20176-06		Актив- ная Реак- тивная
4.95	г. Омск, ул. Звездова, д. 101а, РП-404, РУ-10 кВ, яч. 20 Ввод 2	ТОЛ-СЭЦ-10 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 20624-12; -; 20472-12 Рег. № 32139-11	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 К _{ТН} = 10000/100 Зав. № 0496 Рег. № 11094-87	ЦЭ6850М Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 007251054001870 Рег. № 20176-06		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
4.96	г.Омск, ул. Звездова, д. 101а, РП-709, РУ-10 кВ, яч. 17 Ввод 1	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 30/5 Зав. №№ 42834-12; -; 42578-12 Рег. № 32139-11	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 К _{ТН} = 10000/100 Зав. № 4057 Рег. № 11094-87	ЦЭ6850М Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 007251055001939 Рег. № 20176-06	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
4.97	г.Омск, ул. Звездова, д. 101а, РП-709, РУ-10 кВ, яч. 16 Ввод 2	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 20473-12; -; 20536-12 Рег. № 32139-11	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 К _{ТН} = 10000/100 Зав. № 3932 Рег. № 11094-87	ЦЭ6850М Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 007251061000332 Рег. № 20176-06		Актив- ная Реак- тивная
5. Западно-Уральский банк						
5.98	г. Пермь, ул. Гагарина, д.65а, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 237649; 237654; 237651 Рег. № 52667-13	—	Меркурий 230ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588952 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
5.99	г. Пермь, ул. Гагарина, д.65а, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 237650; 237653; 237652 Рег. № 52667-13	—	Меркурий 230ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588871 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.100	г. Пермь, БКТП-6510, РУ-0,4 кВ, ф. ВРУ-4 Ввод-2	ТСН 8 Кл.т. 0,2S К _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 77263; 77264; 77265 Рег. № 26100-03	—	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27430550 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.101	г. Пермь, БКТП-6510, РУ-0,4 кВ, ф. ВРУ-4 Ввод-1	ТСН 8 Кл.т. 0,2S К _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 77288; 77284; 77285 Рег. № 26100-03	—	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27430579 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
5.102	г. Пермь, БКТП-6510, РУ-0,4 кВ, ф. ВРУ-3 Ввод-2	ТСН 8 Кл.т. 0,2S K _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ 77212; 77213; 77215 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27430536 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
5.103	г. Пермь, БКТП-6510, РУ-0,4 кВ, ф. ВРУ-3 Ввод-1	ТСН 8 Кл.т. 0,2S K _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ 77249; 77250; 77251 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27458554 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.104	г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 66/1, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 461795; 461796; 461799 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589037 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.105	г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 66/1, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 461800; 461792; 461793 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589049 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.106	г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 66/1, ВРУ-2 0,4 кВ, Ввод 3,4	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 250/5 Зав. №№ F52903; F52910; F52898 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588928 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.107	г. Пермь, ул. Мира, д.45, ВРУ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 362390; 362402; 362381 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588885 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.108	г. Пермь, ул. Мира, д.45, ВРУ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 362382; 362391; 362401 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588891 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
5.109	г. Пермь, ТП-0278, РУ-0,4 кВ, Ввод 1 с.ш. 0,4 кВ	ТПП-816 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 2000/5 Зав. №№ А6569; А6570; А6571 Рег. № 54961-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28398620 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
5.110	г. Пермь, ТП-0278, РУ-0,4 кВ, Ввод 2 с.ш. 0,4 кВ	ТПП-816 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 2000/5 Зав. №№ А6572; А6573; А6574 Рег. № 54961-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28391673 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.111	г. Пермь, ул. Монастырская, д. 4, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 245170; 330070; 245167 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22043044 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.112	г. Пермь, ул. Монастырская, д. 4, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 386023; 386018; 386021 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047823 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.113	г. Пермь, ул. Монастырская, д. 4, ВРУ-2 0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 245166; 245163; 245160 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047850 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.114	г. Пермь, ул. Монастырская, д. 4, ВРУ-2 0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 245165; 245164; 245162 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22039364 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.115	г. Пермь, ул. Монастырская, д. 4, ВРУ-3 0,4 кВ, Ввод 1	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ М36069; М36105; М36102 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047923 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
5.116	г. Пермь, ул. Монастырская, д. 4, ВРУ-3 0,4 кВ, Ввод 2	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ М36103; М36097; М36096 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047817 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
5.117	г. Пермь, ул. Монастырская, д. 4, ВРУ-4 0,4 кВ, Ввод 1	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 27459024 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.118	г. Пермь, ул. Монастырская, д. 4, ВРУ-4 0,4 кВ, Ввод 2	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 27421152 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.119	г. Пермь, ул. Монастырская, д. 4, ВРУ-5 0,4 кВ, Ввод 1	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 27401810 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.120	г. Пермь, ул. Монастырская, д. 4, ВРУ-5 0,4 кВ, Ввод 2	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 27434390 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.121	г. Пермь, ул. Монастырская, д. 4, ВРУ-6 0,4 кВ, Ввод 1	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 27401818 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.122	г. Пермь, ул. Монастырская, д. 4, ВРУ-6 0,4 кВ, Ввод 2	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 27401816 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.123	г. Пермь, ул. Монастырская, д. 4, ВРУ-8 0,4 кВ, Ввод 1	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 27434399 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
5.124	г. Пермь, ул. Монастырская, д. 4, ВРУ-10 0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 330188; 245168; 330186 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047921 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
5.125	г. Пермь, ул. Сибирская, д.48а, ВРУ-1, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 619751; 619749; 619746 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588992 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.126	г. Пермь, ул. Сибирская, д.48а, ВРУ-1, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 619745; 619748; 619752 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588982 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.127	г. Пермь, ул. Сибирская, д.48а, ВРУ-2, Ввод 1	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 4083156; 4083105; 4081772 Рег. № 47957-11	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047611 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.128	г. Пермь, ул. Сибирская, д.48а, ВРУ-2, Ввод 2	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 4096145; 4095724; 4095722 Рег. № 47957-11	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047614 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.129	г. Пермь, ш. Космонавтов, д.349, ВРУ-1, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 500/5 Зав. №№ 304522; 304521; 335091 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588430 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.130	г. Пермь, ш. Космонавтов, д.349, ВРУ-1, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 500/5 Зав. №№ 335081; 335082; 304531 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22043064 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
5.131	г. Пермь, ш. Космонавтов, д.349, ВРУ-2, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 369831; 362372; 369841 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588984 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
5.132	г. Пермь, ш. Космонавтов, д.349, ВРУ-2, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 330123; 330114; 330105 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047599 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.133	г. Ижевск, ул. Красная, д. 105, ВРУ-1 0,4 кВ, Панель 2, Ввод 1	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ В53406; U28316; U27748 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22594752 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.134	г. Ижевск, ул. Красная, д. 105, ВРУ-1 0,4 кВ, Панель 2, Ввод 2	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ U27743; В53495; В53400 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22043048 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.135	г. Ижевск, ул. Красная, д. 105, ВРУ-2 0,4 кВ, Панель 3, Ввод 1	ТТИ-40 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 250/5 Зав. Y11146; Y11139; Y11155 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22002369 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.136	г. Ижевск, ул. Красная, д. 105, ВРУ-2 0,4 кВ, Панель 3, Ввод 2	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 250/5 Зав. №№ Y11169; Y11140; Y11166 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047977 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.137	г. Ижевск, ул. Красная, д. 105, Гараж, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 280922; 280925; 302596 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588454 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
5.138	г. Ижевск, ул. Красная, д. 105, Гараж, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 302595; 280919; 302597 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22594743 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
5.139	г. Ижевск, ул. Красная, д. 105, Гараж, АВР от ВРУ-1 0,4 кВ	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 100/5 Зав. №№ 060526; 060522; 060525 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22002395 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
5.140	г. Ижевск, ул. Красная, д. 105, ВРУ 0,4 кВ ав- томойки	–	–	Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN Кл.т. 1/2 Зав. № 13175496 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6. Поволжский банк						
6.141	г. Самара, РП-12 РУ-10 кВ, яч.13	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 30/5 Зав. №№ 42863; -; 42865 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 10000/100 Зав. № 86325 Рег. № 831-53	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24492021 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
6.142	г. Самара, РП-12 РУ-10 кВ, яч.16	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 30/5 Зав. №№ 42847; -; 42842 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 10000/100 Зав. № 86326 Рег. № 831-53	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Зав. № 24487119 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.143	г. Самара, ул. Самарская, д.207, ВРУ-1 Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 330076; 319893; 319890 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588879 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.144	г. Самара, ул. Самарская, д.207, ВРУ-1 Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 100/5 Зав. №№ 050887; 050889; 050888 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588867 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
6.145	г. Самара, ул. Самарская, д.207, ВРУ-2 Ввод 3	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 100/5 Зав. №№ 050881; 050882; 050883 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588892 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
6.146	г. Самара, ул. Самарская, д.207, ВРУ-2 Ввод 4	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 100/5 Зав. №№ 050884; 050885; 050886 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588385 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.147	г. Самара, ул. Ново-Вокзальная, д.130, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 245103; 245106; 245099 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589062 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.148	г. Самара, ул. Ново-Вокзальная, д.130, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 330106; 330094; 330086 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589044 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.149	г. Самара, ул. Ново-Вокзальная, д.130, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 3	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 245100; 245101; 245104 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588852 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.150	г. Самара, ул. Ново-Вокзальная, д.130, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 4	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 245105; 245098; 245102 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27430549 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.151	г. Самара, РП-11, РУ-6 кВ, Ввод 1	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 100/5 Зав. №№ 55896; -, 55901 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 K _{ТН} = 6000/100 Зав. № 7593 Рег. № 831-53	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24487234 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
6.152	г. Самара, ТП-1736, РУ-0,4 кВ, Ввод 1	ТТИ-60 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ М12561; М12557; М12548 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588854 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
6.153	г. Самара, РП-133, РУ-6 кВ, яч. 18 на ТП-1880	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 50/5 Зав. №№ 58746; -; 58754 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 K _{ТН} = 6000/100 Зав. № 1298 Рег. № 831-53	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24487259 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.154	г. Самара, ТП-835, РУ-6 кВ, яч.1 На ТП-1880	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 14863; -; 14896 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 K _{ТН} = 6000/100 Зав. № 5836 Рег. № 831-53	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 606112443 Рег. № 36355-07		Актив- ная Реак- тивная
6.155	г. Самара, ЦПП-3, РУ-6 кВ, яч. 18 на ТП-1880	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 22856; -; 22965 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 K _{ТН} = 6000/100 Зав. № 4195 Рег. № 831-53	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 604112019 Рег. № 36355-07		Актив- ная Реак- тивная
6.156	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 386305; 362392; 369842 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588993 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.157	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 378382; 378379; 378370 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 26907545 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.158	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, ВРУ-2 0,4 кВ, Ввод 3	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 369843; 362371; 386304 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588896 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
6.159	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, ВРУ-2 0,4 кВ, Ввод 4	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 378380; 378413; 378371 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588942 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Активная Реактивная
6.160	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, ВРУ-4 0,4 кВ, Ввод 5	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 386292; 386290; 386291 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22001890 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
6.161	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, ВРУ-4 0,4 кВ, Ввод 6	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 386294; 386293; 386314 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588860 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
6.162	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, ВРУ-5 0,4 кВ, Ввод 7	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 245306; 245310; 245307 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588991 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
6.163	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, ВРУ-5 0,4 кВ, Ввод 8	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 330085; 330077; 051638 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22594804 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
6.164	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, ВРУ-6 0,4 кВ, Ввод 9	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 310010; 310027; 310028 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047729 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
6.165	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, ВРУ-6 0,4 кВ, Ввод 10	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 310019; 310037; 310036 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22005511 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
6.166	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, ВРУ-7 0,4 кВ, Ввод 11	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 378372; 378414; 378381 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588895 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Активная Реактивная
6.167	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, ВРУ-8 0,4 кВ, Ввод 12	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 378485; 378486; 378438 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22039363 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
6.168	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, ВРУ-9 0,4 кВ, Ввод 13	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 386289; 386282; 386288 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588964 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
6.169	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, ВРУ-10 0,4 кВ, Ввод 14	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 245312; 245313; 245309 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588975 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
6.170	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, Щит котельной №1, 0,4 кВ, Ввод 15	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ D15146; D15141; D15135 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047867 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
6.171	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, Щит котельной №1, 0,4 кВ, Ввод 16	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ D15181; D15172; D15145 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588856 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
6.172	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, Щит котельной №2, 0,4 кВ, Ввод 17	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ D15144; D15138; A52691 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588382 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
6.173	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, Щит котельной №2, 0,4 кВ, Ввод 18	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ D15166; D15188; D15183 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22594808 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Активная Реактивная
6.174	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, Щит освещения 0,4 кВ	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 27439970 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
6.175	г. Самара, Московское шоссе, д. 15, Щит освещения ф. Стелла 0,4 кВ	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 27401882 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
6.176	г. Самара, ул. Стара-Загора, д. 158, электрощитовая №1, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 371232; 371237; 371230 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588988 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
6.177	г. Самара, ул. Стара-Загора, д. 158, электрощитовая №1, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 371236; 371229; 371231 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588997 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
6.178	г. Самара, ул. Гагарина, д. 49, Электрощитовая №49 0,4 кВ, Ввод 1	ТС 8 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ Z100308170; Z100308151; Z100308172 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22005624 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
6.179	г. Самара, ул. Гагарина, д. 49, Электрощитовая №49 0,4 кВ, Ввод 2	ТС 8 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ Z100308174; Z100308161; Z100308173 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047906 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
6.180	г. Тольятти, ул. Юбилейная, д.55, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод от ТП-719 ф.10	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 369808; 369807; 369812 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22005744 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.181	г. Тольятти, ул. Юбилейная, д.55, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод от ТП-719 ф.4	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 369806; 369810; 369814 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047628 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.182	г. Тольятти, ул. Юбилейная, д.55, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод от ТП-719 ф.5	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ D15178; D15151; D15167 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047612 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.183	г. Тольятти, ул. Юбилейная, д.55, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод от ТП-719 ф.11	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ D15147; D15160; D15168 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588989 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.184	г. Тольятти, ул. Юбилейная, д.55, ВРУ-2 0,4 кВ, Ввод от ТП-719 ф.8	ТТИ-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ N17310; N17282; L8657 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22043031 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
6.185	г. Тольятти, ул. Юбилейная, д.55, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод от ТП-719 ф.2	ТТИ-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ N17287; N17313; N17317 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047835 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
6.186	г. Тольятти, ул. Юбилейная, д.55, ВРУ-ИБП 0,4 кВ, Ввод от ТП-719 ф.7	ТТИ-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ N17290; N17314; N17315 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047820 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.187	г. Тольятти, ул. Юбилейная, д.55, ВРУ-ИБП 0,4 кВ, Ввод от ТП-719 ф.1	ТТИ-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ N17376; N17301; N17309 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047849 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.188	г. Ульяновск, ТП-1731, РУ-0,4 кВ, 1 с.ш. 0,4 кВ, Ввод Т1 0,4 кВ	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 348314; 348283; 348315 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588887 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.189	г. Ульяновск, ТП-1731, РУ-0,4 кВ, 2 с.ш. 0,4 кВ, Ввод Т2 0,4 кВ	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 348288; 348287; 348286 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22594803 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.190	г. Ульяновск, ТП-1123, РУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 352348; 352337; 352347 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588874 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.191	г. Ульяновск, ул. Энгельса, д. 15, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ D15100; D15093; D15108 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 21995955 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
6.192	г. Саратов, ТП-1739, РУ-0,4 кВ, 1 с.ш. 0,4 кВ яч.Т1	СТ6 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 12198; 12269; 12250 Рег. № 49676-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22419481 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
6.193	г. Саратов, ТП-1739, РУ-0,4 кВ, 2 с.ш. 0,4 кВ яч.Т2	СТ6 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 12232; 12236; 12230 Рег. № 49676-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22419488 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.194	г. Балаково, ТП-8А-8 «Сбербанк», РУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 51514; 51524; 53051 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 25441042 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.195	г. Балаково, ТП-8А-8 «Сбербанк», РУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 51566; 51567; 51565 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 25417338 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.196	г. Пенза, ул. Суворовская, д. 81, РУ-0,4 кВ, Ввод 1	ТСН 8 Кл.т. 0,2S К _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 216666; 216668; 216671 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22003418 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.197	г. Пенза, ул. Суворовская, д. 81, РУ-0,4 кВ, Ввод 2	ТСН 8 Кл.т. 0,2S К _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 216669; 216670; 216667 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22001662 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.198	г. Кузнецк, ул. Стекловая, д. 89, ВРУ-0,4 кВ Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 330115; 330107; 330125 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589039 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
6.199	г. Кузнецк, ул. Стекловская, д. 89, ВРУ-0,4 кВ Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 330124; 330116; 319866 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588980 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
6.200	г. Волгоград, ТПА-2405, РУ 0,4 кВ, Ввод 1	Т1 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 2500/5 Зав. №№ 03036894; 03036899; 03036892 Рег. № 48529-11	–	Меркурий 236 ART-03 PQRS Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22495870 Рег. № 47560-11		Актив- ная Реак- тивная
6.201	г. Волгоград, ТПА-2405, РУ 0,4 кВ, Ввод 2	Т1 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 2500/5 Зав. №№ 03506019; 03506025; 03506023 Рег. № 48529-11	–	Меркурий 236 ART-03 PQRS Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22495735 Рег. № 47560-11		Актив- ная Реак- тивная
6.202	г. Волгоград, ТПА-1395, РУ-10 кВ, яч. 10	ТЛК10 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 2430; -; 2646 Рег. № 9143-83	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 K _{ТН} = 10000/100 Зав. № 309 Рег. № 11094-87	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 09331656 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.203	г. Волгоград, ТПА-1395, РУ-10 кВ, яч. 9	ТЛК10 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 2446; -; 2448 Рег. № 9143-83	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 K _{ТН} = 10000/100 Зав. № 294 Рег. № 11094-87	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 10189874 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.204	г. Волгоград, ул. Коммунистическая, д.40, ГРЦ-2, Ввод 1 с.ш.	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 101051; 101049; 101056 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589054 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
6.205	г. Волгоград, ул. Коммуни- стическая, д.40, ГРЩ-2, Ввод 2 с.ш.	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 101044; 101045; 101060 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589002 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
6.206	г. Волгоград, ул. Коммуни- стическая, д.40, ГРЩ-1, Ввод 1 с.ш.	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 56027; 56028; 56029 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588954 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.207	г. Волгоград, ул. Коммуни- стическая, д.40, ГРЩ-1, Ввод 2 с.ш.	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 183817; 183818; 183819 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588944 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.208	г. Волжский, ТП-267, РУ 0,4 кВ Ввод 1 с.ш. 0,4 кВ	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ 6088087; 6088094; 6088090 Рег. № 64182-16	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28405579 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.209	г. Волжский, ТП-267, РУ 0,4 кВ Ввод 2 с.ш. 0,4 кВ	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ 6088088; 6088096; 6088092 Рег. № 64182-16	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28405477 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
6.210	г. Волжский, ТП-267, РУ 0,4 кВ, 2 с.ш. 0,4 кВ, ф. 9	ТОП-0,66 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 40/5 Зав. №№ 6049907; 6049859; 6049845 Рег. № 47959-11	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28407927 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
7. Северный банк						
7.211	г. Череповец, бул. Доменщи- ков 29, ВРУ3- 0,4 кВ, Ввод 5	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 385905; 385893; 385883 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588967 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Активная Реактив- ная
7.212	г. Череповец, бул. Доменщи- ков 29, ВРУ2- 0,4 кВ, Ввод 3	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 100/5 Зав. №№ 045980; 045974; 045977 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588863 Рег. № 23345-07		Активная Реактив- ная
7.213	г. Череповец, бул. Доменщи- ков 29, ВРУ2- 0,4 кВ, Ввод 4	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 245318; 245321; 245320 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588947 Рег. № 23345-07		Активная Реактив- ная
7.214	г. Череповец, бул. Доменщи- ков 29, ВРУ1- 0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 302601; 302602; 302603 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588976 Рег. № 23345-07		Активная Реактив- ная
7.215	г. Череповец, бул. Доменщи- ков 29, ВРУ1- 0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 245317; 245315; 245314 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588977 Рег. № 23345-07		Активная Реактив- ная
7.216	г. Вологда, ул. Предтеченская, д.33, ВРУ1-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 369761; 369848; 369762 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589020 Рег. № 23345-07		Активная Реактив- ная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
7.217	г. Вологда, ул. Предтеченская, д.33, ВРУ1-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 369887; 369760; 369847 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588921 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИБК Сервер баз данных ИБК	Актив- ная Реак- тивная
7.218	г. Вологда, ул. Предтеченская, д.33, ВРУ2-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 310122; 420315; 420306 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588939 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
7.219	г. Вологда, ул. Предтеченская, д.33, ВРУ3-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 369780; 369770; 369772 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588959 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
7.220	г. Вологда, ул. Предтеченская, д.33, ВРУ3-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 369771; 369781; 369782 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588890 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
7.221	г. Архангельск, ул. Свободы, д.26, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 284494; 284395; 284398 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 16938237 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
7.222	г. Архангельск, ул. Свободы, д.26, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 284401; 284500; 284497 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 16940197 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
7.223	г. Архангельск, ул. Свободы, д.26, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 3	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 50/5 Зав. №№ 101958; 101956; 101957 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 15603703 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
7.224	г. Архангельск, ул. Свободы, д.26, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 4	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 171900; 175837; 175785 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 15589474 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
7.225	г. Ярославль, РП-45, 1РУ- 0,4кВ, 1 с.ш. 0,4 кВ, рубиль- ник №3	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 53148; 53138; 53147 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589005 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
7.226	г. Ярославль, РП-45, 1РУ- 0,4кВ, 2 с.ш. 0,4 кВ, рубиль- ник №5	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 53154; 53153; 53155 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588923 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
7.227	г. Ярославль, РП-45, 2РУ- 0,4кВ, 1 с.ш. 0,4 кВ, рубиль- ник №3	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 53137; 53135; 53136 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589061 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
7.228	г. Ярославль, РП-45, 2РУ- 0,4кВ, 2 с.ш. 0,4 кВ, рубиль- ник №5	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 52887; 52892; 52891 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588925 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
7.229	г. Иваново, ул. Текстильщи- ков, д. 10/16, ВРУ-1 Банка 0,4 кВ, Ввод 1	ТТИ-40 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ V3917; V3932; V3924 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588883 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
7.230	г. Иваново, ул. Текстильщи- ков, д. 10/16, ВРУ-2 Банка 0,4 кВ, Ввод 2	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 250/5 Зав. №№ F52918; F52908; F52894 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588950 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
8. Северо-Западный банк						
8.231	г. Санкт-Петербург, пр-т Ветеранов, д. 114, ВРУ-0,4 Банка, Ввод 1	ТТИ-А Кл.т. 0,5S K _{TT} = 200/5 Зав. №№ U31831; U31782; U31786 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22594815 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
8.232	г. Санкт-Петербург, пр-т Ветеранов, д. 114, ВРУ-0,4 Банка, Ввод 2	ТТИ-А Кл.т. 0,5S K _{TT} = 200/5 Зав. №№ U31730; A52234; U31792 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22594757 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
8.233	г. Санкт-Петербург, ул. Красного Текстильщика, д 2аб, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 1500/5 Зав. №№ 9041727; 9041728; 9041713 Рег. № 15173-06	–	Альфа А1805 RAL-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 01207418 Рег. № 31857-06		Актив- ная Реак- тивная
8.234	г. Санкт-Петербург, ул. Красного Текстильщика, д 2аб, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 1500/5 Зав. №№ 9041744; 9041740; 9041396 Рег. № 15173-06	–	Альфа А1805 RAL-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 01203424 Рег. № 31857-06		Актив- ная Реак- тивная
8.235	г. Санкт-Петербург, пр. Невский, д. 99-101а, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 2000/5 Зав. №№ 100820; 100821; 100822 Рег. № 52667-13	–	Альфа А1802 RALQ-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01229207 Рег. № 31857-11		Актив- ная Реак- тивная
8.236	г. Санкт-Петербург, пр. Невский, д. 99-101а, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 2000/5 Зав. №№ 100847; 100848; 100849 Рег. № 52667-13	–	Альфа А1802 RALQ-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01229667 Рег. № 31857-11		Актив- ная Реак- тивная
8.237	г. Санкт-Петербург, пр. Невский, д. 99-101а, Ввод от шкафа А6.2, ф. ПАО «МТС»	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 25408383 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
8.238	г. Санкт-Петербург, РП-7030, РУ-0,4 кВ, 1 ш., Ввод Т-1	ТСН 12 Кл.т. 0,2S K _{TT} = 1500/5 Зав. №№ 5132913380; 5133918025; 5132913388 Рег. № 26100-03	–	Альфа А1802 RALQ-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01229215 Рег. № 31857-11	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив-ная Реак-тивная
8.239	г. Санкт-Петербург, РП-7030, РУ-0,4 кВ, 2 ш., Ввод Т-2	ТСН 12 Кл.т. 0,2S K _{TT} = 1500/5 Зав. №№ 5063010212; 5063010211; 5063010218 Рег. № 26100-03	–	Альфа А1802 RALQ-P4GB-DW-4 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 01229200 Рег. № 31857-11		Актив-ная Реак-тивная
8.240	г. Санкт-Петербург, пр-т. Энергетиков, д. 37а, ВРУ-0,4 кВ, ГЩВУ-1, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 600/5 Зав. №№ 362437; 362438; 362440 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588945 Рег. № 23345-07		Актив-ная Реак-тивная
8.241	г. Санкт-Петербург, пр-т. Энергетиков, д. 37а, ВРУ-0,4 кВ, ГЩВУ-1, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 600/5 Зав. №№ 362435; 362439; 362436 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588868 Рег. № 23345-07		Актив-ная Реак-тивная
8.242	г. Санкт-Петербург, пр-т. Энергетиков, д. 37а, ВРУ-0,4 кВ, ГЩВУ-2, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 200/5 Зав. №№ 319858; 319862; 319859 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588869 Рег. № 23345-07		Актив-ная Реак-тивная
8.243	г. Санкт-Петербург, пр-т. Энергетиков, д. 37а, ВРУ-0,4 кВ, ГЩВУ-2, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 200/5 Зав. №№ 319861; 319865; 319864 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588878 Рег. № 23345-07		Актив-ная Реак-тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
8.244	г. Санкт-Петербург, пр-т. Лесной, д. 19, к. 2, ВРУ-0,4 кВ, ГРЩ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 362419; 362417; 362420 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047871 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив-ная Реак-тивная
8.245	г. Санкт-Петербург, пр-т. Лесной, д. 19, к. 2, ВРУ-0,4 кВ, ГРЩ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 362421; 362422; 362418 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588933 Рег. № 23345-07		Актив-ная Реак-тивная
8.246	г. Санкт-Петербург, пр. Старо-Петергофский, д. 30а, ГРЩ, Ввод 1	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 051555; 051557; 051556 Рег. № 52667-13	–	Альфа А1805 RAL-P4G-DW-4 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 01197694 Рег. № 31857-06		Актив-ная Реак-тивная
8.247	г. Санкт-Петербург, пр. Старо-Петергофский, д. 30а, ГРЩ, Ввод 2	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 051528; 051529; 051530 Рег. № 52667-13	–	Альфа А1805 RAL-P4G-DW-4 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 01197695 Рег. № 31857-06		Актив-ная Реак-тивная
8.248	г. Санкт-Петербург, пр. Старо-Петергофский, д. 30а, ЩВ, Кровля здания	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIDN Кл.т. 1/2 Зав. № 18772617 Рег. № 23345-07		Актив-ная Реак-тивная
8.249	г. Петрозаводск, ул. Антикайнена, д. 2, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 370842; 370877; 370843 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 21972639 Рег. № 23345-07		Актив-ная Реак-тивная
8.250	г. Петрозаводск, ул. Антикайнена, д. 2, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 370876; 370844; 370878 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588932 Рег. № 23345-07		Актив-ная Реак-тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
8.251	г. Петрозаводск, ул. Ленина, д. 10, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	–	–	СЕ 301М R33 145 JAZ Кл.т. 1 Зав. № 009483051001089 Рег. № 42750-09	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Активная
8.252	г. Петрозаводск, ул. Ленина, д. 10, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	–	–	СЕ 301М R33 145 JAZ Кл.т. 1 Зав. № 009483043001116 Рег. № 42750-09		Активная
8.253	г. Мурманск, пр-т. Ленина, д. 37, ВРУ-0,4 кВ, Панель 2, Ввод 2	ТТИ-60 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ D11952; D11953; D11956 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589059 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
8.254	г. Мурманск, пр-т. Ленина, д. 37, ВРУ-0,4 кВ, Панель 1, Ввод 1	ТТИ-60 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ R24580; R24598; R24577 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 21972769 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
8.255	г. Псков, пр-т. Октябрьский, д. 23/25, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	ТТИ-40 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ H34967; H34960; H35267 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 234 ARTM-03 PB.R Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24379981 Рег. № 48266-11		Активная Реактивная
