

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Варьеганнефтегаз» с Изменением № 1

Назначение средства измерений

Настоящее описание типа системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Варьеганнефтегаз» с Изменением № 1 (далее - АИИС КУЭ) является дополнением к описанию типа системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Варьеганнефтегаз», регистрационный № 61197-15, и включает в себя описание дополнительных измерительных каналов, приведенных в таблице 2.

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Варьеганнефтегаз» с Изменением №1 предназначена для измерений активной и реактивной электроэнергии, сбора, обработки, хранения и передачи полученной информации.

Описание средства измерений

В АИИС КУЭ реализован информационный обмен данными макетами XML формата 80020 со смежными системами: Система автоматизированная информационно измерительная коммерческого учета электрической энергии АИИС КУЭ ЕНЭС ПС 220 кВ "Северный Варьеган" (Номер в госреестре СИ № 62788-15). Перечень измерительных каналов, по которым происходит информационный обмен, приведен в Таблице 3; Система автоматизированная информационно измерительная коммерческого учета электрической энергии АИИС КУЭ ОАО «Варьеганэнергонепфть» (ОАО «ВЭН») (Номер в госреестре СИ № 44615-10). Перечень измерительных каналов, по которым происходит информационный обмен, приведен в Таблице 4; Система автоматизированная информационно измерительная коммерческого учета электрической энергии АИИС КУЭ ОАО «Варьеганэнергонепфть» (ОАО «ВЭН») с Изменением №1 (Номер в госреестре СИ № 44615-12). Перечень измерительных каналов, по которым происходит информационный обмен, приведен в Таблице 5; Система автоматизированная информационно измерительная коммерческого учета электрической энергии АИИС КУЭ ОАО «Белозёрный ГПК» (Номер в госреестре СИ № 33088-06). Перечень измерительных каналов, по которым происходит информационный обмен, приведен в Таблице 6.

АИИС КУЭ представляет собой многофункциональную, многоуровневую автоматизированную систему с централизованным управлением и распределённой функцией измерений.

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

1-й уровень – измерительно-информационные комплексы (ИИК), которые включают в себя трансформаторы тока (далее – ТТ) по ГОСТ 7746-2001, трансформаторы напряжения (далее – ТН) по ГОСТ 1983-2001 и счетчики активной и реактивной электроэнергии по ГОСТ 30206-94 ГОСТ Р 52323-2005, ГОСТ 31819.22-2012 в режиме измерений активной электроэнергии и по ГОСТ 26035-83, ГОСТ Р 52425-2005, ГОСТ 31819.23-2012 в режиме измерений реактивной электроэнергии, вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных. Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов АИИС КУЭ приведены в таблице 2.

2-й уровень – измерительно-вычислительный комплекс электроустановки (ИВКЭ), включающий в себя устройство сбора и передачи данных ОМЬ-40 (далее – УСПД), каналобразующую аппаратуру, устройство синхронизации времени (далее – УСВ) МИР РЧ-02.

3-й уровень – информационно-вычислительный комплекс (ИВК), включающий в себя каналобразующую аппаратуру, сервер баз данных (БД) АИИС КУЭ, автоматизированные

рабочие места персонала (АРМ) и программное обеспечение (далее – ПО) ПК «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ».

Дополнительные измерительные каналы (далее – ИК) №№ 201-231, 234-245, 252-254, 260-270, 275, 276-278, 281-304, 306-310, 312-329, 331, 332, 334-378, 388-399, 528, 533-544, 549-556, 559, 562-589, 591-600, 603-612, 707-737, 740-752 состоят из двух уровней АИИС КУЭ. Дополнительные ИК №№ 232, 233, 246-251, 255-259, 271-274, 279-280, 379-387, 501-527, 529-532, 545-548, 557, 558, 560, 561, 701-705, 738-739 состоят из трёх уровней АИИС КУЭ.

Первичные токи и напряжения трансформируются измерительными трансформаторами в аналоговые сигналы низкого уровня, которые по проводным линиям связи поступают на соответствующие входы электронного счетчика электрической энергии. В счетчике мгновенные значения аналоговых сигналов преобразуются в цифровой сигнал. По мгновенным значениям силы электрического тока и напряжения в микропроцессоре счетчика вычисляются мгновенные значения активной и полной мощности, которые усредняются за период 0,02 с. Средняя за период реактивная мощность вычисляется по средним за период значениям активной и полной мощности.

Электрическая энергия, как интеграл по времени от средней за период 0,02 с мощности, вычисляется для интервалов времени 30 мин.

Средняя активная (реактивная) электрическая мощность вычисляется как среднее значение мощности на интервале времени усреднения 30 мин.

Цифровой сигнал с выходов счетчиков поступает на входы УСПД, где осуществляется вычисление электроэнергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, хранение измерительной информации, ее накопление и передача накопленных данных на верхний уровень системы, а также отображение информации по подключенным к УСПД устройствам.

На верхнем – третьем уровне системы выполняется дальнейшая обработка измерительной информации, в частности, формирование и хранение поступающей информации, оформление отчетных документов. Передача информации в заинтересованные организации осуществляется от сервера БД с помощью электронной почты по выделенному каналу связи по протоколу ТСП/IP.

АИИС КУЭ имеет систему обеспечения единого времени (СОЕВ), которая охватывает уровень ИИК, ИВКЭ и ИВК. АИИС КУЭ оснащена устройством синхронизации времени МИР РЧ-02, принимающим сигналы точного времени от спутников глобальной системы позиционирования (GPS). Погрешность часов УСВ не более ± 1 с. УСВ обеспечивает автоматическую коррекцию часов сервера БД и УСПД. Коррекция часов УСПД проводится при расхождении часов УСПД и времени УСВ более чем на ± 1 с, пределы допускаемой абсолютной погрешности синхронизации часов УСПД и времени УСВ не более ± 1 с. Часы счетчиков синхронизируются от часов УСПД с периодичностью 1 раз в 30 минут, коррекция часов счетчиков проводится при расхождении часов счетчика и УСПД более чем на ± 2 с. Погрешность часов компонентов АИИС КУЭ не превышает ± 5 с/сут.

Журналы событий счетчика электроэнергии отражает: время (дата, часы, минуты, секунды) коррекции часов указанных устройств.

Журналы событий УСПД и сервера БД отражают: время (дата, часы, минуты, секунды) коррекции часов указанных устройств и расхождение времени в секундах корректируемого и корректирующего устройств в момент, непосредственно предшествующий корректировке.

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется ПО ПК «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ» версии не ниже 2.0, в состав которого входят модули, указанные в таблице 1. ПО ПК «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ» обеспечивает защиту программного обеспечения и измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. Средством защиты данных при передаче является

кодирование данных, обеспечиваемое программными средствами ПО ПК «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ».

Таблица 1 – Метрологические значимые модули ПО

Идентификационные признаки	Значение	
Идентификационное наименование ПО	Программный комплекс УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ EnergyRes.msi	Программа ПУЛЬТ ЧТЕНИЯ ДАННЫХ MirReaderSetup.msi
Номер версии (идентификационный номер) ПО	2.5	2.0.9.0
Цифровой идентификатор ПО	55a532c7e6a3c30405d702554617f7bc	6dcfa7d8a621420f8a52b8417b5f7bbc
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5	MD5

Системы автоматизированные информационно-измерительные комплексного учета энергоресурсов МИР, в состав которых входит ПО, зарегистрированы в Госреестре СИ РФ № 36357-13.

Предел допускаемой дополнительной абсолютной погрешности ПК УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ, получаемой за счет математической обработки измерительной информации, составляет 1 единицу младшего разряда измеренного (учтенного) значения.

Пределы допускаемых относительных погрешностей по активной и реактивной электроэнергии не зависят от способов передачи измерительной информации и способов организации измерительных каналов ПК УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ.

Метрологические характеристики дополнительных ИК АИИС КУЭ, указанные в таблице 2, нормированы с учетом ПО.

Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений - «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Состав дополнительных измерительных каналов АИИС КУЭ и их основные метрологические характеристики приведены в таблице 2
Таблица 2 – Состав дополнительных измерительных каналов АИИС КУЭ и их основные метрологические характеристики

Номер ИК	Наименование объекта	Измерительные компоненты				Вид электроэnergии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСПД		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2КТППНКС 6/0,4 кВ «к.218»								
208	2КТППНКС 6/0,4 кВ «к.218», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4113013; Зав. № 4113000; Зав. № 4113019	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020345	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.252»								
211	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.252», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5007260; Зав. № 5007258; Зав. № 5007256	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020419	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.232»								
212	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.232», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5007162; Зав. № 5007172; Зав. № 5007171	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020248	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
2КТППНКС 6/0,4 кВ «к.269»								
213	2КТППНКС 6/0,4 кВ «к.269», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008956; Зав. № 5008198; Зав. № 5010752	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020354	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
214	2КТППНКС 6/0,4 кВ «к.269», РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010400; Зав. № 5010401; Зав. № 5010408	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020232	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК ВК 6/0,4 кВ «к.215»								
219	КТПК ВК 6/0,4 кВ «к.215», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010833; Зав. № 5010746; Зав. № 5010795	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020273	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППНКС 6/0,4 кВ «к.208»								
223	КТППНКС 6/0,4 кВ «к.208», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010827; Зав. № 5010747; Зав. № 5010790	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020230	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
2КТППН КС 6/0,4 кВ «к.203»								
242	2КТППН КС 6/0,4 кВ «к.203», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010823; Зав. № 5010778; Зав. № 5010838	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020256	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
243	2КТППН КС 6/0,4 кВ «к.203», РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5007325; Зав. № 5009722; Зав. № 5009717	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020357	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК(БК) №2 6/0,4 кВ «к.98»								
254	КТПК(БК) №2 6/0,4 кВ «к.98», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 4129865; Зав. № 4129887; Зав. № 4129875	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020381	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН КС 6/0,4 кВ «к.223»								
262	КТПН КС 6/0,4 кВ «к.223», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008926; Зав. № 5008929; Зав. № 5008901	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020235	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
2 КТППНКС 6/0,4 кВ «к.245»								
266	2 КТППНКС 6/0,4 кВ «к.245», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5010181; Зав. № 5012062; Зав. № 5012043	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020244	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
267	2 КТППНКС 6/0,4 кВ «к.245», РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5010163; Зав. № 5007303; Зав. № 5007198	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020359	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
2 КТППНКС 6/0,4 кВ «к.265»								
269	2 КТППНКС 6/0,4 кВ «к.265», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5006092; Зав. № 5006109; Зав. № 5006097	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030512	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
270	2 КТППНКС 6/0,4 кВ «к.265», РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-2	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4101577; Зав. № 4101592; Зав. № 4101572	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020360	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТП 6/0,4 кВ «ПСО-1»								
276	КТП 6/0,4 кВ «ПСО-1», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТОП-0,66 Кл. т. 0,5S 200/5 Зав. № 4080157; Зав. № 4080162; Зав. № 4079993	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 0812107031	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК ВК 6/0,4 кВ «к.50»								
290	КТПК ВК 6/0,4 кВ «к.50», РУ- 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5009990; Зав. № 5008764; Зав. № 5008740	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T- L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020462	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТП 6/0,4 кВ «ПСО-1»								
291	КТП 6/0,4 кВ «ПСО-1», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТОП-0,66 Кл. т. 0,5S 200/5 Зав. № 4080155; Зав. № 4079967; Зав. № 4080147	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 0812101258	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН (ВК) 6/0,4 кВ «к.237Б»								
294	КТПН (ВК) 6/0,4 кВ «к.237Б», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5008731; Зав. № 5009986; Зав. № 5008746	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020430	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТП №2 6/0,4 кВ «к.6Б»								
299	КТП №2 6/0,4 кВ «к.6Б», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010774; Зав. № 5010775; Зав. № 5010763	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020342	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
2КТППНКС №1 6/0,4 кВ «к.6Б»								
300	2КТППНКС №1 6/0,4 кВ «к.6Б», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5069469; Зав. № 5069472; Зав. № 5069467	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020251	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
301	2КТППНКС №1 6/0,4 кВ «к.6Б», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008960; Зав. № 5008903; Зав. № 5010767	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020368	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН (БК) №2 6/0,4 кВ «к.6»								
304	КТПН (БК) №2 6/0,4 кВ «к.6», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5010013; Зав. № 5010010; Зав. № 5010020	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020356	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППНКС 6/0,4 кВ «к.217»								
310	КТППНКС 6/0,4 кВ «к.217», РУ- 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5007185; Зав. № 5007165; Зав. № 5007158	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020236	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН (БК) №2 6/0,4 кВ «к.216»								
314	КТПН (БК) №2 6/0,4 кВ «к.216», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5011041; Зав. № 5011039; Зав. № 5011044	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020361	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
5 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.201»								
321	5 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.201», РУ- 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4088706; Зав. № 4088704; Зав. № 4088703	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020250	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН КС 6/0,4 кВ «к.210»								
328	КТПН КС 6/0,4 кВ «к.210», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010799; Зав. № 5010748; Зав. № 5010794	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020234	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
5 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.241»								
340	5 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.241», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010416; Зав. № 5010822; Зав. № 5010762	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020262	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТП (БК) №1 6/0,4 кВ «к.60»								
341	КТП (БК) №1 6/0,4 кВ «к.60», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4120628; Зав. № 4120618; Зав. № 4120633	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030500	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН №1 6/0,4 кВ «к.2»								
351	КТПН №1 6/0,4 кВ «к.2», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4120626; Зав. № 4120619; Зав. № 4120635	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020384	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПК (БК) №3 6/0,4 кВ «к.2»,								
353	КТПК (БК) №3 6/0,4 кВ «к.2», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5011042; Зав. № 5011040; Зав. № 5011043	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020366	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППНКС 6/0,4 кВ «к.76Б»								
359	КТППНКС 6/0,4 кВ «к.76Б», РУ- 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5012057; Зав. № 5010183; Зав. № 5012033	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615112637	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК (БК) №2 6/0,4 кВ «к.61»								
376	КТПК (БК) №2 6/0,4 кВ «к.61», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5008741; Зав. № 5008773; Зав. № 5008739	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020420	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК (БК) №2 6/0,4 кВ «к.3»								
397	КТПК (БК) №2 6/0,4 кВ «к.3», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5009991; Зав. № 5009988; Зав. № 5009999	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020447	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН №2 6/0,4 кВ «ЦДНГ»								
514	КТПН №2 6/0,4 кВ «ЦДНГ», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033102; Зав. № 5033839; Зав. № 5033095	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030744	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН №1 6/0,4 кВ «ЦДНГ»								
528	КТПН №1 6/0,4 кВ «ЦДНГ», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033817; Зав. № 5033774; Зав. № 5033084	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020413	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «УПОУ»								
534	КТПН 6/0,4 кВ «УПОУ», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТОП-0,66 Кл. т. 0,5S 100/5 Зав. № 5022027; Зав. № 5022036; Зав. № 5022015	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020426	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «БПТиКО»								
535	КТПН 6/0,4 кВ «БПТиКО», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5064374; Зав. № 5064360; Зав. № 5064342	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030733	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН №1 6/0,4 кВ «к.28»								
536	КТПН №1 6/0,4 кВ «к.28», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5074028; Зав. № 5074026; Зав. № 5074038	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030495	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.12»								
540	КТПН 6/0,4 кВ «к.12», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033813; Зав. № 5033775; Зав. № 5033801	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030719	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.29»								
542	КТПН 6/0,4 кВ «к.29», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033078; Зав. № 5033101; Зав. № 5033860	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030732	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «Задвижка №2»								
544	КТПН 6/0,4 кВ «Задвижка №2», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 100/5 Зав. № 5021973; Зав. № 5021988; Зав. № 5021971	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020445	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПК ВК 6/0,4 кВ «Р-58»								
552	КТПК ВК 6/0,4 кВ «Р-58», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5031453; Зав. № 5033776; Зав. № 5033781	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030712	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК 6/0,4 кВ «К.107»								
553	КТПК 6/0,4 кВ «К.107», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШЛ-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 1402; Зав. № 3232; Зав. № 3233	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030739	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК 6/0,4 кВ «Р-62»								
555	КТПК 6/0,4 кВ «Р-62», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033087; Зав. № 5033772; Зав. № 5033800	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030723	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «К.22»								
562	КТПН 6/0,4 кВ «К.22», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5033912; Зав. № 5033886; Зав. № 5033913	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030726	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН №2 6/0,4 кВ «СУБР»								
568	КТПН №2 6/0,4 кВ «СУБР», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5075180; Зав. № 5075177; Зав. № 5075184	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030737	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «СУБР (кисл)»								
569	КТПН 6/0,4 кВ «СУБР (кисл)», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033847; Зав. № 5033097; Зав. № 5033858	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020425	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «Задвижка №3»								
574	КТПН 6/0,4 кВ «Задвижка №3», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТОП-0,66 Кл. т. 0,5S 100/5 Зав. № 5021969; Зав. № 5021982; Зав. № 5021977	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020424	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК ВК 6/0,4 кВ «УВК-3»								
575	КТПК ВК 6/0,4 кВ «УВК-3», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033305; Зав. № 5033262; Зав. № 5032711	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030730	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПК ВК 6/0,4 кВ «к.9»								
576	КТПК ВК 6/0,4 кВ «к.9», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033812; Зав. № 5033777; Зав. № 5033806	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030509	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН №1 6/0,4 кВ «СУБР»								
581	КТПН №1 6/0,4 кВ «СУБР», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033093; Зав. № 5033076; Зав. № 5033864	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030736	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «Затарка»								
582	КТПН 6/0,4 кВ «Затарка», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033344; Зав. № 5033270; Зав. № 5032113	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030486	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН №2 6/0,4 кВ «к.24»								
586	КТПН №2 6/0,4 кВ «к.24», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5075179; Зав. № 5075176; Зав. № 5075186	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315030696	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН 6/0,4 кВ «Задвижка №1»								
588	КТПН 6/0,4 кВ «Задвижка №1», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТОП-0,66 Кл. т. 0,5S 100/5 Зав. № 5022024; Зав. № 5022031; Зав. № 5022038	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030721	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК ВК №2 6/0,4 кВ «к.30»								
591	КТПК ВК №2 6/0,4 кВ «к.30», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033073; Зав. № 5033835; Зав. № 5033790	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315030705	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
ПС 35/6кВ «Причал»								
703	ПС 35/6кВ «Причал», РУ-6 кВ, 2 сш-6 кВ, яч.12	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 1500/5 Зав. № 68229; Зав. № 58801	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6839	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 12033036	ОМЬ-40 Зав. № 412	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
704	ПС 35/6кВ «Причал», РУ- 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ров ТСН-1 и ТСН-2	ТОП-0,66 Кл. т. 0,5S 100/5 Зав. № 5022001; Зав. № 5020772; Зав. № 5022049	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-H Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40282815020409	ОМЬ-40 Зав. № 412	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
705	ПС 35/6кВ «Причал», РУ-6 кВ, 1 сш-6 кВ, яч. 2	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 1500/5 Зав. № 66885; Зав. № 57230	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6829	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 12033053	ОМЬ-40 Зав. № 412	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
КТПН 6/0,4 кВ «ЦДНГ-2»								
719	КТПН 6/0,4 кВ «ЦДНГ-2», РУ- 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5075182; Зав. № 5075175; Зав. № 5075185	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615082314	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК ВК №1 6/0,4 кВ «к.118»								
722	КТПК ВК №1 6/0,4 кВ «к.118», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033792; Зав. № 5033083; Зав. № 5033098	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020412	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК ВК №2 6/0,4 кВ «к.118»								
723	КТПК ВК №2 6/0,4 кВ «к.118», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5033904; Зав. № 5033897; Зав. № 5033905	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346314091077	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПК ВК №3 6/0,4 кВ «к.118»								
724	КТПК ВК №3 6/0,4 кВ «к.118», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5032010; Зав. № 5032012; Зав. № 5032011	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020411	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК ВК №4 6/0,4 кВ «к.118»								
725	КТПК ВК №4 6/0,4 кВ «к.118», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5033894; Зав. № 5033898; Зав. № 5033892	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030725	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН №3 6/0,4 кВ «к.39»								
731	КТПН №3 6/0,4 кВ «к.39», РУ- 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШЛ-0,66-П-У2 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 2060; Зав. № 1585; Зав. № 1400	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315030698	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК ВК №1 6/0,4 кВ «к.39»								
732	КТПК ВК №1 6/0,4 кВ «к.39», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033077; Зав. № 5033836; Зав. № 5033791	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346314091057	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПК ВК №2 6/0,4 кВ «к.39»								
733	КТПК ВК №2 6/0,4 кВ «к.39», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033770; Зав. № 5033090; Зав. № 5033816	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030731	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН №1 6/0,4 кВ «КОС»								
734	КТПН №1 6/0,4 кВ «КОС», РУ- 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТОП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 200/5 Зав. № 5020516; Зав. № 5016071; Зав. № 5014761	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030716	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «Лучезарный»								
735	КТПН 6/0,4 кВ «Лучезарный», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5033902; Зав. № 5033900; Зав. № 5033925	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030518	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
736	КТПН 6/0,4 кВ «Лучезарный», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-2	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5075181; Зав. № 5075178; Зав. № 5075183	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315082310	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН №2 6/0,4 кВ «КОС»								