8.256	г. Псков, пр-т. Октябрьский, д. 23/25, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	ТТИ-40 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ F53519; H34975; H34969 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 234 ARTM-03 PB.R Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24380009 Рег. № 48266-11		Активная Реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
8.257	г. Великий Новгород, ТП ПАО «Сбербанк», РУ-10 кВ, Яч. 4, Ввод 1	GSA Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 08012308; 08012309; 08012312 Рег. № 25569-03	ЗНОЛ.06 Кл.т. 0,5 $K_{ТН} = \frac{10000/\sqrt{3}}{100/\sqrt{3}}$ Зав. №№ 2007480; 2006653; 2008829 Рег. № 3344-08	СЭТ-4ТМ.03 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 0105080248 Рег. № 27524-04	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
8.258	г. Великий Новгород, ТП ПАО "Сбербанк", РУ-10 кВ, Яч. 11, Ввод 2	GSA Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 08012315; 08012310; 08012314 Рег. № 25569-03	ЗНОЛ.06 Кл.т. 0,5 $K_{ТН} = \frac{10000/\sqrt{3}}{100/\sqrt{3}}$ Зав. №№ 2007525; 2006528; 2008531 Рег. № 3344-08	СЭТ-4ТМ.03 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 0105080293 Рег. № 27524-04		Актив- ная Реак- тивная
9. Сибирский банк						
9.259	г. Красноярск, ТП-219, РУ-0,4 кВ, руб. №9	ТТИ-40 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 500/5 Зав. №№ В45088; В45084; В45099 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 15652759 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
9.260	г. Красноярск, ТП-2092, РУ-0,4 кВ, Ввод 1	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 3009812; 3004586; 3007046 Рег. № 47957-11	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 15584338 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.261	г. Красноярск, ТП-2092, РУ-0,4 кВ, Ввод 2	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 0073335; 0073313; 0073336 Рег. № 15173-06	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 15593943 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.262	г. Красноярск, ПС №97 «Судостроительная», РУ-6 кВ, яч. 23	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 1299; -; 602 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 K _{ТН} = 6000/100 Зав. № 2307 Рег. № 831-53	Меркурий 230 ART-00 PQRSIGDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 15576963 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
9.263	г. Красноярск, ПС №97 «Су- достроитель- ная», РУ-6 кВ, яч. 44	ТОЛ-10 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 1290; -; 642 Рег. № 7069-79	НТМИ-6 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 12101 Рег. № 831-53	Меркурий 230 ART-00 PQRSIGDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 17480813 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
9.264	г. Красноярск, пр. Свободный, д. 46, ТП-7, РУ-0,4 кВ Ввод 1	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 927825; 927824; 927841 Рег. № 52667-13	—	Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 20144362 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.265	г. Красноярск, пр. Свободный, д. 46, ТП-7, РУ-0,4 кВ Ввод 2	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 927823; 927842; 927682 Рег. № 52667-13	—	Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 15593901 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.266	г. Красноярск, ТП-3, РУ-0,4 кВ, яч. 4, ф. 2	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 1200/5 Зав. №№ 5108882; 5108880; 5108874 Рег. № 47957-11	—	Меркурий 234 ARTM-03 РВ.Г Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 26614512 Рег. № 48266-11		Актив- ная Реак- тивная
9.267	г. Красноярск, ТП-10, РУ-0,4 кВ, яч. 11, ф. 9	ТТИ-100 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ Р51053; Р51045; Р51051 Рег. № 28139-12	—	Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 15593912 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.268	г. Зеленогорск, ул. Строителей, д. 10, ВРУ-0,4 Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 386306; 386309; 386307 Рег. № 52667-13	—	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588898 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.269	г. Зеленогорск, ул. Строителей, д. 10, ВРУ-0,4 Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 386311; 386308; 386310 Рег. № 52667-13	—	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588949 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
9.270	г. Новосибирск, ТП 9-1805, РУ-0,4 кВ, 1 с.ш. 0,4 кВ, Ввод Т-1 0,4 кВ	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 2000/5 Зав. №№ 3048428; 3048442; 3048440 Рег. № 47957-11	–	СЭТ 4ТМ.03М.08 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 0807131061 Рег. № 36697-12	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
9.271	г. Новосибирск, ТП 9-1805, РУ-0,4 кВ, 2 с.ш. 0,4 кВ, Ввод Т-2 0,4 кВ	ТШП-0,66 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 2000/5 Зав. №№ 3048441; 3048432; 3048437 Рег. № 47957-11	–	СЭТ 4ТМ.03М.08 Кл.т. 0,2S/0,5 Зав. № 0807130947 Рег. № 36697-12		Актив- ная Реак- тивная
9.272	г. Новосибирск, ТП-9-3400, РУ-0,4 кВ, 1 с.ш. 0,4 кВ, Ввод Т-1 0,4 кВ	ТСН 10 Кл.т. 0,2S K _{ТТ} = 2000/5 Зав. №№ 140396; 140394; 140397 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 21978092 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.273	г. Новосибирск, ТП-9-3400, РУ-0,4 кВ, 2 с.ш. 0,4 кВ, Ввод Т-2 0,4 кВ	ТСН 10 Кл.т. 0,2S K _{ТТ} = 2000/5 Зав. №№ 140401; 140398; 140393 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588930 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.274	г. Новосибирск, ТП-9-3400, РУ-0,4 кВ, 3 с.ш. 0,4 кВ, Ввод Т-3 0,4 кВ	ТСН 10 Кл.т. 0,2S K _{ТТ} = 2000/5 Зав. №№ 140395; 140400; 140399 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589017 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.275	г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 66, ВРУ 1-11-10 Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 100/5 Зав. №№ 045976; 045979; 045982 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588855 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.276	г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 66, ВРУ 1-11-10 Ввод 2	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 27401827 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
9.277	г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 66, ВРУ 1-11-1 Ввод 1	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 27434384 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Активная Реактивная
9.278	г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 66, ВРУ 1-11-1 Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 150/5 Зав. №№ 310000; 310009; 310018 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22594774 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
9.279	г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 66, ВРУ-1 ВП- 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 386226; 386227; 386228 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589036 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
9.280	г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 66, ВРУ-1 ВП- 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 386220; 386230; 386240 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589042 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
9.281	г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 66, ВРУ-1-41-00	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 27459927 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
9.282	г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 66, ВРУ-2 ВП-1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 369833; 386303; 369832 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047862 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
9.283	г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 66, ВРУ-2 ВП-2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 386229; 386225; 386224 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 21974536 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
9.284	г. Томск, пр. Фрунзе, д. 90/1, электрощитовая, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	ТТИ-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ N24604; X7739; X7754 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588934 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
9.285	г. Томск, пр. Фрунзе, д. 90/1, электрощитовая, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	ТТИ-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ X7752; N24603; N24602 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588924 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.286	г. Рубцовск, ул. Ленина, д. 47, электрощитовая, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	ТТН40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 1404-21698; 1404-21703; 1404-21244 Рег. № 58465-14	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047610 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.287	г. Рубцовск, ул. Ленина, д. 47, электрощитовая, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	ТТН40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 1404-21450; 1305-110809; 1305-110813 Рег. № 58465-14	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047598 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.288	г. Камень-на-Оби, ул. Ленина, д. 72б, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 378545; 378535; 378546 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047593 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.289	г. Камень-на-Оби, ул. Ленина, д. 72б, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 378536; 378555; 378556 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588441 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
9.290	г. Барнаул, пр. Красноармейский, д. 77, корпус А, ВРУ-1 Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 269271; 269262; 417671 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 21972659 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
9.291	г. Барнаул, пр. Красноармейский, д. 77, корпус А, ВРУ-2 Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 342341; 342342; 342343 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 23974528 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.292	г. Барнаул, пр. Красноармейский, д. 77, корпус Б, ВРУ-1 Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 378488; 378489; 378490 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047877 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.293	г. Барнаул, пр. Красноармейский, д. 77, корпус Б, ВРУ-2 Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 378491; 378492; 378493 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589060 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.294	г. Барнаул, ул. Г. Исакова, д. 270, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 378534; 378544; 378554 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047605 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.295	г. Барнаул, ул. Г. Исакова, д. 270, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 378517; 378487; 378497 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588983 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.296	г. Барнаул, Комсомольский пр-т, 106А, ВРУ-0,4 кВ, ввод 1 от ТП-1241	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ 363881; 363882; 363883 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047600 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
9.297	г. Барнаул, Комсомоль- ский пр-т, 106А, ВРУ-0,4 кВ, ввод 2 от ТП-1241	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ 363871; 363872; 363873 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047606 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
9.298	г. Барнаул, Комсомоль- ский пр-т, 106Б, ВРУ-0,4 кВ, ввод от ТП- 1241	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ 351983; 351984; 351985 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047617 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.299	г. Барнаул, Комсомоль- ский пр-т, 106Б, ВРУ-0,4 кВ, ввод от ТП- 601	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ 351975; 351976; 351982 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588986 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.410	г. Барнаул, ТП- 1241, РУ-0,4 кВ, Ввод 1 ЩСН	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 24505393 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
9.411	г. Барнаул, ТП- 1241, РУ-0,4 кВ, Ввод 2 ЩСН	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 24947798 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
10. Среднерусский банк						
10.300	г. Тверь, ТП- 1004 (НТП), РУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 2000/5 Зав. №№ 27593; 27594; 27595 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24394026 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
10.301	г. Тверь, ТП- 1004 (НТП), РУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 2000/5 Зав. №№ 45423; 45424; 45425 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24393901 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
10.302	г. Королев, ул. Космонавтов, д.6а, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	ТТИ-40 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ V23243; V25440; V25494 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589024 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
10.303	г. Королев, ул. Космонавтов, д.6а, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	ТТИ-40 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ V25432; V25426; V25439 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589014 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
10.304	г. Королев, ул. Космонавтов, д.6а, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 3	ТТИ-40 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ H35403; H35396; H35413 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22002402 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
10.305	г. Королев, ул. Космонавтов, д.6а, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 4	ТТИ-40 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ H35424; H35422; H35400 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22005652 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
10.306	г. Щелково, ТП-504, РУ-0,4 кВ, Ввод 1	ТШП М-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 006268; 006267; 006266 Рег. № 59924-15	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22005636 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
10.307	г. Щелково, ТП-504, РУ-0,4 кВ, Ввод 2	ТШП М-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 006257; 006259; 006258 Рег. № 59924-15	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588876 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
10.308	г. Коломна, ТП-326, РУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 101042; 101046; 101055 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588973 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
10.309	г. Коломна, ТП-326, РУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 265019; 265020; 265021 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588957 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
10.310	г. Химки, ТП- 197, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 78174; 78175; 78176 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589006 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
10.311	г. Химки, ТП- 197, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 78069; 78070; 78071 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589035 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
10.312	г. Балашиха, ул. Объедине- ния, д.7/27, РУ- 0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 362424; 362425; 362446 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047586 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
10.313	г. Балашиха, ул. Объедине- ния, д.7/27, РУ- 0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 362409; 362408; 362423 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588927 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
10.314	г. Одинцово, ул. Молодеж- ная, д. 25, РУ- 0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 386247; 386246; 386257 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047845 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
10.315	г. Одинцово, ул. Молодеж- ная, д. 25, РУ- 0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 386248; 386256; 386258 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22043057 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
10.316	г. Калуга, ТП «Сбербанк», РП-6 кВ, яч. 4, Ввод 1	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 $K_{TT} = 150/5$ Зав. №№ 518; 655; 671 Рег. № 1261-08	ЗНОЛП Кл.т. 0,5 $K_{TH} = \frac{10000/\sqrt{3}}{100/\sqrt{3}}$ Зав. №№ 65248; 65247; 35241 Рег. № 23544-07	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24487176 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
10.317	г. Калуга, ТП «Сбербанк», РП-6 кВ, яч. 10, Ввод 2	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 $K_{TT} = 150/5$ Зав. №№ 520; 515; 657 Рег. № 1261-08	ЗНОЛП Кл.т. 0,5 $K_{TH} = \frac{10000/\sqrt{3}}{100/\sqrt{3}}$ Зав. №№ 65251; 65258; 35256 Рег. № 23544-07	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24487140 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
10.318	г. Тула, пл. Крестовоздвиженская, д. 1, ГРЩ 0,4 кВ, 2 с.ш. 0,4 кВ, Ввод 2	ТТИ-60 Кл.т. 0,5 $K_{TT} = 1000/5$ Зав. №№ Р49964; Р49960; Р49963 Рег. № 28139-04	–	ПСЧ-4ТМ.05.04 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 318082747 Рег. № 27779-04		Актив- ная Реак- тивная
10.319	г. Тула, пл. Крестовоздвиженская, д. 1, ГРЩ 0,4 кВ, 1 с.ш. 0,4 кВ, Ввод 1	ТТИ-60 Кл.т. 0,5 $K_{TT} = 1000/5$ Зав. №№ Р50016; Р49938; Р49968 Рег. № 28139-04	–	ПСЧ-4ТМ.05.04 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 318087350 Рег. № 27779-04		Актив- ная Реак- тивная
11. Уральский банк						
11.320	г. Уфа, ТП-42, РУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S $K_{TT} = 1000/5$ Зав. №№ 370873; 370874; 370875 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 21973688 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
11.321	г. Уфа, ТП-42, РУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S $K_{TT} = 1000/5$ Зав. №№ 370827; 370828; 3708295 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22420098 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
11.322	г. Екатеринбург, РП-551, РУ-10 кВ, яч.6	4МА74 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 600/1 Зав. №№ 10653124; 10653125; 10653126 Рег. № 58149-14	4MR12 Кл.т. 0,2 $K_{TH} = \frac{10000/\sqrt{3}}{100/\sqrt{3}}$ Зав. №№ 10652126; 10652127; 10652128 Рег. № 58146-14	ЕМ133 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 1089253 Рег. № 58209-14	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
11.323	г. Екатеринбург, РП-551, РУ-10 кВ, яч.9	4МА74 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 600/1 Зав. №№ 10653122; 10653120; 10653121 Рег. № 58149-14	4MR12 Кл.т. 0,2 $K_{TH} = \frac{10000/\sqrt{3}}{100/\sqrt{3}}$ Зав. №№ 10654344; 10654345; 10654346 Рег. № 58146-14	ЕМ133 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 1089254 Рег. № 58209-14		Актив- ная Реак- тивная
11.324	г. Екатеринбург, РП-551, ГРЩ-0,4 кВ, Ввод ГРЩ-1	ТСН 12 Кл.т. 0,2S К _{ТТ} = 2500/5 Зав. №№ 41737; 41725; 41740 Рег. № 26100-03	–	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0807111828 Рег. № 36697-08	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
11.325	г. Екатеринбург, РП-551, ГРЩ-0,4 кВ, Ввод ГРЩ-2	ТСН 12 Кл.т. 0,2S К _{ТТ} = 2500/5 Зав. №№ 44635; 44634; 41732 Рег. № 26100-03	–	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0807110947 Рег. № 36697-08		Актив- ная Реак- тивная
11.326	г. Екатеринбург, РП-551, ГРЩ-0,4 кВ, Ввод ГРЩ-3	ТСН 12 Кл.т. 0,2S К _{ТТ} = 2500/5 Зав. №№ 44633; 41727; 41738 Рег. № 26100-03	–	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0807111518 Рег. № 36697-08		Актив- ная Реак- тивная
11.327	г. Екатеринбург, РП-551, ГРЩ-0,4 кВ, Ввод ГРЩ-4	ТСН 12 Кл.т. 0,2S К _{ТТ} = 2500/5 Зав. №№ 41726; 41733; 41736 Рег. № 26100-03	–	СЭТ-4ТМ.03М Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0809111847 Рег. № 36697-08		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
11.328	г. Екатеринбург, РП-551, РУ-10 кВ, Ввод ЩСН	–	–	Меркурий 230 ART-02 PQRSIN Кл.т. 1/2 Зав. № 07943525 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
11.329	г. Екатеринбург, ул. Кислородная д.8, Электрощитовая, Ввод ГРЩ-3, ГРЩ-4	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 362412; 362414; 362410 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589013 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
11.330	г. Екатеринбург, ул. Кислородная д.8, Электрощитовая, Ввод ГРЩ-1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 309459; 309465; 309466 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588940 Рег. № 23345-07		Активная Реактивная
11.331	г. Екатеринбург, ул. Кислородная д.8, Электрощитовая, Ввод ГРЩ-2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 309462; 309463; 309460 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588929 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Активная Реактивная
11.332	г. Екатеринбург, ТП-11001, РУ-0,4 кВ, Ввод от Т3	ТС 10 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 3000/5 Зав. №№ 53893; 53902; 53995 Рег. № 26100-03	–	СЭТ 4ТМ.02М.11 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0810102838 Рег. № 36697-08		Активная Реактивная
11.333	г. Екатеринбург, ТП-11001, РУ-0,4 кВ, Ввод от Т4	ТС 10 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 3000/5 Зав. №№ 53897; 54361; 53900 Рег. № 26100-03	–	СЭТ 4ТМ.02М.11 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0810102640 Рег. № 36697-08		Активная Реактивная
11.334	г. Екатеринбург, ТП-11001, РУ-0,4 кВ, Ввод от Т1	ТС 10 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 3000/5 Зав. №№ 53899; 55983; 53894 Рег. № 26100-03	–	СЭТ 4ТМ.02М.11 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0810102951 Рег. № 36697-08		Активная Реактивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
11.335	г. Екатеринбург, ТП-11001, РУ-0,4 кВ, Ввод от Т2	ТС 10 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 3000/5 Зав. №№ 53893; 53902; 53895 Рег. № 26100-03	–	СЭТ 4ТМ.02М.11 Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 0810103092 Рег. № 36697-08	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
12. Центрально-Черноземный банк						
12.336	г. Липецк, пл. Петра Великого 3, ВУ-1 0,4 кВ, Ввод	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ N26945; N26313; N26292 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588937 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
12.337	г. Липецк, пл. Петра Великого 3, ВУ-2 0,4 кВ, Ввод	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ N25945; N26320; L11569 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22043014 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.338	г. Липецк, пл. Петра Великого 3, ВУ-4 0,4 кВ, Ввод	ТТИ-30 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ L11529; N26302; N25934 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 21973757 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.339	г. Липецк, пл. Петра Великого 3, ВУ-3 0,4 кВ, Ввод	ТТИ-40 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ Н35495; Н35394; Н35493 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22005701 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.340	г. Липецк, пл. Петра Великого 3, ШР-1 0,4 кВ Ввод 1	ТТИ-40 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ Н35494; Н35499; Н35423 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22001184 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
12.341	г. Липецк, пл. Петра Велико-го 3, ШР-2 0,4 кВ Ввод 2	ТТИ-40 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 400/5 Зав. №№ Н35498; Н35420; Н35407 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588978 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
12.342	г. Белгород, пр. Гражданский 52, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод 1	ТС 8 Кл.т. 0,5 K _{TT} = 1000/5 Зав. №№ 265341; 265342; 265343 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 21972629 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.343	г. Белгород, пр. Гражданский 52, ВРУ-1 0,4 кВ, Ввод 2	ТС 8 Кл.т. 0,5 K _{TT} = 1000/5 Зав. №№ 265344; 265345; 265346 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 21974387 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.344	г. Белгород, пр. Гражданский 52, ВРУ-2 0,4 кВ, Ввод 1	ТС 8 Кл.т. 0,5 K _{TT} = 1000/5 Зав. №№ 23997; 23989; 23998 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047646 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.345	г. Белгород, пр. Гражданский 52, ВРУ-2 0,4 кВ, Ввод 2	ТС 8 Кл.т. 0,5 K _{TT} = 1000/5 Зав. №№ 23990; 23993; 23991 Рег. № 26100-03	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22002193 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.346	г. Воронеж, ТП-1537, РУ-0,4 кВ, Ввод от Т2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 1000/5 Зав. №№ 51649; 51648; 51650 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 21699430 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.347	г. Воронеж, ТП-1537, РУ-0,4 кВ, Ввод от Т1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{TT} = 1000/5 Зав. №№ 51478; 51477; 51479 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 21692953 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
12.348	г. Воронеж, ТП-1225, РУ- 0,4 кВ, Ввод от Т1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 53157; 53158; 53150 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589015 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
12.349	г. Воронеж, ТП-1225, РУ- 0,4 кВ, Ввод от Т2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 53151; 53152; 53156 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588938 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.350	г. Воронеж, ул. 9 Января 302а, ТП Банка, РУ- 0,4 кВ, Ввод-1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 53050; 53048; 53049 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589003 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.351	г. Воронеж, ул. 9 Января 302а, ТП Банка, РУ- 0,4 кВ, Ввод-2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 51512; 51511; 51513 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047797 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.352	г. Воронеж, ТП №1 ООО «Этажи- Энерго», РУ-6 кВ яч. 3	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 51716; -; 51726 Рег. № 47959-11	ЗНОЛП Кл.т. 0,5 $K_{TH} = \frac{6000 / \sqrt{3}}{100 / \sqrt{3}}$ Зав. №№ 64852; 64853; 64857 Рег. № 23544-07	CE 303 S31 503 JAYVZ Кл.т. 0,5S/0,5 Зав. № 009212065000014 Рег. № 33446-08		Актив- ная Реак- тивная
12.353	г. Воронеж, ТП №1 ООО «Этажи- Энерго», РУ-6 кВ яч. 10	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 51389; -; 51392 Рег. № 47959-11	ЗНОЛП Кл.т. 0,5 $K_{TH} = \frac{6000 / \sqrt{3}}{100 / \sqrt{3}}$ Зав. №№ 69111; 69112; 69118 Рег. № 23544-07	CE 303 S31 503 JAYVZ Кл.т. 0,5S/0,5 Зав. № 009212066000032 Рег. № 33446-08		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
12.354	г. Воронеж, ул. Беговая, д. 209, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 320763; 320754; 320761 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047900 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
12.355	г. Воронеж, ул. Беговая, д. 209, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 051508; 051510; 051509 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 13089161 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.356	г. Воронеж, ТП ООО «БРГ Инвест», РУ-6 кВ, яч. 8	ТПЛ-10-М Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 100/5 Зав. №№ 52463; -; 52472 Рег. № 22192-07	ЗНОЛП Кл.т. 0,5 $K_{ТН} = \frac{6000/\sqrt{3}}{100/\sqrt{3}}$ Зав. №№ 64758; 64724; 64761 Рег. № 23544-07	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24427305 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.357	г. Воронеж, ТП ООО «БРГ Инвест», РУ-6 кВ, яч. 5	ТПЛ-10-М Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 100/5 Зав. №№ 52481; -; 52483 Рег. № 22192-07	ЗНОЛП Кл.т. 0,5 $K_{ТН} = \frac{6000/\sqrt{3}}{100/\sqrt{3}}$ Зав. №№ 64711; 64737; 64767 Рег. № 23544-07	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24487159 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.358	г. Воронеж, ул. Минская, д. 26, 2 БКТП, РУ-0,4 кВ, 1с.ш. 0,4 кВ, Ввод 1 0,4 кВ	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 52931; 53144; 53146 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22043010 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.359	г. Воронеж, ул. Минская, д. 26, 2 БКТП, РУ-0,4 кВ, 2с.ш. 0,4 кВ, Ввод 2 0,4 кВ	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1500/5 Зав. №№ 52911; 52921; 53145 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22001781 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
12.360	г. Воронеж, ТП-1, РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4кВ Тр-ра	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 2000/5 Зав. №№ 27576; 27580; 27581 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24394239 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
12.361	г. Воронеж, ул. Платонова 19, ВРУ-0,4 кВ, «Вентиляция и кондициониро- вание»	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 362460; 371224; 371223 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588894 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.362	г. Воронеж, ул. Платонова 19, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 362450; 362449; 362462 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047819 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.363	г. Воронеж, ул. Платонова 19, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 362461; 371203; 362463 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047893 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.364	г. Тамбов, ул. Карла Маркса 130, АВР1, 0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 309461; 362430; 362434 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588935 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.365	г. Тамбов, ул. Карла Маркса 130, АВР1, 0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 362433; 362431; 362432 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588926 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.366	г. Тамбов, ул. Карла Маркса 130, АВР2, 0,4 кВ	ТТИ-40 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ Н35470; М13851; М13872 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588968 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
12.367	г. Тамбов, ул. Карла Маркса 130, ЩРГ 0,4 кВ Ввод	–	–	Меркурий 234 ART-02P Кл.т. 1/2 Зав. № 19095171 Рег. № 48266-11	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
12.368	г. Курск, ул. Ленина 67а, ВРУ-0,4 кВ банка, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 330084; 245319; 330093 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047826 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.369	г. Курск, ул. Ленина 67а, ВРУ-0,4 кВ банка, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 200/5 Зав. №№ 245322; 286244; 286243 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047630 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.370	г. Курск, ул. Ленина 67, ВРУ-0,4 кВ банка, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 352328; 352340; 352320 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 25441089 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.371	г. Курск, ул. Ленина 67, ВРУ-0,4 кВ банка, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ 352338; 352329; 352339 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22420244 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.372	г. Старый Оскол, ул. Ленина 49/44, ВРУ-0,4 кВ отделения банка, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 320673; 320689; 320681 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047722 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
12.373	г. Старый Оскол, ул. Ленина 49/44, ВРУ-0,4 кВ отделения банка, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 320691; 320682; 320690 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047885 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
13. Юго-Западный банк						
13.374	г. Ростов-на-Дону, пер. Братский 41, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	ТТИ-85 Кл.т. 0,5 $K_{TT} = 800/5$ Зав. №№ Р34581; Р34582; Р34609 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 13065899 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив-ная Реак-тивная
13.375	г. Ростов-на-Дону, пер. Братский 41, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	ТТИ-85 Кл.т. 0,5 $K_{TT} = 800/5$ Зав. №№ Р34584; Р34590; Р34592 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 13067533 Рег. № 23345-07		Актив-ная Реак-тивная
13.376	г. Ростов-на-Дону, ТП-1995, РУ-6 кВ, Ввод 1	ТОЛ-ЭС-10 Кл.т. 0,5S $K_{TT} = 400/5$ Зав. №№ 01630; 01624; 01625 Рег. № 34651-07	НАМИТ-10-2 Кл.т. 0,5 $K_{TH} = 6000/100$ Зав. № 2238 Рег. № 18178-99	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 25430763 Рег. № 23345-07		Актив-ная Реак-тивная
13.377	г. Ростов-на-Дону, ТП-1995, РУ-6 кВ, Ввод 2	ТОЛ-ЭС-10 Кл.т. 0,5S $K_{TT} = 400/5$ Зав. №№ 01677; 01632; 01651 Рег. № 34651-07	НАМИТ-10-2 Кл.т. 0,5 $K_{TH} = 6000/100$ Зав. № 2243 Рег. № 18178-99	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 25430785 Рег. № 23345-07		Актив-ная Реак-тивная
13.378	г. Краснодар, ТП-1818п, РУ-6 кВ, 1 с.ш. 6 кВ, яч.1	ARM3/N2F Кл.т. 0,5 $K_{TT} = 400/5$ Зав. №№ 9001832; 9001834; 9001845 Рег. № 18842-09	VRC2/S1F Кл.т. 0,5 $K_{TH} = \frac{6000 / \sqrt{3}}{100 / \sqrt{3}}$ Зав. №№ 9035100; -; 9035101 Рег. № 41267-09	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24492028 Рег. № 23345-07		Актив-ная Реак-тивная
13.379	г. Краснодар, ТП-1818п, РУ-6 кВ, 2 с.ш. 6 кВ, яч.10	ARM3/N2F Кл.т. 0,5 $K_{TT} = 400/5$ Зав. №№ 9001829; 9001843; 9001912 Рег. № 18842-09	VRC2/S1F Кл.т. 0,5 $K_{TH} = \frac{6000 / \sqrt{3}}{100 / \sqrt{3}}$ Зав. №№ 9035102; -; 9035103 Рег. № 41267-09	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24487237 Рег. № 23345-07		Актив-ная Реак-тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
13.380	г. Краснодар, ТП-1818п, РУ- 0,4 кВ, ф. ГРЩ 1Б Ввод 1	ТТН-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 1035-37695; 1035-37697; 1035-37682 Рег. № 41260-09	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28402710 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
13.381	г. Краснодар, ТП-1818п, РУ- 0,4 кВ, ф. ГРЩ Д Ввод 4	ТТН-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 1104-048215; 1106-075527; 1104-048203 Рег. № 41260-09	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28400759 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.382	г. Краснодар, ТП-1818п, РУ- 0,4 кВ, ф. ГРЩ Д Ввод 3	ТТН-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 1106-075538; 1104-048301 1106-075533 Рег. № 41260-09	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27458397 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.383	г. Краснодар, ТП-1818п, РУ- 0,4 кВ, ф. ГРЩ 1Б Ввод 2	ТТН-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 1035-37670; 1035-37678; 1035-37671 Рег. № 41260-09	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28402138 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.384	г. Краснодар, ТП-1818п, РУ- 0,4 кВ, ф. ГРЩ 2Б Ввод 1	ТТН-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 1035-37684; 1035-37680; 1035-37685 Рег. № 41260-09	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28402696 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
13.385	г. Краснодар, ТП-1818п, РУ-0,4 кВ, ф. ГРЩ 3Б Ввод 1	ТТН-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 1035-37681; 1035-37669; 1035-37676 Рег. № 41260-09	—	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28400718 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
13.386	г. Краснодар, ТП-1818п, РУ-0,4 кВ, ф. ГРЩ Д Ввод 1	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 833074; 833075; 833068 Рег. № 52667-13	—	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28402673 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.387	г. Краснодар, ТП-1818п, РУ-0,4 кВ, ф. ГРЩ Д Ввод 2	ТТИ-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 400/5 Зав. №№ А31031; А31115; А31032 Рег. № 28139-07	—	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28401815 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.388	г. Краснодар, ТП-1818п, РУ-0,4 кВ, ф. ГРЩ 3Б Ввод 2	ТТН-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 1035-37672; 1035-37702; 1035-37679 Рег. № 41260-09	—	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 28360001 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.389	г. Краснодар, ТП-1818п, РУ-0,4 кВ, ф. ГРЩ 2Б Ввод 2	ТТН-40 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 1035-37683; 1035-37677; 1035-37668 Рег. № 41260-09	—	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27458133 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.390	г. Таганрог, ТП 984 ПАО Сбербанк, РУ-0,4 кВ, Ввод 1	ТТЭ-100 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 1600/5 Зав. №№ 14132; 14105; 16629 Рег. № 32501-08	—	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27398755 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
13.391	г. Таганрог, ТП 984 ПАО Сбербанк, РУ-0,4 кВ, Ввод 2	ТТЭ-100 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 1600/5 Зав. №№ 14116; 14133; 14114 Рег. № 32501-08	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 27398840 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИБК Сервер баз данных ИБК	Актив- ная Реак- тивная
13.392	г. Каменск-Шахтинский, 2БКТПБ, РУ 0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 320753; 320790; 320762 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22594792 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.393	г. Каменск-Шахтинский, 2БКТПБ, РУ 0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 426983; 426982; 426984 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588409 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.394	г. Ейск, ул. Армавирская 46, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 1	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 371201; 371225; 371199 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22001650 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.395	г. Ейск, ул. Армавирская 46, ВРУ-0,4 кВ, Ввод 2	Т-0,66 У3 Кл.т. 0,5S К _{ТТ} = 600/5 Зав. №№ 371228; 371226; 371227 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22047879 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.396	г. Ставрополь, ТП-415, РУ-6 кВ, яч. 3	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ 51453; -; 51541 Рег. № 15128-07	НАМИТ-6 УХЛ2 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 268 Рег. № 51198-12	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24487125 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.397	г. Ставрополь, ТП-415, РУ-6 кВ, яч. 8	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 800/5 Зав. №№ 56311; -; 56359 Рег. № 15128-07	ЗНАМИТ-6-1 УХЛ2 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 270 Рег. № 40740-09	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 24487123 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
13.398	г. Ставрополь, ТП-808, РУ-6 кВ, яч. 3	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 52495; -; 55413 Рег. № 15128-07	ЗНАМИТ-6-1 УХЛ2 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 541 Рег. № 40740-09	СЕ 303 S31 503 JAYVZ Кл.т. 0,5S/0,5 Зав. № 009211065000022 7 Рег. № 33446-08	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
13.399	г. Ставрополь, ТП-808, РУ-6 кВ, яч. 8	ТОЛ-10-1 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 300/5 Зав. №№ 55410; -; 52496 Рег. № 15128-07	ЗНАМИТ-6-1 УХЛ2 Кл.т. 0,5 К _{ТН} = 6000/100 Зав. № 543 Рег. № 40740-09	СЕ 303 S31 503 JAYVZ Кл.т. 0,5S/0,5 Зав. № 009211065000023 3 Рег. № 33446-08		Актив- ная Реак- тивная
13.400	г. Ставрополь, ТП-415, РУ-0,4 кВ, РЩ-0,4 кВ ИП Дюкова А.Е.	-	-	Меркурий 236 ART-01 PQRS Кл.т. 1/2 Зав. № 29211940 Рег. № 47560-11		Актив- ная Реак- тивная
13.401	г. Ставрополь, ТП-415, РУ-0,4 кВ, РЩ-0,4 кВ Комитет гор. хоз-ва	-	-	Меркурий 203.2Т RBO Кл.т. 1/2 Зав. № 28655773 Рег. № 55299-13		Актив- ная Реак- тивная
13.402	г. Ставрополь, ТП-415, РУ-0,4 кВ, РЩ-0,4 кВ ООО «ТД Де- мидовых»	-	-	Меркурий 236 ART-01 PQRS Кл.т. 1/2 Зав. № 29212792 Рег. № 47560-11		Актив- ная Реак- тивная
13.403	г. Ставрополь, ГАУЗ СК «Краевой ле- чебно- реабилитаци- онный центр»	-	-	Меркурий 236 ART-01 PQRS Кл.т. 1/2 Зав. № 29221873 Рег. № 47560-11		Актив- ная Реак- тивная
13.404	г. Ставрополь, ТП 11, РУ-0,4 кВ, 2 с.ш. 0,4 кВ, яч. Р-33	ТТИ-85 Кл.т. 0,5 К _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ А12631; А12629; А12639 Рег. № 28139-12	-	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589018 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
13.405	г. Ставрополь, ТП 11, РУ-0,4 кВ, 1 с.ш. 0,4 кВ, яч. Р-34	ТТИ-85 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ А12635; А12633; А12637 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589021 Рег. № 23345-07	Сервер опроса ИВК Сервер баз данных ИВК	Актив- ная Реак- тивная
13.406	г. Ставрополь, ТП 21, РУ-0,4 кВ, 1 с.ш. 0,4 кВ, яч. Р-5	ТТИ-85 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ А12640; А12636; А12634 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589001 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.407	г. Ставрополь, ТП 21, РУ-0,4 кВ, 2 с.ш. 0,4 кВ, яч. Р-6	ТТИ-85 Кл.т. 0,5 K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ А12630; А12641; А12638 Рег. № 28139-12	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22589029 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.408	г. Ставрополь, ул. Ленина, д. 221, ВРУ-0,4 кВ Ввод 1	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 047530; 047528; 047529 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588941 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная
13.409	г. Ставрополь, ул. Ленина, д. 221, ВРУ-0,4 кВ Ввод 2	Т-0,66 М У3 Кл.т. 0,5S K _{ТТ} = 1000/5 Зав. №№ 047537; 047535; 047536 Рег. № 52667-13	–	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN Кл.т. 0,5S/1 Зав. № 22588960 Рег. № 23345-07		Актив- ная Реак- тивная

Таблица 3 - Метрологические характеристики ИИК АИИС КУЭ при измерении активной электроэнергии и мощности

Номер ИИК	Коэф. мощности $\cos j$	Пределы допускаемых относительных погрешностей ИИК при измерении активной электроэнергии и мощности (d), %							
		$d_{1(2)\%}, I_{1(2)\%} \leq I_{изм} < I_{5\%}$		$d_{5(10)\%}, I_{5(10)\%} \leq I_{изм} < I_{20\%}$		$d_{20\%}, I_{20\%} \leq I_{изм} < I_{100\%}$		$d_{100\%}, I_{100\%} \leq I_{изм} \leq I_{120\%}$	
		d_{oP}	d_P	d_{oP}	d_P	d_{oP}	d_P	d_{oP}	d_P
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.238, 8.239 ТГ – 0,2S ТН – нет Счетчик – 0,2S	1,0	± 0,9	± 1,1	± 0,4	± 0,7	± 0,3	± 0,7	± 0,3	± 0,7
	0,9	± 0,9	± 1,1	± 0,5	± 0,8	± 0,4	± 0,7	± 0,4	± 0,7
	0,8	± 1,1	± 1,2	± 0,6	± 0,9	± 0,4	± 0,8	± 0,4	± 0,8
	0,7	± 1,2	± 1,4	± 0,8	± 1,0	± 0,5	± 0,8	± 0,5	± 0,8
	0,5	± 1,7	± 1,8	± 1,1	± 1,3	± 0,7	± 1,0	± 0,7	± 1,0
8.235, 8.236, 9.270, 9.271 ТГ – 0,5S ТН – нет Счетчик – 0,2S	1,0	± 1,7	± 1,8	± 0,9	± 1,0	± 0,6	± 0,8	± 0,6	± 0,8
	0,9	± 1,9	± 2,0	± 1,1	± 1,3	± 0,8	± 1,0	± 0,8	± 1,0
	0,8	± 2,4	± 2,5	± 1,4	± 1,5	± 0,9	± 1,1	± 0,9	± 1,1
	0,7	± 3,0	± 3,1	± 1,7	± 1,8	± 1,2	± 1,3	± 1,2	± 1,3
	0,5	± 4,6	± 4,7	± 2,7	± 2,8	± 1,8	± 1,9	± 1,8	± 1,9
1.9, 1.10, 4.92, 4.93, 5.100-5.103, 6.196, 6.197, 9.272- 9.274, 11.324- 11.327 ТГ – 0,2S ТН – нет Счетчик – 0,5S	1,0	± 1,4	± 1,8	± 0,7	± 1,4	± 0,6	± 1,4	± 0,6	± 1,4
	0,9	± 1,4	± 1,9	± 0,8	± 1,5	± 0,6	± 1,4	± 0,6	± 1,4
	0,8	± 1,5	± 2,0	± 0,9	± 1,6	± 0,7	± 1,5	± 0,7	± 1,5
	0,7	± 1,6	± 2,1	± 1,1	± 1,7	± 0,7	± 1,5	± 0,7	± 1,5
	0,5	± 2,0	± 2,4	± 1,4	± 2,0	± 0,9	± 1,7	± 0,9	± 1,7