737	КТПН №2 6/0,4 кВ «КОС», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТОП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 200/5 Зав. № 5020553; Зав. № 5020068; Зав. № 5020836	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315030701	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «ТП-2»								
201	КТПН 6/0,4 кВ «ТП-2», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5007168; Зав. № 5007175; Зав. № 5007181	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020275	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН КС 6/0,4 кВ «ТП-16/2»								
202	КТПН КС 6/0,4 кВ «ТП-16/2», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5006068; Зав. № 5006077; Зав. № 5006060	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020343	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «ТП-9»								
203	КТПН 6/0,4 кВ «ТП-9», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5007186; Зав. № 5007161; Зав. № 5007160	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020467	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН 6/0,4 кВ «ТП-5»								
204	КТПН 6/0,4 кВ «ТП-5», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008940; Зав. № 5008969; Зав. № 5008937	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020238	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «ТП-4»								
205	КТПН 6/0,4 кВ «ТП-4», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008222; Зав. № 5010403; Зав. № 5008194	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020257	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «ТП-17»								
206	КТПН 6/0,4 кВ «ТП-17», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010800; Зав. № 5010837; Зав. № 5010791	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020459	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН КС 6/0,4 кВ «ТП-16/1»								
207	КТПН КС 6/0,4 кВ «ТП-16/1», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008184; Зав. № 5008143; Зав. № 5008191	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020466	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2 КТППНКС 6/0,4 кВ «к.218»								
209	2 КТППНКС 6/0,4 кВ «к.218», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-2	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010793; Зав. № 5010786; Зав. № 5010839	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020252	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.40»								
210	КТППН 6/0,4 кВ «к.40», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5010004; Зав. № 5010007; Зав. № 5010032	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030513	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.96»								
215	КТППН 6/0,4 кВ «к.96», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4101562; Зав. № 4101571; Зав. № 4101574	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030514	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
2КТППНКС 6/0,4 кВ «к.253»								
216	2 КТППНКС 6/0,4 кВ «к.253», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010396; Зав. № 5010411; Зав. № 5010393	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020263	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
217	2 КТПНКС 6/0,4 кВ «к.253», РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-2	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4122206; Зав. № 4122207; Зав. № 4122212	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020348	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.37»								
218	КТПН 6/0,4 кВ «к.37», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010766; Зав. № 5010760; Зав. № 5010796	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020475	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.268»								
220	КТПН 6/0,4 кВ «к.268», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5008769; Зав. № 5008748; Зав. № 5010001	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030498	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.18»								
221	КТПН 6/0,4 кВ «к.18», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 4129895; Зав. № 4129869; Зав. № 4129890	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020451	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН 6/0,4 кВ «к.82»								
222	КТППН 6/0,4 кВ «к.82», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5012035; Зав. № 5012045; Зав. № 5012041	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030510	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
РУ-6 кВ №2 «КНС-1»								
224	РУ-6 кВ №2 «КНС-1», 3 сш-6 кВ, яч.19	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 100/5 Зав. № 1508; Зав. № 1515	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 2111	МИР С-03.05T-EQTLBMN-RR-1T-H Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715020224	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
225	РУ-6 кВ №2 «КНС-1», 2 сш-6 кВ, яч.12	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 100/5 Зав. № 4354; Зав. № 1252	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 2988	МИР С-03.05T-EQTLBMN-RR-1T-H Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715020225	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
226	РУ-6 кВ №2 «КНС-1», 3 сш-6 кВ, яч.27	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 03396; Зав. № 03398	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 2111	МИР С-03.05T-EQTLBMN-RR-1T-H Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715020216	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
227	РУ-6 кВ №2 «КНС-1», 3 сш-6 кВ, яч.26	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 1661; Зав. № 1662	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 2111	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715020217	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
228	РУ-6 кВ №2 «КНС-1», 3 сш-6 кВ, яч.23	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 100/5 Зав. № 41061; Зав. № 41060	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 2111	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RG-1Т- Н Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39345615020436	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
229	РУ-6 кВ №2 «КНС-1», 2 сш-6 кВ, яч.28	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 7139; Зав. № 7134	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 2988	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715030523	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
230	РУ-6 кВ №2 «КНС-1», 2 сш-6 кВ, яч.31	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 100/5 Зав. № 6730; Зав. № 6720	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 2988	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715020220	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
231	РУ-6 кВ №2 «КНС-1», 1 сш-6 кВ, яч.7	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 09522; Зав. № 09520	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 3802	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715020293	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
РУ-6 кВ №3 «КНС-1»								
232	РУ-6 кВ №3 «КНС-1», 2 сш-6 кВ, яч.14	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 6190; Зав. № 6193	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6950	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715020223	ОМЬ-40 Зав. № 391	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
ПС 35/6 кВ «КНС-2А»								
233	ПС 35/6 кВ «КНС-2А», РУ-6 кВ, 2 сш-6 кВ, яч.18	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 07269; Зав. № 07290	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 7195	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715020219	ОМЬ-40 Зав. № 406	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.209»								
234	КТПН 6/0,4 кВ «к.209», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010801; Зав. № 5010784; Зав. № 5010792	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1Т-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020433	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППНКС 6/0,4 кВ «к.33Б»								
235	КТППНКС 6/0,4 кВ «к.33Б», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008916; Зав. № 5008175; Зав. № 5008169	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020259	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.33»								
236	КТППН 6/0,4 кВ «к.33», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5010172; Зав. № 5010170; Зав. № 5007341	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020271	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.35»								
237	КТПН 6/0,4 кВ «к.35», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4120634; Зав. № 5010152; Зав. № 4120630	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030497	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.202»								
238	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.202», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5007180; Зав. № 5007153; Зав. № 5007151	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020237	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН 6/0,4 кВ «к.251»								
239	КТПН 6/0,4 кВ «к.251», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5012054; Зав. № 5012039; Зав. № 5012032	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030507	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.89»								
240	КТПН 6/0,4 кВ «к.89», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5008763; Зав. № 5008735; Зав. № 5008733	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020245	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.28»								
241	КТПН 6/0,4 кВ «к.28», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5007194; Зав. № 5007287; Зав. № 5007310	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020264	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТП №1 6/0,4 кВ «к.43»								
244	КТП №1 6/0,4 кВ «к.43», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4119348; Зав. № 4120377; Зав. № 4120368	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020363	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН №2 6/0,4 кВ «к.43»								
245	КТППН №2 6/0,4 кВ «к.43», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5010015; Зав. № 5010017; Зав. № 5010000	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020383	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
РУ-6 кВ №2 «КНС-3А»								
246	РУ-6 кВ №2 «КНС-3А», 2 сш-6 кВ, яч.11	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 24344; Зав. № 24227	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № ХЕЭХ	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007929	ОМЬ-40 Зав. № 402	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
247	РУ-6 кВ №2 «КНС-3А», 2 сш-6 кВ, яч.13	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 14078; Зав. № 01158	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № ХЕЭХ	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5S/0,5 Зав. № 03040225	ОМЬ-40 Зав. № 402	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
248	РУ-6 кВ №2 «КНС-3А», 2 сш-6 кВ, яч.15	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 72652; Зав. № 72664	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № ХЕЭХ	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5S/0,5 Зав. № 02040121	ОМЬ-40 Зав. № 402	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
249	РУ-6 кВ №2 «КНС-3А», 1 сш-6 кВ, яч.20	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 71337; Зав. № 71175	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6086	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007928	ОМЬ-40 Зав. № 402	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
250	РУ-6 кВ №2 «КНС-3А», 1 сш-6 кВ, яч.19	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 12675; Зав. № 01028	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6086	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 03041197	ОМЬ-40 Зав. № 402	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
251	РУ-6 кВ №2 «КНС-3А», 1 сш-6 кВ, яч.17	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 7194; Зав. № 01154	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6086	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 02042127	ОМЬ-40 Зав. № 402	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
КТППН 6/0,4 кВ «к.97»								
252	КТППН 6/0,4 кВ «к.97», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5007244; Зав. № 5012046; Зав. № 5012029	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020255	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.41»								
253	КТППН 6/0,4 кВ «к.41», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5008756; Зав. № 5008736; Зав. № 5008755	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020415	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
РУ-6 кВ №4 «КНС-3А»								
255	РУ-6 кВ №4 «КНС-3А», 2 сш-6 кВ, яч.20	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 6285; Зав. № 6288	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 4066	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007334	ОМЬ-40 Зав. № 402	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
256	РУ-6 кВ №4 «КНС-3А», 2 сш-6 кВ, яч.21	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 07147; Зав. № 07144	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 4066	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007925	ОМЬ-40 Зав. № 402	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
257	РУ-6 кВ №4 «КНС-3А», 1 сш-6 кВ, яч.15	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 100/5 Зав. № 06667; Зав. № 06669	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 5665	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 12032103	ОМЬ-40 Зав. № 402	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
258	РУ-6 кВ №4 «КНС-3А», 1 сш-6 кВ, яч.11	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 7085; Зав. № 3949	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 5665	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007923	ОМЬ-40 Зав. № 402	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
259	РУ-6 кВ №4 «КНС-3А», 1 сш-6 кВ, яч.10	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 6380; Зав. № 6312	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 5665	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007340	ОМЬ-40 Зав. № 402	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.264»								
260	2 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.264», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010753; Зав. № 5010754; Зав. № 5010764	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020239	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
261	2 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.264», РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008153; Зав. № 5007166; Зав. № 5007179	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020350	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.58»								
263	КТППН 6/0,4 кВ «к.58», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5012111; Зав. № 5012090; Зав. № 5012103	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020474	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППНКС 6/0,4 кВ «к.243»								
265	КТППНКС 6/0,4 кВ «к.243», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5007213; Зав. № 5009726; Зав. № 5009719	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020457	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН 6/0,4 кВ «к.246»								
268	КТППН 6/0,4 кВ «к.246», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5010036; Зав. № 5010026; Зав. № 5010021	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030504	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
РУ-6 кВ №2 «КНС-4А»								
271	РУ-6 кВ №2 «КНС-4А», 2 сш-6 кВ, яч.24	ТОЛ-10У3 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 8699; Зав. № 2430	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 8151	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007908	ОМЬ-40 Зав. № 408	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
272	РУ-6 кВ №2 «КНС-4А», 2 сш-6 кВ, яч.15	ТОЛ-10У3 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 9791; Зав. № 3363	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 8151	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007291	ОМЬ-40 Зав. № 408	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
273	РУ-6 кВ №2 «КНС-4А», 1 сш-6 кВ, яч.12	ТОЛ-10У3 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 2741; Зав. № 6887	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 9243	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007922	ОМЬ-40 Зав. № 408	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
274	РУ-6 кВ №2 «КНС-4А», 1 сш-6 кВ, яч.9	ТОЛ-10У3 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 5948; Зав. № 5988	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 9243	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007931	ОМЬ-40 Зав. № 408	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПК 6/0,4 кВ «к.74»								
275	КТПК 6/0,4 кВ «к.74», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010768; Зав. № 5010789; Зав. № 5010750	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020460	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
РУ-6 кВ №4 «КНС-1»								
277	РУ-6 кВ №4 «КНС-1», 2 сш-6 кВ, яч.18	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 6255; Зав. № 6295	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 9392	МИР С-03.05T-EQTLBMN-RR-1T-H Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715020221	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
278	РУ-6 кВ №4 «КНС-1», 1 сш-6 кВ, яч.23	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 05722; Зав. № 05812	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 1252	МИР С-03.05T-EQTLBMN-RG-1T-H Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39345615020437	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
РУ-6 кВ №5 «КНС-1»								
279	РУ-6 кВ №5 «КНС-1», 1 сш-6 кВ, яч.8	ТОЛ-10У3 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 4939; Зав. № 4937	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 8736	МИР С-03.05T-EQTLBMN-RR-1T-H Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715020222	ОМЬ-40 Зав. № 391	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
280	РУ-6 кВ №5 «КНС-1», 2 сш-6 кВ, яч.13	ТОЛ-10У3 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 5591; Зав. № 5592	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 4021	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715020215	ОМЬ-40 Зав. № 391	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
ЗРУ-6 кВ «УПН-2»								
281	ЗРУ-6 кВ «УПН- 2», 2 сш-6 кВ, яч.32	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 3113; Зав. № 3115	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 7208	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RG-1Т-Н Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39345615020434	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
282	ЗРУ-6 кВ «УПН- 2», 1 сш-6 кВ, яч.4	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 4015; Зав. № 4017	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 3258	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715020294	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
ЗРУ-6 кВ «УПН-1»								
283	ЗРУ-6 кВ «УПН- 1», 1 сш-6 кВ, яч.4	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 05474; Зав. № 05569	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 5293	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715020292	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
284	ЗРУ-6 кВ «УПН-1», 2 сш-6 кВ, яч.32	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 6761; Зав. № 6763	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 3204	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RG-1Т-Н Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39345615020435	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.64»								