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4-1.6, 1.11, 1.12, 2.23-2.30, 2.38, 2.39, 2.43-2.48, 4.83-4.86, 4.89, 4.90, 5.109, 5.110, 5.127, 5.128, 6.152, 6.178, 6.179, 6.184- 6.187, 6.192, 6.193, 6.200, 6.201, 7.229, 8.253, 8.254, 9.259, 9.260, 9.264-9.267, 9.284-9.287, 10.302, 10.303, 10.318, 10.319, 11.332-11.335, 12.342-12.345, 13.374, 13.375, 13.380-13.385, 13.387-13.391, 13.404-13.407 ТТ – 0,5 ТН – нет Счетчик – 0,5S	1,0	–	–	± 1,7	± 2,1	± 1,0	± 1,6	± 0,8	± 1,5
	0,9	–	–	± 2,3	± 2,6	± 1,2	± 1,8	± 0,9	± 1,6
	0,8	–	–	± 2,8	± 3,1	± 1,5	± 2,0	± 1,1	± 1,7
	0,7	–	–	± 3,5	± 3,7	± 1,8	± 2,2	± 1,3	± 1,9
	0,5	–	–	± 5,4	± 5,5	± 2,7	± 3,1	± 1,9	± 2,4
4.94-4.97 ТТ – 0,5S ТН – 0,2 Счетчик – 0,2S	1,0	± 1,7	± 1,8	± 0,9	± 1,1	± 0,7	± 0,9	± 0,7	± 0,9
	0,9	± 2,0	± 2,1	± 1,2	± 1,3	± 0,9	± 1,0	± 0,9	± 1,0
	0,8	± 2,5	± 2,5	± 1,5	± 1,6	± 1,0	± 1,2	± 1,0	± 1,2
	0,7	± 3,0	± 3,1	± 1,8	± 1,9	± 1,3	± 1,4	± 1,3	± 1,4
	0,5	± 4,7	± 4,7	± 2,8	± 2,8	± 1,9	± 2,0	± 1,9	± 2,0
8.257, 8.258 ТТ – 0,5S ТН – 0,5 Счетчик – 0,2S	1,0	± 1,8	± 1,9	± 1,1	± 1,2	± 0,9	± 1,0	± 0,9	± 1,0
	0,9	± 2,1	± 2,2	± 1,3	± 1,4	± 1,0	± 1,2	± 1,0	± 1,2
	0,8	± 2,5	± 2,6	± 1,6	± 1,7	± 1,2	± 1,4	± 1,2	± 1,4
	0,7	± 3,1	± 3,2	± 2,0	± 2,1	± 1,5	± 1,6	± 1,5	± 1,6
	0,5	± 4,8	± 4,8	± 3,0	± 3,0	± 2,2	± 2,3	± 2,2	± 2,3
1.7, 1.8, 12.352, 12.353, 13.376, 13.377 ТТ – 0,5S ТН – 0,5 Счетчик – 0,5S	1,0	± 2,1	± 2,4	± 1,2	± 1,7	± 1,0	± 1,6	± 1,0	± 1,6
	0,9	± 2,3	± 2,6	± 1,4	± 1,9	± 1,2	± 1,7	± 1,2	± 1,7
	0,8	± 2,7	± 3,0	± 1,7	± 2,2	± 1,3	± 1,9	± 1,3	± 1,9
	0,7	± 3,3	± 3,5	± 2,1	± 2,5	± 1,6	± 2,1	± 1,6	± 2,1
	0,5	± 4,9	± 5,1	± 3,1	± 3,4	± 2,3	± 2,7	± 2,3	± 2,7
3.68, 6.202, 6.203, 11.322, 11.323 ТТ – 0,5 ТН – 0,2 Счетчик – 0,5S	1,0	–	–	± 1,8	± 2,2	± 1,1	± 1,6	± 0,9	± 1,5
	0,9	–	–	± 2,3	± 2,6	± 1,3	± 1,8	± 1,0	± 1,6
	0,8	–	–	± 2,9	± 3,1	± 1,5	± 2,0	± 1,2	± 1,8
	0,7	–	–	± 3,5	± 3,8	± 1,9	± 2,3	± 1,4	± 1,9
	0,5	–	–	± 5,4	± 5,6	± 2,8	± 3,1	± 2,0	± 2,5

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.15-2.22, 2.31, 2.32, 3.67, 6.141, 6.142, 6.151, 6.153- 6.155, 9.262, 9.263, 10.316, 10.317, 12.356, 12.357, 13.378, 13.379, 13.396-13.399	1,0	–	–	± 1,8	± 2,2	± 1,2	± 1,7	± 1,0	± 1,6
	0,9	–	–	± 2,4	± 2,7	± 1,4	± 1,9	± 1,2	± 1,7
	0,8	–	–	± 2,9	± 3,2	± 1,7	± 2,1	± 1,3	± 1,9
	0,7	–	–	± 3,6	± 3,8	± 2,0	± 2,4	± 1,6	± 2,1
ТТ – 0,5 ТН – 0,5 Счетчик – 0,5S	0,5	–	–	± 5,5	± 5,7	± 3,0	± 3,3	± 2,3	± 2,7
2.35-2.37, 2.40- 2.42, 4.91, 5.117- 5.123, 5.140, 6.174, 6.175, 8.237, 8.248, 8.251, 8.252, 9.276, 9.277, 9.281, 9.410, 9.411, 11.328, 12.367, 13.400- 13.403	1,0	–	–	± 1,5	± 3,0	± 1,0	± 2,7	± 1,0	± 2,7
	0,9	–	–	± 1,1	± 2,8	± 1,0	± 2,8	± 1,0	± 2,8
	0,8	–	–	± 1,2	± 2,9	± 1,0	± 2,8	± 1,0	± 2,8
	0,7	–	–	± 1,3	± 3,0	± 1,0	± 2,8	± 1,0	± 2,8
ТТ – нет ТН – нет Счетчик – 1	0,5	–	–	± 1,5	± 3,2	± 1,0	± 2,9	± 1,0	± 2,9