285	КТППН 6/0,4 кВ «к.64», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5012044; Зав. № 5012063; Зав. № 5012048	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1Т-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020386	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.67»								
286	КТППН 6/0,4 кВ «к.67», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5010182; Зав. № 5012042; Зав. № 5010147	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1Т-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020453	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.65»								
287	КТППН 6/0,4 кВ «к.65», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5007214; Зав. № 5009720; Зав. № 5009711	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1Т-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020388	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН №1 6/0,4 кВ «к.46»								
288	КТПН №1 6/0,4 кВ «к.46», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4122218; Зав. № 4122222; Зав. № 4122214	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020416	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН №2 6/0,4 кВ «к.46»								
289	КТПН №2 6/0,4 кВ «к.46», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4120629; Зав. № 4120617; Зав. № 4120636	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020364	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.44»								
292	КТПН 6/0,4 кВ «к.44», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5010034; Зав. № 5010028; Зав. № 5010024	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020347	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «Р-27»								
295	КТПН 6/0,4 кВ «Р-27», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008152; Зав. № 5008179; Зав. № 5008171	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030516	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН 6/0,4 кВ «ТП-15»								
296	КТПН 6/0,4 кВ «ТП-15», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5010023; Зав. № 5010025; Зав. № 5010033	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020456	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «ТП-10»								
297	КТПН 6/0,4 кВ «ТП-10», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4112454; Зав. № 4112461; Зав. № 4112459	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020417	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПНКС 6/0,4 кВ «ТП-13»								
298	КТПНКС 6/0,4 кВ «ТП-13», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008872; Зав. № 5008881; Зав. № 5008893	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020277	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.1»								
302	КТПН 6/0,4 кВ «к.1», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4110203; Зав. № 4110208; Зав. № 4110199	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020387	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН 6/0,4 кВ «к.1Б»								
303	КТПН 6/0,4 кВ «к.1Б», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 4129905; Зав. № 4129907; Зав. № 4129903	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020414	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.8»								
306	КТПН 6/0,4 кВ «к.8», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5012110; Зав. № 5012104; Зав. № 5012106	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020418	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН №1 6/0,4 кВ «к.6»								
307	КТПН №1 6/0,4 кВ «к.6», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 4129891; Зав. № 4129868; Зав. № 4129893	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020455	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.9»								
308	КТПН 6/0,4 кВ «к.9», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5008750; Зав. № 5010029; Зав. № 5010002	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020439	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН 6/0,4 кВ «к.266»								
309	КТПН 6/0,4 кВ «к.266», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008185; Зав. № 5008201; Зав. № 5008168	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020258	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.270»								
312	КТПН 6/0,4 кВ «к.270», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4120362; Зав. № 4120366; Зав. № 4119347	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020233	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН №1 6/0,4 кВ «к.216»								
313	КТПН №1 6/0,4 кВ «к.216», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5008730; Зав. № 5008745; Зав. № 5009995	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020444	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.91»								
315	КТПН 6/0,4 кВ «к.91», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5010014; Зав. № 5010030; Зав. № 5008760	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020432	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН 6/0,4 кВ «к.273»								
316	КТПН 6/0,4 кВ «к.273», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5009730; Зав. № 5007202; Зав. № 5010161	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020450	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.200»								
317	КТПН 6/0,4 кВ «к.200», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4113031; Зав. № 4113001; Зав. № 4113034	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020390	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК (ВК) 6/0,4 кВ «к.36»								
318	КТПК (ВК) 6/0,4 кВ «к.36», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4110201; Зав. № 4110200; Зав. № 4110207	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020463	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.30»								
319	КТПН 6/0,4 кВ «к.30», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4122272; Зав. № 4122230; Зав. № 4122225	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020279	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН 6/0,4 кВ «к.31»								
320	КТПН 6/0,4 кВ «к.31», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4113042; Зав. № 4112995; Зав. № 4113027	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020449	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.20»								
322	КТПН 6/0,4 кВ «к.20», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008128; Зав. № 5008166; Зав. № 5008223	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020265	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
5 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.206»								
323	5 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.206», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5007178; Зав. № 5007167; Зав. № 5007159	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020261	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «Р-36»								
324	КТПН 6/0,4 кВ «Р-36», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008192; Зав. № 5010412; Зав. № 5010765	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030502	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН 6/0,4 кВ «к.17»								
325	КТПН 6/0,4 кВ «к.17», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5007228; Зав. № 5007281; Зав. № 5007233	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020454	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
2 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.16»								
326	2 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.16», РУ-0,4 кВ, 1сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5008768; Зав. № 5008758; Зав. № 5008766	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020365	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
327	2 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.16», РУ-0,4 кВ, 2сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5007339; Зав. № 5007284; Зав. № 5010173	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020421	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН КС 6/0,4 кВ «к.211»								
329	КТПН КС 6/0,4 кВ «к.211», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010769; Зав. № 5010777; Зав. № 5010755	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020243	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПК 6/0,4 кВ «к.15»								
331	КТПК 6/0,4 кВ «к.15», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5012056; Зав. № 5012038; Зав. № 5012060	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020278	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.21»								
332	КТПН 6/0,4 кВ «к.21», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5007265; Зав. № 5007300; Зав. № 5007338	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020268	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.274»								
334	КТПН 6/0,4 кВ «к.274», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008183; Зав. № 5008224; Зав. № 5008167	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030489	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
3 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.236»								
335	3 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.236», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5008873; Зав. № 5007174; Зав. № 5007163	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020267	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
336	3 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.236», РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5007340; Зав. № 5009731; Зав. № 5007212	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020362	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
337	3 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.236», РУ-0,4 кВ, 3 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-3	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4101575; Зав. № 4101558; Зав. № 4101567	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020367	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.104»								
338	КТПН 6/0,4 кВ «к.104», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4122205; Зав. № 4122209; Зав. № 4122227	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020468	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.59»								
339	КТПН 6/0,4 кВ «к.59», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5008751; Зав. № 5008765; Зав. № 5008761	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020442	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПК (БК) №2 6/0,4 кВ «к.60»								
342	КТПК (БК) №2 6/0,4 кВ «к.60», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5012093; Зав. № 5012091; Зав. № 5012118	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020340	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.51»								
343	КТПН 6/0,4 кВ «к.51», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5008775; Зав. № 5008770; Зав. № 5008776	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020389	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.94»								
344	КТПН 6/0,4 кВ «к.94», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 4129879; Зав. № 4129883; Зав. № 4129876	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020461	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН №1 6/0,4 кВ «к.234»								
345	КТПН №1 6/0,4 кВ «к.234», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5009718; Зав. № 5009721; Зав. № 5009727	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020452	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН №2 6/0,4 кВ «к.234»								
346	КТПН №2 6/0,4 кВ «к.234», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5009993; Зав. № 5009987; Зав. № 5009996	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020341	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН №1 6/0,4 кВ «к.52»								
347	КТПН №1 6/0,4 кВ «к.52», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4088710; Зав. № 4088718; Зав. № 4088701	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020346	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН №2 6/0,4 кВ «к.52»								
348	КТПН №2 6/0,4 кВ «к.52», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5008753; Зав. № 5008771; Зав. № 5008743	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030501	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
5 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.222»								
349	5 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.222», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5007183; Зав. № 5008877; Зав. № 5007184	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020266	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН 6/0,4 кВ «к.237»								
350	КТПН 6/0,4 кВ «к.237», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5009998; Зав. № 5008744; Зав. № 5008762	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030517	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН №2 6/0,4 кВ «к.2»								
352	КТПН №2 6/0,4 кВ «к.2», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5008752; Зав. № 5010006; Зав. № 5008742	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020369	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.5»								
354	КТПН 6/0,4 кВ «к.5», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5010008; Зав. № 5010016; Зав. № 5010003	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020276	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН №1 6/0,4 кВ «к.77»								
355	КТПН №1 6/0,4 кВ «к.77», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 4129874; Зав. № 4129897; Зав. № 4129864	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020458	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН №2 6/0,4 кВ «к.77»								
356	КТППН №2 6/0,4 кВ «к.77», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4120627; Зав. № 4120620; Зав. № 4120637	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020355	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.56»								
357	КТППН 6/0,4 кВ «к.56», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 2071074; Зав. № 2071053; Зав. № 2068746	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030508	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.76»								
358	КТППН 6/0,4 кВ «к.76», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5012055; Зав. № 5010184; Зав. № 5012031	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020260	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.57»								
360	КТППН 6/0,4 кВ «к.57», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010772; Зав. № 5010832; Зав. № 5010749	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020231	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН 6/0,4 кВ «к.103»								
361	КТПН 6/0,4 кВ «к.103», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5009714; Зав. № 5007221; Зав. № 5007218	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020274	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК (ВК) 6/0,4 кВ «к.53»								
362	КТПК (ВК) 6/0,4 кВ «к.53», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5012034; Зав. № 5012037; Зав. № 5012058	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020476	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.102»								
363	КТППН 6/0,4 кВ «к.102», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5009724; Зав. № 5009716; Зав. № 5009725	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020429	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.54»								
364	КТППН 6/0,4 кВ «к.54», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5007277; Зав. № 5007278; Зав. № 5007247	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020254	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН 6/0,4 кВ «Р-40»								
365	КТПН 6/0,4 кВ «Р-40», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5007329; Зав. № 5007286; Зав. № 5007334	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020382	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.248»								
366	КТПН 6/0,4 кВ «к.248», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4119340; Зав. № 5012051; Зав. № 5012030	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020272	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.70»								
367	КТПН 6/0,4 кВ «к.70», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5009723; Зав. № 5007215; Зав. № 5007253	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020352	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
368	КТПН 6/0,4 кВ «к.70», РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010770; Зав. № 5010410; Зав. № 5008959	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030503	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН 6/0,4 кВ «к.106»								
369	КТПН 6/0,4 кВ «к.106», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5006084; Зав. № 5006101; Зав. № 5006099	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020465	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.107»								
370	КТПН 6/0,4 кВ «к.107», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5007209; Зав. № 5007241; Зав. № 5007350	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020253	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.71»								
371	КТПН 6/0,4 кВ «к.71», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 4129880; Зав. № 4129882; Зав. № 4129877	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020428	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
2 КТПК №1 6/0,4 кВ «к.72/1»								
372	2 КТПК №1 6/0,4 кВ «к.72/1», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5010180; Зав. № 5012064; Зав. № 5012036	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615082172	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
373	2 КТПК №1 6/0,4 кВ «к.72/1», РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5010031; Зав. № 5008749; Зав. № 5010005	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020344	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.72»								
374	КТППН 6/0,4 кВ «к.72», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 4129878; Зав. № 4129884; Зав. № 4129881	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020353	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.73»								
375	КТППН 6/0,4 кВ «к.73», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010761; Зав. № 5008966; Зав. № 5008188	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020241	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «БР-3»								
377	КТПН 6/0,4 кВ «БР-3», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5007190; Зав. № 5007150; Зав. № 5007170	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030506	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН 6/0,4 кВ «к.68»								
378	КТППН 6/0,4 кВ «к.68», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010773; Зав. № 5010785; Зав. № 5010829	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020270	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
РУ-6 кВ №3 «КНС-4А»								
379	РУ-6 кВ №3 «КНС-4А», 2 сш-6 кВ, яч.15	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 32034; Зав. № 57104	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 5991	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 02042115	ОМЬ-40 Зав. № 408	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
380	РУ-6 кВ №3 «КНС-4А», 2 сш-6 кВ, яч.13	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 59352; Зав. № 28493	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 5991	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 02041163	ОМЬ-40 Зав. № 408	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
381	РУ-6 кВ №3 «КНС-4А», 2 сш-6 кВ, яч.12	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 48876; Зав. № 50244	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 5991	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 02041243	ОМЬ-40 Зав. № 408	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
382	РУ-6 кВ №3 «КНС-4А», 2 сш-6 кВ, яч.11	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 21404; Зав. № 67960	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 5991	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 11062768	ОМЬ-40 Зав. № 408	активная реактивная	±1,1 ±2,6	±3,0 ±4,6