d_{op} – пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении активной электрической энергии и активной средней мощности;

d_p – пределы допускаемой относительной погрешности при измерении активной электрической энергии и активной средней мощности в рабочих условиях эксплуатации АИИС КУЭ

Таблица 4 – Метрологические характеристики ИИК АИИС КУЭ при измерении реактивной электроэнергии и мощности

Номер ИИК	Коэф. мощности $\cos j$	Пределы допускаемых относительных погрешностей ИИК при измерении реактивной электроэнергии и мощности (d), %							
		$d_{2\%},$ $I_{2\%} \leq I_{изм} < I_{5\%}$		$d_{5(10)\%},$ $I_{5(10)\%} \leq I_{изм} < I_{20\%}$		$d_{20\%},$ $I_{20\%} \leq I_{изм} < I_{100\%}$		$d_{100\%},$ $I_{100\%} \leq I_{изм} \leq I_{120\%}$	
		d_{0Q}	d_Q	d_{0Q}	d_Q	d_{0Q}	d_Q	d_{0Q}	d_Q
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.238, 8.239 ТТ – 0,2S ТН – нет Счетчик – 0,5	0,9	–	–	± 1,5	± 2,1	± 1,0	± 1,8	± 1,0	± 1,8
	0,8	–	–	± 1,2	± 1,9	± 0,8	± 1,6	± 0,8	± 1,6
	0,7	–	–	± 1,1	± 1,7	± 0,7	± 1,5	± 0,7	± 1,5
	0,5	–	–	± 0,8	± 1,5	± 0,7	± 1,4	± 0,7	± 1,4
8.235, 8.236 ТТ – 0,5S ТН – нет Счетчик – 0,5	0,9	–	–	± 3,3	± 3,6	± 2,2	± 2,6	± 2,2	± 2,6
	0,8	–	–	± 2,3	± 2,7	± 1,5	± 2,1	± 1,5	± 2,1
	0,7	–	–	± 1,9	± 2,3	± 1,3	± 1,8	± 1,3	± 1,8
	0,5	–	–	± 1,4	± 1,9	± 1,0	± 1,6	± 1,0	± 1,6
9.270, 9.271 ТТ – 0,5S ТН – нет Счетчик – 0,5	0,9	± 5,5	± 5,6	± 3,2	± 3,4	± 2,1	± 2,5	± 2,1	± 2,5
	0,8	± 3,8	± 4,0	± 2,2	± 2,6	± 1,5	± 2,0	± 1,5	± 2,0
	0,7	± 3,1	± 3,3	± 1,9	± 2,3	± 1,3	± 1,8	± 1,3	± 1,8
	0,5	± 2,3	± 2,7	± 1,6	± 2,2	± 1,0	± 1,8	± 1,0	± 1,8
1.9, 1.10, 4.92, 4.93, 5.100-5.103, 6.196, 6.197, 9.272-9.274, 11.324-11.327 ТТ – 0,2S ТН – нет Счетчик – 1	0,9	–	–	± 2,0	± 3,4	± 1,4	± 3,1	± 1,4	± 3,1
	0,8	–	–	± 1,7	± 3,2	± 1,2	± 2,9	± 1,2	± 2,9
	0,7	–	–	± 1,5	± 3,0	± 1,2	± 2,9	± 1,2	± 2,9
	0,5	–	–	± 1,3	± 2,9	± 1,1	± 2,8	± 1,1	± 2,8