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
383	РУ-6 кВ №3 «КНС-4А», 2 сш-6 кВ, яч.10	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 71136; Зав. № 71183	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 5991	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 11062729	ОМЬ-40 Зав. № 408	активная реактивная	±1,1 ±2,6	±3,0 ±4,6
384	РУ-6 кВ №3 «КНС-4А», 1 сш-6 кВ, яч.17	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 4039; Зав. № 4037	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 8897	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 02042112	ОМЬ-40 Зав. № 408	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
385	РУ-6 кВ №3 «КНС-4А», 1 сш-6 кВ, яч.19	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 21472; Зав. № 21799	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 8897	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 03044242	ОМЬ-40 Зав. № 408	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
386	РУ-6 кВ №3 «КНС-4А», 1 сш-6 кВ, яч.20	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 67905; Зав. № 14441	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 8897	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 03044240	ОМЬ-40 Зав. № 408	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
387	РУ-6 кВ №3 «КНС-4А», 1 сш-6 кВ, яч.21	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 71139; Зав. № 57734	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 8897	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 03042041	ОМЬ-40 Зав. № 408	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.219»								
388	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.219», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5012053; Зав. № 5012040; Зав. № 5012059	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020246	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
2 КТППН КС 6/0,4 кВ «к.220»								
389	2 КТППН КС 6/0,4 кВ «к.220», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5007324; Зав. № 5010149; Зав. № 5010189	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020441	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
390	2 КТППН КС 6/0,4 кВ «к.220», РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4119346; Зав. № 4119343; Зав. № 4120358	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020358	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
2 КТППН КС 6/0,4 кВ «к.4»								
391	2 КТППН КС 6/0,4 кВ «к.4», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5009992; Зав. № 5009984; Зав. № 5008747	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020240	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
392	2 КТППН КС 6/0,4 кВ «к.4», РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4113018; Зав. № 4110211; Зав. № 4113023	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020370	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
393	2 КТППН КС 6/0,4 кВ «к.4», РУ-0,4 кВ, 3 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4120361; Зав. № 4120376; Зав. № 4120359	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020349	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТП 6/0,4 кВ «к.38»								
394	КТП 6/0,4 кВ «к.38», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5010798; Зав. № 5010779; Зав. № 5010756	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020431	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.93»								
395	КТППН 6/0,4 кВ «к.93», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5008754; Зав. № 5008737; Зав. № 5008774	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020269	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПШ №1 6/0,4 кВ «к.3»								
396	КТПШ №1 6/0,4 кВ «к.3», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 4129866; Зав. № 4129888; Зав. № 4129908	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020351	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПШ 6/0,4 кВ «к.11»								
398	КТПШ 6/0,4 кВ «к.11», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66-У3 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 4101560; Зав. № 4101556; Зав. № 4101564	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020385	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
РУ-6 кВ «КНС-1» Бахиловское м/р								
501	РУ-6 кВ «КНС- 1» Бахиловское м/р, 2 сш-6 кВ, яч.54	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 16387; Зав. № 27587	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6727	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 11062603	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,1 ±2,6	±3,0 ±4,6
502	РУ-6 кВ «КНС- 1» Бахиловское м/р, 2 сш-6 кВ, яч.53	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 19114; Зав. № 18447	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6727	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007310	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
503	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахиловское м/р, 2 сш-6 кВ, яч.52	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 22374; Зав. № 25359	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6727	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007337	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
504	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахиловское м/р, 2 сш-6 кВ, яч.50	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 28218; Зав. № 20310	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6727	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 11062582	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,1 ±2,6	±3,0 ±4,6
505	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахиловское м/р, 2 сш-6 кВ, яч.49	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 28887; Зав. № 24499	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6727	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711008409	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
506	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахиловское м/р, 2 сш-6 кВ, яч.48	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 17044; Зав. № 17679	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6727	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007936	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
507	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахиловское м/р, 2 сш-6 кВ, яч.47	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 22821; Зав. № 19239	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6727	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 11062687	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,1 ±2,6	±3,0 ±4,6

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
508	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахилловское м/р, 2 сш-6 кВ, яч.46	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 18372; Зав. № 25347	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6727	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 06071735	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,1 ±2,6	±3,0 ±4,6
509	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахилловское м/р, 2 сш-6 кВ, яч.43	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 28847; Зав. № 27580	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6727	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 11062694	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,1 ±2,6	±3,0 ±4,6
510	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахилловское м/р, 2 сш-6 кВ, яч.41	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 24024; Зав. № 29752	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6727	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 12033057	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
511	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахилловское м/р, 2 сш-6 кВ, яч.40	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 25789; Зав. № 19170	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6727	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 03041146	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
512	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахилловское м/р, 2 сш-6 кВ, яч.30	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 28935; Зав. № 23385	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6727	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007333	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
513	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахиловское м/р, 2 сш-6 кВ, яч.29	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 21050; Зав. № 24176	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6727	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 03042013	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
515	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахиловское м/р, 1 сш-6 кВ, яч.2	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 27145; Зав. № 22191	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6757	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 11062610	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,1 ±2,6	±3,0 ±4,6
516	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахиловское м/р, 1 сш-6 кВ, яч.3	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 26046; Зав. № 24722	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6757	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007341	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
517	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахиловское м/р, 1 сш-6 кВ, яч.4	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 19400; Зав. № 16467	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6757	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711008994	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
518	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахиловское м/р, 1 сш-6 кВ, яч.6	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 21896; Зав. № 26700	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6757	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711008995	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
519	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахилловское м/р, 1 сш-6 кВ, яч.8	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 17164; Зав. № 29970	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6757	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007345	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
520	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахилловское м/р, 1 сш-6 кВ, яч.9	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 25258; Зав. № 25655	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6757	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 11062715	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,1 ±2,6	±3,0 ±4,6
521	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахилловское м/р, 1 сш-6 кВ, яч.10	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 29744; Зав. № 24618	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6757	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007937	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
522	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахилловское м/р, 1 сш-6 кВ, яч.13	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 23292; Зав. № 28512	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6757	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007945	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
523	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахилловское м/р, 1 сш-6 кВ, яч.14	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 20653; Зав. № 21824	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6757	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 11062701	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,1 ±2,6	±3,0 ±4,6