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.318, 10.319 ТТ – 0,5 ТН – нет Счетчик – 1	0,9	–	–	± 6,5	± 7,0	± 3,3	± 3,7	± 2,3	± 2,8
	0,8	–	–	± 4,5	± 5,1	± 2,4	± 2,9	± 1,8	± 2,3
	0,7	–	–	± 3,6	± 4,2	± 2,0	± 2,5	± 1,6	± 2,1
	0,5	–	–	± 2,8	± 3,4	± 1,6	± 2,2	± 1,4	± 2,0
1.4-1.6, 1.11, 1.12, 2.23-2.30, 2.38, 2.39, 2.43- 2.48, 4.83-4.86, 4.89, 4.90, 5.109, 5.110, 5.127, 5.128, 6.152, 6.178, 6.179, 6.184-6.187, 6.192, 6.193, 6.200, 6.201, 7.229, 8.253, 8.254, 9.259, 9.260, 9.264- 9.267, 9.284- 9.287, 10.302, 10.303, 11.332- 11.335, 12.342- 12.345, 13.374, 13.375, 13.380- 13.385, 13.387- 13.391, 13.404- 13.407 ТТ – 0,5 ТН – нет Счетчик – 1	0,9	–	–	± 6,4	± 7,0	± 3,3	± 4,3	± 2,4	± 3,7
	0,8	–	–	± 4,4	± 5,2	± 2,4	± 3,6	± 1,8	± 3,2
	0,7	–	–	± 3,6	± 4,4	± 2,0	± 3,3	± 1,6	± 3,1
	0,5	–	–	± 2,7	± 3,7	± 1,6	± 3,0	± 1,4	± 2,9
4.94-4.97 ТТ – 0,5S ТН – 0,2 Счетчик – 0,5	0,9	± 5,6	± 5,7	± 3,2	± 3,5	± 2,3	± 2,6	± 2,3	± 2,6
	0,8	± 3,9	± 4,1	± 2,3	± 2,6	± 1,6	± 2,1	± 1,6	± 2,1
	0,7	± 3,1	± 3,4	± 1,9	± 2,3	± 1,3	± 1,9	± 1,3	± 1,9
	0,5	± 2,4	± 2,8	± 1,7	± 2,2	± 1,1	± 1,8	± 1,1	± 1,8
8.257, 8.258 ТТ – 0,5S ТН – 0,5 Счетчик – 0,5	0,9	± 5,9	± 6,3	± 3,4	± 3,8	± 2,6	± 2,7	± 2,6	± 2,7
	0,8	± 4,1	± 4,5	± 2,5	± 2,7	± 1,8	± 2,0	± 1,8	± 2,0
	0,7	± 3,2	± 3,7	± 2,0	± 2,3	± 1,5	± 1,7	± 1,5	± 1,7
	0,5	± 2,5	± 2,9	± 1,6	± 1,9	± 1,2	± 1,4	± 1,2	± 1,4
12.352, 12.353 ТТ – 0,5S ТН – 0,5 Счетчик – 0,5	0,9	± 5,7	± 5,8	± 3,5	± 3,7	± 2,6	± 2,9	± 2,6	± 2,9
	0,8	± 4,0	± 4,2	± 2,5	± 2,8	± 1,8	± 2,3	± 1,8	± 2,3
	0,7	± 3,2	± 3,5	± 2,1	± 2,5	± 1,5	± 2,0	± 1,5	± 2,0
	0,5	± 2,4	± 2,8	± 1,8	± 2,3	± 1,3	± 1,9	± 1,3	± 1,9

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.7, 1.8, 13.376, 13.377 ТТ – 0,5S ТН – 0,5 Счетчик – 1	0,9	–	–	± 3,8	± 4,7	± 2,8	± 3,9	± 2,8	± 3,9
	0,8	–	–	± 2,8	± 3,9	± 2,1	± 3,4	± 2,1	± 3,4
	0,7	–	–	± 2,3	± 3,5	± 1,8	± 3,2	± 1,8	± 3,2
	0,5	–	–	± 1,9	± 3,2	± 1,5	± 3,0	± 1,5	± 3,0
3.68, 6.202, 6.203, 11.322, 11.323 ТТ – 0,5 ТН – 0,2 Счетчик – 1	0,9	–	–	± 6,4	± 7,0	± 3,4	± 4,4	± 2,5	± 3,7
	0,8	–	–	± 4,5	± 5,2	± 2,4	± 3,6	± 1,9	± 3,2
	0,7	–	–	± 3,6	± 4,5	± 2,0	± 3,3	± 1,6	± 3,1
	0,5	–	–	± 2,7	± 3,7	± 1,7	± 3,0	± 1,4	± 2,9
13.398, 13.399 ТТ – 0,5 ТН – 0,5 Счетчик – 0,5	0,9	–	–	± 6,4	± 6,5	± 3,5	± 3,7	± 2,6	± 2,9
	0,8	–	–	± 4,4	± 4,6	± 2,4	± 2,7	± 1,8	± 2,3
	0,7	–	–	± 3,5	± 3,7	± 2,0	± 2,4	± 1,5	± 2,0
	0,5	–	–	± 2,7	± 3,1	± 1,5	± 2,1	± 1,3	± 1,9
2.15-2.22, 2.31, 2.32, 3.67, 6.141, 6.142, 6.151, 6.153-6.155, 9.262, 9.263, 10.316, 10.317, 12.356, 12.357, 13.378, 13.379, 13.396, 13.397 ТТ – 0,5 ТН – 0,5 Счетчик – 1	0,9	–	–	± 6,5	± 7,1	± 3,6	± 4,6	± 2,8	± 3,9
	0,8	–	–	± 4,6	± 5,3	± 2,6	± 3,7	± 2,1	± 3,4
	0,7	–	–	± 3,7	± 4,5	± 2,2	± 3,4	± 1,8	± 3,2
	0,5	–	–	± 2,8	± 3,8	± 1,8	± 3,1	± 1,5	± 3,0
2.35-2.37, 2.40- 2.42, 4.91, 5.117- 5.123, 5.140, 6.174, 6.175, 8.237, 8.248, 8.251, 8.252, 9.276, 9.277, 9.281, 9.410, 9.411, 11.328, 12.367, 13.400- 13.403 ТТ – нет ТН – нет Счетчик – 2	0,9	–	–	± 2,5	± 5,3	± 2,1	± 5,1	± 2,1	± 5,1
	0,8	–	–	± 2,4	± 5,1	± 2,0	± 4,9	± 2,0	± 4,9
	0,7	–	–	± 2,3	± 4,9	± 2,0	± 4,8	± 2,0	± 4,8
	0,5	–	–	± 2,1	± 4,7	± 2,0	± 4,6	± 2,0	± 4,6

d_{0Q} – пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении реактивной электрической энергии и реактивной средней мощности;

d_Q – пределы допускаемой относительной погрешности при измерении реактивной электрической энергии и реактивной средней мощности в рабочих условиях эксплуатации АИИС КУЭ

Ход часов компонентов СОЕВ АИИС КУЭ ± 5 с/сут.

Примечания:

1. Погрешность измерений активной энергии и мощности при трансформаторном включении счетчика $d_{I(2)\%P}$ для $\cos j = 1$ нормируется от $I_1\%$, а погрешность измерений $d_{I(2)\%P}$ для $\cos j < 1,0$ нормируется от $I_2\%$; при непосредственном включении счетчика погрешность измерений $d_{5(10)\%P}$ для $\cos j = 1$ нормируется от $I_5\%$, а погрешность измерений $d_{5(10)\%P}$ для $\cos j < 1,0$ нормируется от $I_{10}\%$. Погрешность измерений реактивной энергии и мощности при трансформаторном включении счетчика $d_{5(10)\%Q}$ нормируется от $I_{10}\%$, а при непосредственном включении счетчика $d_{5(10)\%Q}$ нормируется от $I_{10}\%$.

2. Характеристики относительной погрешности ИИК даны для измерения электроэнергии и средней мощности (30 мин).

3. В качестве характеристик погрешности ИИК установлены пределы допускаемой относительной погрешности ИИК при доверительной вероятности, равной 0,95.

4. Нормальные условия применения компонентов АИИС КУЭ:

напряжение переменного тока питающей сети от $0,98 \cdot U_{ном}$ до $1,02 \cdot U_{ном}$;

сила переменного тока от $I_{ном}$ до $1,2 \cdot I_{ном}$

коэффициент мощности $\cos j$ от 0,8 инд. до 1;

частота переменного тока 50 Гц;

магнитная индукция внешнего происхождения 0 мТл

температура окружающей среды: от плюс 15 до плюс 25 °С, для счетчиков – плюс 23 °С.

5. Рабочие условия применения компонентов АИИС КУЭ:

напряжение переменного тока питающей сети $0,9 \cdot U_{ном}$ до $1,1 \cdot U_{ном}$,

сила переменного тока от $0,01 I_{ном}$ до $1,2 I_{ном}$ для ИИК №№ 1.1-1.3, 1.7-1.10, 1.13, 1.14, 2.33, 2.34, 2.49-2.66, 3.69-3.78, 4.79-4.82, 4.87, 4.88, 4.92-4.97, 5.98-5.108, 5.111-5.116, 5.124-5.126, 5.129-5.139, 6.143-6.150, 6.156-6.173, 6.176, 6.177, 6.180-6.183, 6.188-6.191, 6.194-6.199, 6.204-6.210, 7.211-7.228, 7.230, 8.231-8.236, 8.238-8.247, 8.249, 8.250, 8.255-8.258, 9.261, 9.268-9.275, 9.278-9.280, 9.282, 9.283, 9.288-9.299, 10.300, 10.301, 10.304-10.315, 11.320, 11.321, 11.324-11.327, 11.329-11.331, 12.336-12.341, 12.346-12.355, 12.358-12.366, 12.368-12.373, 13.376, 13.377, 13.386, 13.392-13.395, 13.408, 13.409; от $0,05 I_{ном}$ до $1,2 I_{ном}$ для ИИК №№ 1.4-1.6, 1.11, 1.12, 2.15-2.32, 2.35-2.48, 3.67, 3.68, 4.83-4.86, 4.89-4.91, 5.109, 5.110, 5.117-5.123, 5.127, 5.128, 5.140, 6.141, 6.142, 6.151-6.155, 6.174, 6.175, 6.178, 6.179, 6.184-6.187, 6.192, 6.193, 6.200-6.203, 7.229, 8.237, 8.248, 8.251-8.254, 9.259, 9.260, 9.262-9.267, 9.276, 9.277, 9.281, 9.284-9.287, 9.410, 9.411, 10.302, 10.303, 10.316-10.319, 11.322, 11.323, 11.322-11.335, 12.342-12.345, 12.356, 12.357, 12.367, 13.374, 13.375, 13.378-13.385, 13.387-13.391, 13.396-13.407;

коэффициент мощности $\cos j$ от 0,5 инд. до 1;

частота переменного тока от 49,8 до 50,2 Гц;

магнитная индукция внешнего происхождения от 0 до 0,5 мТл

температура окружающей среды:

для счетчиков электроэнергии от плюс 8 до плюс 38 °С;

для трансформаторов тока по ГОСТ 7746-2001;

для трансформаторов напряжения по ГОСТ 1983-2001.

для устройства синхронизации времени УСВ-3 (антенный блок) от минус 40 до плюс 70 °С;

6. Трансформаторы тока по ГОСТ 7746-2001, трансформаторы напряжения по ГОСТ 1983-2001, счетчики электроэнергии в режиме измерения активной электроэнергии ИИК №№ 1.1-1.14, 2.15-2.34, 2.38, 2.39, 2.43-2.66, 3.67-3.78, 4.79-4.90, 4.92-4.97, 5.98-5.116, 5.124-5.139, 6.141-6.173, 6.176-6.210, 7.211-7.230, 8.231-8.236, 8.238-8.247, 8.249, 8.250, 8.253-8.256, 9.259-9.275, 9.278-9.280, 9.282-9.299, 10.300-10.317, 11.320-11.327, 11.329-11.335, 12.336-12.366, 12.368-12.373, 13.374-13.399, 13.404-13.409 по ГОСТ 31819.22-2012 и ГОСТ Р 52323-2005, ИИК №№ 2.35-2.37, 2.40-2.42, 4.91, 5.117-5.123, 5.140, 6.174, 6.175, 8.237, 8.248, 8.251, 8.252, 9.276, 9.277, 9.281, 9.410, 9.411, 11.328, 12.367, 13.400-13.403 по ГОСТ 31819.21-2012 и ГОСТ Р 52322-2005, ИИК №№ 8.257, 8.258, 10.318, 10.319 по ГОСТ 30206-94; счетчики электроэнергии в режиме измерения реактивной электроэнергии ИИК №№ 1.1-1.14, 2.15-2.66, 3.67-3.78, 4.79-4.97, 5.98-5.140, 6.141-6.210, 7.211-7.230, 8.231-8.250, 8.253-8.256, 9.259-9.299, 9.410, 9.411, 10.300-10.317, 11.320-11.335, 12.336-12.373, 13.374-13.409 по ГОСТ 31819.23-2012 и ГОСТ Р 52425-2005, ИИК №№ 8.257-8.258, 10.318-10.319 по ГОСТ 26035-83.

7. Допускается замена измерительных трансформаторов, счетчиков электроэнергии и устройства синхронизации времени на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками такими же, как у перечисленных в Таблице 2. Замена оформляется актом в установленном на объекте порядке.

Параметры надежности применяемых в АИИС КУЭ измерительных компонентов:

- счетчики ЕМ133 – среднее время наработки на отказ 160000 часов;
- счетчики Альфа А1802, Альфа А1805 – среднее время наработки на отказ 120000 часов;
- счетчики Меркурий 203.2Т – среднее время наработки на отказ 220000 часов;
- счетчики Меркурий 230 – среднее время наработки на отказ 150000 часов;
- счетчики Меркурий 234 – среднее время наработки на отказ 220000 часов;
- счетчики Меркурий 236 – среднее время наработки на отказ 220000 часов;
- счетчики ПСЧ-4ТМ.05 – среднее время наработки на отказ 90000 часов;
- счетчики ПСЧ-4ТМ.05М – среднее время наработки на отказ 140000 часов;
- счетчики ПСЧ-4ТМ.05МК – среднее время наработки на отказ 165000 часов;
- счетчики СЕ 301М – среднее время наработки на отказ 160000 часов;
- счетчики СЕ 303 – среднее время наработки на отказ 160000 часов;
- счетчики СЭТ-4ТМ.02М, СЭТ-4ТМ.03М (Рег. № 36697-08) – среднее время наработки на отказ 140000 часов;
- счетчики СЭТ-4ТМ.03М (Рег. № 36697-12) – среднее время наработки на отказ 165000 часов;
- счетчики СЭТ-4ТМ.03 – среднее время наработки на отказ 90000 часов;
- счетчики ЦЭ6850М – среднее время наработки на отказ 160000 часов;
- устройство синхронизации времени УСВ-3 – среднее время наработки на отказ 45000 часов.