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
524	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахилловское м/р, 1 сш-6 кВ, яч.15	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 23095; Зав. № 16543	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6757	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 11062689	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,1 ±2,6	±3,0 ±4,6
525	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахилловское м/р, 1 сш-6 кВ, яч.18	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 21186; Зав. № 23501	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6757	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 12032223	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
526	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахилловское м/р, 1 сш-6 кВ, яч.25	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 19434; Зав. № 22617	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6757	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 03042043	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
527	РУ-6 кВ «КНС-1» Бахилловское м/р, 1 сш-6 кВ, яч.27	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 27619; Зав. № 16669	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6757	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 03044235	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
РУ-6 кВ «ДНС-1» Бах. м/р								
529	РУ-6 кВ «ДНС-1», 2 сш-6 кВ, яч.3	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 25991; Зав. № 26647	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6786	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711008995	ОМЬ-40 Зав. № 651	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
530	РУ-6 кВ «ДНС-1», 2 сш-6 кВ, яч.5	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 27420; Зав. № 18129	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6786	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711008980	ОМЬ-40 Зав. № 651	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
531	РУ-6 кВ «ДНС-1», 1 сш-6 кВ, яч.10	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 28491; Зав. № 19711	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6729	МИР С-01.05Т-2R Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 2639711007335	ОМЬ-40 Зав. № 651	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
ПС 35/6 кВ «КНС-1»								
532	ПС 35/6 кВ «КНС-1», РУ-6 кВ, 1 сш-6 кВ, яч.7	АВК-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 12440; Зав. № 12485	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6893	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5S/0,5 Зав. № 10062704	ОМЬ-40 Зав. № 396	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.33»								
533	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.33», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033328; Зав. № 5033323; Зав. № 5033362	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1Т-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615061994	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН №2 6/0,4 кВ «к.28»								
537	КТПН №2 6/0,4 кВ «к.28», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033787; Зав. № 5033819; Зав. № 5033805	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315020410	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.13»								
538	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.13», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5034920; Зав. № 5034878; Зав. № 5034902	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030491	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.20»								
539	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.20», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033330; Зав. № 5032697; Зав. № 5033351	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020440	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.21»								
541	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.21», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033851; Зав. № 5033793; Зав. № 5033859	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030493	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.34»								
543	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.34», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5034907; Зав. № 5034879; Зав. № 5034893	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030722	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
ПС 35/6 кВ «КНС-3»								
545	ПС 35/6 кВ «КНС-3», РУ-6 кВ, 2 сш-6 кВ, яч.9	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 19892; Зав. № 18466	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6808	МИР С-03.05T-EQTLBMN-RR-1T-H Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715051841	ОМЬ-40 Зав. № 392	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
546	ПС 35/6 кВ «КНС-3», РУ-6 кВ, 1 сш-6 кВ, яч.6	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 100/5 Зав. № 24079; Зав. № 19779	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6728	МИР С-03.05T-EQTLBMN-RR-1T-H Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715051829	ОМЬ-40 Зав. № 392	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
547	ПС 35/6 кВ «КНС-3», РУ-6 кВ, 1 сш-6 кВ, яч.5	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 17956; Зав. № 28622	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6728	МИР С-03.05T-EQTLBMN-RR-1T-H Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715030526	ОМЬ-40 Зав. № 392	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
548	ПС 35/6 кВ «КНС-3», РУ-6 кВ, 1 сш-6 кВ, яч.4	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 24848; Зав. № 29094	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6728	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715051831	ОМЬ-40 Зав. № 392	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.56»								
549	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.56», РУ- 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033250; Зав. № 5033381; Зав. № 5032116	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1Т-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030734	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.62»								
550	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.62», РУ- 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033252; Зав. № 5033259; Зав. № 5033257	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1Т-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030492	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.61»								
551	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.61», РУ- 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5064348; Зав. № 5064355; Зав. № 5064382	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1Т-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030729	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.108»								
554	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.108», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033826; Зав. № 5033829; Зав. № 5033832	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020448	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
РУ-6 кВ №2 «КНС-2»								
556	РУ-6 кВ №2 «КНС-2», 1 сш-6 кВ, яч.5	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 62035; Зав. № 54836	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6803	МИР С-03.05T-EQTLBMN-RG-1T-H Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39345615020438	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
557	РУ-6 кВ №2 «КНС-2», 1 сш-6 кВ, яч.9	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 69166; Зав. № 69649	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6803	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5S/0,5 Зав. № 02041139	ОМЬ-40 Зав. № 403	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
558	РУ-6 кВ №2 «КНС-2», 1 сш-6 кВ, яч.10	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 57414; Зав. № 66012	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6803	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5S/0,5 Зав. № 02041121	ОМЬ-40 Зав. № 403	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
559	РУ-6 кВ №2 «КНС-2», 2 сш-6 кВ, яч.14	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 69239; Зав. № 62849	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6702	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715102556	-	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
560	РУ-6 кВ №2 «КНС-2», 2 сш-6 кВ, яч.19	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 150/5 Зав. № 5521; Зав. № 62752	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6702	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 02042066	ОМЬ-40 Зав. № 403	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
561	РУ-6 кВ №2 «КНС-2», 2 сш-6 кВ, яч.20	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 300/5 Зав. № 60193; Зав. № 62283	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6702	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,5/0,5 Зав. № 12032225	ОМЬ-40 Зав. № 403	активная реактивная	±1,2 ±2,6	±3,3 ±4,6
КТППН КС №1 6/0,4 кВ «к.14»								
563	КТППН КС №1 6/0,4 кВ «к.14», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033246; Зав. № 5033263; Зав. № 5033256	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1Т-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020443	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН КС №2 6/0,4 кВ «к.14»								
564	КТППН КС №2 6/0,4 кВ «к.14», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5032108; Зав. № 5033265; Зав. № 5032112	-	МИР С-03.05D- EQLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030505	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.5»								
565	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.5», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033282; Зав. № 5032159; Зав. № 5033375	-	МИР С-03.05D- EQLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030741	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС №1 6/0,4 кВ «к.15»								
566	КТППН КС №1 6/0,4 кВ «к.15», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033290; Зав. № 5032698; Зав. № 5033359	-	МИР С-03.05D- EQLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030490	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.2»								
570	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.2», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5023418; Зав. № 5023394; Зав. № 5023000	-	МИР С-03.05D- EQLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030522	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН КС №1 6/0,4 кВ «к.7»								
571	КТППН КС №1 6/0,4 кВ «к.7», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5034913; Зав. № 5034881; Зав. № 5034903	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315030704	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС №2 6/0,4 кВ «к.7»								
572	КТППН КС №2 6/0,4 кВ «к.7», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033347; Зав. № 5033315; Зав. № 5033370	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020427	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.6»								
573	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.6», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5032160; Зав. № 5033384; Зав. № 5033237	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030715	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН №2 6/0,4 кВ «к.8»								
577	КТППН №2 6/0,4 кВ «к.8», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033249; Зав. № 5033264; Зав. № 5033293	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315030703	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТПН №1 6/0,4 кВ «к.8»								
578	КТПН №1 6/0,4 кВ «к.8», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033307; Зав. № 5033322; Зав. № 5033294	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030743	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
2 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.3»								
579	2 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.3», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033236; Зав. № 5033267; Зав. № 5033258	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030742	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
580	2 КТПН КС 6/0,4 кВ «к.3», РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033092; Зав. № 5033862; Зав. № 5033838	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315030707	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН КС 6/0,4 кВ «к.25»								
583	КТПН КС 6/0,4 кВ «к.25», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033342; Зав. № 5033386; Зав. № 5032147	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030499	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.17»								
584	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.17», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5032712; Зав. № 5032691; Зав. № 5032137	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030728	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.16»								
585	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.16», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033079; Зав. № 5033082; Зав. № 5033857	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030485	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПК №1 6/0,4 кВ «к.24»								
587	КТПК №1 6/0,4 кВ «к.24», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033309; Зав. № 5032695; Зав. № 5033295	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030494	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.35»								
589	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.35», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033837; Зав. № 5033784; Зав. № 5033855	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020477	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН КС №1 6/0,4 кВ «к.30»								
592	КТППН КС №1 6/0,4 кВ «к.30», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5060872; Зав. № 5060863; Зав. № 5060866	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615082312	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС №1 6/0,4 кВ «к.23»								
593	КТППН КС №1 6/0,4 кВ «к.23», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033799; Зав. № 5033100; Зав. № 5033094	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030720	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС №2 6/0,4 кВ «к.23»								
594	КТППН КС №2 6/0,4 кВ «к.23», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033849; Зав. № 5033795; Зав. № 5033865	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346314091085	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН КС 6/0,4 кВ «к.36»								
595	КТПН КС 6/0,4 кВ «к.36», РУ- 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр- ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5031466; Зав. № 5033785; Зав. № 5033821	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030738	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
РУ-6 кВ «КНС-1» Северо-Хохряковское м/р								
701	РУ-6 кВ «КНС-1» Северо-Хохряковское м/р, 1 сш-6 кВ, яч.5	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 1500/5 Зав. № 20205; Зав. № 22833	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6801	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,2/0,5 Зав. № 12032123	ОМЬ-40 Зав. № 400	активная реактивная	±1,1 ±2,6	±3,0 ±4,6
702	РУ-6 кВ «КНС-1» Северо-Хохряковское м/р, 2 сш-6 кВ, яч.13	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 1500/5 Зав. № 19136; Зав. № 16971	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6745	СЭТ-4ТМ.02.2 Кл. т. 0,2/0,5 Зав. № 12032159	ОМЬ-40 Зав. № 400	активная реактивная	±1,1 ±2,6	±3,0 ±4,6
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.46»								
707	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.46», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033852; Зав. № 5033086; Зав. № 5033782	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030717	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.44»								
708	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.44», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5034910; Зав. № 5034874; Зав. № 5033239	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030488	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.50»								
709	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.50», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033797; Зав. № 5033842; Зав. № 5033856	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030727	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.43»								
710	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.43», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033332; Зав. № 5033379; Зав. № 5033283	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030735	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.35»								
711	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.35», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033848; Зав. № 5033075; Зав. № 5033789	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020473	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «Р-81»								
712	КТПН 6/0,4 кВ «Р-81», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033337; Зав. № 5033385; Зав. № 5033355	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030713	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.36»								
713	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.36», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033235; Зав. № 5033268; Зав. № 5033296	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030714	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
2 КТПК ВК 6/0,4 кВ «к.29»								
714	2 КТПК ВК 6/0,4 кВ «к.29», РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5033896; Зав. № 5033882; Зав. № 5033907	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346314091084	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
715	2 КТПК ВК 6/0,4 кВ «к.29», РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5033924; Зав. № 5033928; Зав. № 5033926	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020472	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.15»								
716	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.15», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5032111; Зав. № 5033376; Зав. № 5032164	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030740	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.8»								
717	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.8», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5032162; Зав. № 5033392; Зав. № 5033242	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030520	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.14»								
718	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.14», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5034890; Зав. № 5034887; Зав. № 5034917	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020423	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.38»								
720	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.38», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033341; Зав. № 5033393; Зав. № 5033243	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020469	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.37»								
721	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.37», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033333; Зав. № 5033321; Зав. № 5034894	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020471	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2 КТПК ВК 6/0,4 кВ «к.24»								
726	2 КТПК ВК 6/0,4 кВ «к.24», РУ-0,4 кВ, 1сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5033306; Зав. № 5033266; Зав. № 5033255	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020446	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
727	2 КТПК ВК 6/0,4 кВ «к.24», РУ-0,4 кВ, 2сш-0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033854; Зав. № 5033809; Зав. № 5033803	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346315030700	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.23»								
728	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.23», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033814; Зав. № 5033810; Зав. № 5033085	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030484	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.30»								
729	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.30», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5032682; Зав. № 5032133; Зав. № 5032683	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030519	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.31»								
730	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.31», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033850; Зав. № 5033841; Зав. № 5033081	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615082311	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
ПС 35/6кВ «Водозабор»								
738	ПС 35/6кВ «Водозабор», РУ-6 кВ, 1 сш-6 кВ, яч.6	АВК-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 12406; Зав. № 12545	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6734	МИР С-03.05T-EQTLBMN-RR-1T-H Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715051830	ОМЬ-40 Зав. № 388	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
739	ПС 35/6кВ «Водозабор», РУ-6 кВ, 2 сш-6 кВ, яч.16	АВК-10 Кл. т. 0,5 200/5 Зав. № 12358; Зав. № 12472	НТМИ-6-66-У3 Кл. т. 0,5 6000/100 Зав. № 6777	МИР С-03.05T-EQTLBMN-RR-1T-H Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 40283715051824	ОМЬ-40 Зав. № 388	активная реактивная	±1,2 ±2,8	±3,3 ±5,7
КТПН 6/0,4 кВ «к.83»								
740	КТПН 6/0,4 кВ «к.83», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033815; Зав. № 5033808; Зав. № 5033807	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030496	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.91»								
741	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.91», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033771; Зав. № 5033089; Зав. № 5033804	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030487	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.97»								
742	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.97», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 600/5 Зав. № 5033786; Зав. № 5033088; Зав. № 5033779	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030718	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН КС 6/0,4 кВ «к.95»								
743	КТППН КС 6/0,4 кВ «к.95», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 400/5 Зав. № 5032667; Зав. № 5034882; Зав. № 5033367	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615020478	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7
КТППН 6/0,4 кВ «к.263»								
264	КТППН 6/0,4 кВ «к.263», РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5S 1000/5 Зав. № 5111738; Зав. № 5111717; Зав. № 5111712	-	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L Кл. т. 0,5S/1,0 Зав. № 39346615030511	-	активная реактивная	±1,0 ±2,4	±3,3 ±5,7