Среднее время восстановления, при выходе из строя оборудования:

- для счетчика $T_v \leq 2$ часа;
- для сервера $T_v \leq 1$ час;
- для компьютера АРМ $T_v \leq 1$ час;
- для устройства синхронизации времени $T_v \leq 24$ час.

Защита технических и программных средств АИИС КУЭ от несанкционированного доступа:

- клеммники вторичных цепей измерительных трансформаторов имеют устройства для пломбирования;
- панели подключения к электрическим интерфейсам счетчиков защищены механическими пломбами;
- наличие защиты на программном уровне – возможность установки многоуровневых паролей на счетчиках, сервере, АРМ;

организация доступа к информации ИВК посредством паролей обеспечивает идентификацию пользователей и эксплуатационного персонала;
защита результатов измерений при передаче.

Наличие фиксации в журнале событий счетчика следующих событий:

факты связи со счетчиком, приведшие к каким-либо изменениям данных и конфигурации;
факты коррекции времени с обязательной фиксацией времени до и после коррекции или величины коррекции времени, на которую было скорректировано устройство;
формирование обобщенного события (или по каждому факту) по результатам автоматической самодиагностики;
отсутствие напряжения по каждой фазе с фиксацией времени пропадания и восстановления напряжения;
перерывы питания электросчетчика с фиксацией времени пропадания и восстановления.

Наличие фиксации в журнале событий ИВК следующих событий:

изменение значений результатов измерений;
изменение коэффициентов ТТ и ТН;
факт и величина коррекции времени;
пропадание питания;
замена счетчика;
полученные из счетчиков журналы событий

Возможность коррекции времени в:

счетчиках (функция автоматизирована);
сервере ИВК (функция автоматизирована).

Глубина хранения информации:

счетчики ЕМ133 – не менее 180 суток; при отключении питания данные сохраняются в течение всего срока службы счетчиков;
счетчики Альфа А1802, Альфа А1805 – не менее 172 суток; при отключении питания данные сохраняются не менее 30 лет;
счетчики Меркурий 203.2Т – не менее 180 суток; при отключении питания данные сохраняются не менее 30 лет;
счетчики Меркурий 230 – не менее 85 суток; при отключении питания данные сохраняются не менее 30 лет;
счетчики Меркурий 234, Меркурий 236 – не менее 170 суток; при отключении питания данные сохраняются не менее 30 лет;
счетчики ПСЧ-4ТМ.05 – не менее 56 суток; при отключении питания данные сохраняются не менее 10 лет;
счетчики ПСЧ-4ТМ.05М, ПСЧ-4ТМ.05МК – не менее 113 суток; при отключении питания данные сохраняются не менее 40 лет;
счетчики СЕ 301М, СЕ 303 – не менее 60 суток; при отключении питания данные сохраняются не менее 30 лет;
счетчики СЭТ-4ТМ.02М, СЭТ-4ТМ.03М – не менее 113 суток; при отключении питания – не менее 40 лет;
счетчики ЦЭ6850М – не менее 128 суток; при отключении питания – не менее 10 лет;
ИВК – хранение результатов измерений и информации о состоянии средств измерений – не менее 3,5 лет.

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта-формуляра АИИС КУЭ способом цифровой печати.

Комплектность средства измерений
приведена в таблице 5.

Таблица 5 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
1	2	3
Трансформатор тока	4МА74	6 шт.
Трансформатор тока	ARM3/N2F	6 шт.
Трансформатор тока	GSA	6 шт.
Трансформатор тока	ТС 10	12 шт.
Трансформатор тока	ТС 6	6 шт.
Трансформатор тока	ТС 8	24 шт.
Трансформатор тока	ТСН 10	9 шт.
Трансформатор тока	ТСН 12	24 шт.
Трансформатор тока	ТСН 8	24 шт.
Трансформатор тока	ТИ	6 шт.
Трансформатор тока	СТ12	6 шт.
Трансформатор тока	СТ6	6 шт.
Трансформатор тока	СТ3	3 шт.
Трансформатор тока	T-0,66	6 шт.
Трансформатор тока	T-0,66 M У3	66 шт.
Трансформатор тока	T-0,66 У3	486 шт.
Трансформатор тока	ТЛК10	6 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-10	46 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-10-1	12 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-10-М	3 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-10	8 шт.
Трансформатор тока	ТОЛ-ЭС-10	6 шт.
Трансформатор тока	ТОП-0,66	3 шт.
Трансформатор тока	ТПЛ-10-М	4 шт.
Трансформатор тока	ТПОЛ-10	6 шт.
Трансформатор тока	ТРП-816	6 шт.
Трансформатор тока	ТТИ-100	3 шт.
Трансформатор тока	ТТИ-30	63 шт.
Трансформатор тока	ТТИ-40	60 шт.
Трансформатор тока	ТТИ-60	21 шт.
Трансформатор тока	ТТИ-85	24 шт.
Трансформатор тока	ТТИ-А	6 шт.
Трансформатор тока	ТТН-30	6 шт.
Трансформатор тока	ТТН-40	24 шт.
Трансформатор тока	ТТН40	6 шт.
Трансформатор тока	ТТЭ-100	6 шт.
Трансформатор тока	ТТЭ-30	6 шт.
Трансформатор тока	ТШ-0,66	12 шт.
Трансформатор тока	ТШП M-0,66 У3	6 шт.
Трансформатор тока	ТШП-0,66	66 шт.
Трансформатор напряжения	4МА74	6 шт.
Трансформатор напряжения	VRC2/S1F	4 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНАМИТ-6-1 УХЛ2	3 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ.06	6 шт.
Трансформатор напряжения	ЗНОЛП	18 шт.

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Трансформатор напряжения	НАМИ-10	7 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИТ-10	1 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИТ-10-2	2 шт.
Трансформатор напряжения	НАМИТ-6 УХЛ2	1 шт.
Трансформатор напряжения	НТМИ-6	14 шт.
Счетчик многофункциональный для измерения показателей качества и учета электрической энергии	ЕМ133	2 шт.
Счетчик электрической энергии трехфазный многофункциональный	Альфа А1802	4 шт.
	Альфа А1805	4 шт.
Счетчик электрической энергии статический однофазный	Меркурий 203.2Т	3 шт.
Счетчик электрической энергии статический трехфазный	Меркурий 230	339 шт.
	Меркурий 234	13 шт.
	Меркурий 236	5 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	ПСЧ-4ТМ.05	2 шт.
	ПСЧ-4ТМ.05М	4 шт.
	ПСЧ-4ТМ.05МК	6 шт.
Счетчик активной электрической энергии трехфазный	СЕ 301М	2 шт.
	СЕ 303	4 шт.
Счетчик электрической энергии многофункциональный	СЭТ-4ТМ.02М	4 шт.
	СЭТ-4ТМ.03	2 шт.
	СЭТ-4ТМ.03М	13 шт.
Счетчик электрической энергии	ЦЭ6850М	4 шт.
Устройство синхронизации времени	УСВ-3	1 шт.
Сервер опроса ИВК	Совместимый с платформой x86	1 шт.
Сервер баз данных ИВК	Совместимый с платформой x86	1 шт.
АРМ	Совместимый с платформой x86	5 шт.
KVM-консоль	ATEN CL5808NR	1 шт.
Коммутатор	Cisco 2960G	1 шт.
Межсетевой экран	CiscoASA 5505	1 шт.
Конвертор RS-485/Ethernet	NPort 5130	1 шт.
GSM/GPRS-модем	iRZ ATM2-485	169 шт.
Устройство передачи данных	УПД-14	145 шт.
Блок питания	БП15Б-Д2	22 шт.
Блок питания	ST-DIN 12/3 UPS	143 шт.
ИБП	BNT-400A	22 шт.
Программное обеспечение	ПК «Энергосфера»	1 шт.
Методика поверки	РТ-МП-4281-500-2017	1 шт.
Паспорт-формуляр	ГДАР.411711.222 ЭД.ПФ	1 шт.

Поверка

осуществляется по документу РТ-МП-4281-500-2017 «ГСИ. Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО Сбербанк. Методика поверки», утвержденному ФБУ «Ростест-Москва» 05.04.2017 г.

Основные средства поверки:

- трансформаторов тока – по ГОСТ 8.217-2003;
 - трансформаторов напряжения – по ГОСТ 8.216-2011;
 - счетчиков ЕМ133 – по методике поверки МП 58209-14, утвержденной ФГУП «ВНИИМС» 10.07.2014;
 - счетчиков Альфа А1802 – по методике поверки ДЯИМ.411152.018 МП, утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в 2011 г. с дополнением, утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в 2012 г.;
 - счетчиков Альфа А1805 – по методике поверки МП-2203-0042-2006, утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 19.05.2006;
 - счетчиков Меркурий 203.2Т – по методике поверки АВЛГ.411152.028-01 РЭ1 с изменением № 1, утвержденной ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 27.06.2016;
 - счетчиков Меркурий 230 – по методике поверки АВЛГ.411152.021 РЭ1, согласованной ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» 21.05.2007;
 - счетчиков Меркурий 234 – по методике поверки АВЛГ.411152.033 РЭ1, утвержденной ГЦИ СИ ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 01.09.2011;
 - счетчиков Меркурий 236 – по методике поверки АВЛГ.411152.034 РЭ1 с изменением № 1, утвержденной ФГУ «Нижегородский ЦСМ» 15.06.2016
 - счетчиков ПСЧ-4ТМ.05 – по методике поверки ИЛГШ.411152.126 РЭ1, согласованной ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» 21.11.2005;
 - счетчиков ПСЧ-4ТМ.05М – по методике поверки ИЛГШ.411152.146 РЭ1, согласованной ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» 20.11.2007;
 - счетчиков ПСЧ-4ТМ.05МК – по методике поверки ИЛГШ.411152.167 РЭ1, утвержденной ГЦИ СИ ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 21.03.2011;
 - счетчиков СЕ 301М – по методике поверки САНТ.411152.024 Д1, утвержденной ФГУП «ВНИИМС» в 2009 г.;
 - счетчиков СЕ 303 – по методике поверки ИНЕС.411152.081 Д1, утвержденной ФГУП «ВНИИМС» в 2006 г.;
 - счетчиков СЭТ-4ТМ.03М, СЭТ-4ТМ.02М (Рег. № 36697-08) – по методике поверки ИЛГШ.411152.124 РЭ1, согласованной ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» 04.12.2007;
 - счетчиков СЭТ-4ТМ.03М (Рег. № 36697-12) – по методике поверки ИЛГШ.411152.145 РЭ1, утвержденной ГЦИ СИ ФБУ «Нижегородский ЦСМ» 04.05.2012;
 - счетчиков ЦЭ6850М – по методике поверки ИНЕС.411152.081 Д1, утвержденной ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 15.12.2002;
 - устройства синхронизации времени УСВ-3 – по методике поверки ВЛСТ.240.00.000 МП, утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» в 2012 г.;
 - Радиочасы МИР РЧ-02, принимающие сигналы спутниковой навигационной системы Global Positioning System (GPS). (Регистрационный № 46656-11);
 - Переносной компьютер с ПО и оптический преобразователь для работы со счетчиками системы, ПО для работы с радиочасами МИР РЧ-02;
 - Термометр по ГОСТ 28498-90, диапазон измерений от минус 40 до плюс 50°С, цена деления 1°С.
- Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.
- Знак поверки, в виде оттиска поверительного клейма, наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в аттестованном документе.

Методика (методы) измерений приведена в документе «Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии ПАО Сбербанк. Методика измерений. ГДАР.411711.222 МВИ» Свидетельство об аттестации методики (методов) измерений № 2027/500-RA.RU.311703-2017 от 30.03.2017.

Нормативные документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО Сбербанк

ГОСТ Р 8.596-2002 ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем Основные положения.

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия

ГОСТ 34.601-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания

Изготовитель

Акционерное общество Научно-производственное предприятие «ЭнергопромСервис» (АО НПП «ЭнергопромСервис»)

ИНН 7709548784

Адрес: 105120, г. Москва, Костомаровский переулок, д. 3, офис 104

Тел./факс +7(499) 967-85-67

Web-сайт www.en-pro.ru

E-mail info@en-pro.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект д. 31

Тел.: +7(495) 544-00-00, +7(499) 129-19-11

Факс: +7(499) 124-99-96

E-mail: info@rostest.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.310639 от 16.04.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2017 г.