Примечания:

1. Характеристики погрешности дополнительных ИК даны для измерений электроэнергии и средней мощности (получасовой).

2. В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности 0,95.

3. Нормальные условия эксплуатации:

- параметры сети: напряжение (0,98 – 1,02) $U_{ном}$; ток (1,0 – 1,2) $I_{ном}$, частота - (50±0,15) Гц; $\cos \varphi = 0,9$ инд.;

- температура окружающей среды: ТТ и ТН - от + 15 до + 35 °С; счетчиков - от + 21 до + 25 °С; УСПД - от + 10 до + 30 °С; ИВК - от + 10 до + 30 °С;

- относительная влажность воздуха (70±5) %;

- атмосферное давление (100±4) кПа;

- магнитная индукция внешнего происхождения, не более 0,05 мТл.

4. Рабочие условия эксплуатации:

а) для ТТ и ТН:

- параметры сети: диапазон первичного напряжения - (0,9 – 1,1) $U_{н1}$; диапазон силы первичного тока - (0,02 – 1,2) $I_{н1}$; коэффициент мощности $\cos \varphi$ ($\sin \varphi$) 0,5 – 1,0 (0,87 – 0,5); частота - (50±0,4) Гц;

- температура окружающего воздуха - от - 40 до + 70 °С.

б) для счетчиков электроэнергии:

- параметры сети: диапазон вторичного напряжения - (0,9 – 1,1) $U_{н2}$; диапазон силы вторичного тока - (0,01 – 1,2) $I_{н2}$; коэффициент мощности $\cos \varphi$ ($\sin \varphi$) - 0,5 – 1,0 (0,87 – 0,5); частота - (50±0,4) Гц;

- относительная влажность воздуха (40 - 60) %;

- атмосферное давление (100±4) кПа;

- температура окружающего воздуха:

- для счётчиков электроэнергии МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L от - 40 до + 60 °С;

- для счётчиков электроэнергии МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L от - 40 до + 60 °С;

- для счётчиков электроэнергии СЭТ-4ТМ.03М.09 от - 40 до + 60 °С;

- для счётчиков электроэнергии СЭТ-4ТМ.02.2 от - 40 до + 60 °С;

- для счётчиков электроэнергии МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-Н от - 40 до + 60 °С;

- для счётчиков электроэнергии МИР С-03.05Т-EQTLBMN-RR-1T-Н от - 40 до + 60 °С;

- для счётчиков электроэнергии МИР С-03.05Т-EQTLBMN-RG-1T-Н от - 40 до + 60 °С;

- для счётчиков электроэнергии МИР С-01.05Т-2R от - 40 до + 60 °С;

- магнитная индукция внешнего происхождения, не более 0,5 мТл.

в) для аппаратуры передачи и обработки данных:

- параметры питающей сети: напряжение (220±10) В; частота (50±1) Гц;

- температура окружающего воздуха от + 10 до + 30 °С;

- относительная влажность воздуха (70±5) %;

- атмосферное давление (100±4) кПа.

5. Погрешность в рабочих условиях указана для $\cos \varphi = 0,8$ инд и температуры окружающего воздуха в месте расположения счетчиков электроэнергии для дополнительных ИК №№ 201-304, 306-310, 312-329, 331, 332, 334-399, 501-589, 591-600, 603-612, 701-705, 707-752 от 0 до + 40 °С.

6. Допускается замена измерительных трансформаторов, счетчиков на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками такими же, как у перечисленных в Таблице 2, УСПД на одноступенчатый утвержденного типа.

Параметры надежности применяемых в АИИС КУЭ измерительных компонентов:

- электросчётчик МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L – среднее время наработки на отказ не менее $T = 290000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;

- электросчётчик МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L – среднее время наработки на отказ не менее $T = 290000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;
- электросчётчик СЭТ-4ТМ.03М.09 – среднее время наработки на отказ не менее $T = 140000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;
- электросчётчик СЭТ-4ТМ.02.2 – среднее время наработки на отказ не менее $T = 90000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;
- электросчётчик МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-H – среднее время наработки на отказ не менее $T = 290000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;
- электросчётчик МИР С-03.05T-EQTLBMN-RR-1T-H – среднее время наработки на отказ не менее $T = 290000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;
- электросчётчик МИР С-03.05T-EQTLBMN-RG-1T-H – среднее время наработки на отказ не менее $T = 290000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;
- электросчётчик МИР С-01.05T-2R – среднее время наработки на отказ не менее $T = 140000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;
- ОМБ-40 – среднее время наработки на отказ не менее $T = 75000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;
- сервер – среднее время наработки на отказ не менее $T = 70000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 1$ ч.

Надежность системных решений:

- защита от кратковременных сбоев питания сервера и УСПД с помощью источника бесперебойного питания;
- резервирование каналов связи: информация о результатах измерений может передаваться в организации–участники оптового рынка электроэнергетики с помощью электронной почты и сотовой связи.

В журналах событий фиксируются факты:

- журнал счётчика:
 - параметрирования;
 - пропадания напряжения;
 - коррекции времени в счетчике;
- журнал УСПД:
 - параметрирования;
 - пропадания напряжения;
 - коррекции времени в счетчике и УСПД;
 - пропадание и восстановление связи со счетчиком.

Защищённость применяемых компонентов:

- механическая защита от несанкционированного доступа и пломбирование:
 - электросчётчика;
 - промежуточных клеммников вторичных цепей напряжения;
 - испытательной коробки;
 - УСПД;
 - сервера;
- защита на программном уровне информации при хранении, передаче, параметрировании:
 - электросчетчика;
 - УСПД;
 - сервера.

Возможность коррекции времени в:

- электросчетчиках (функция автоматизирована);
- УСПД (функция автоматизирована);
- ИВК (функция автоматизирована).

Возможность сбора информации:

- о результатах измерений (функция автоматизирована).
- Цикличность:
 - измерений 30 мин (функция автоматизирована);
 - сбора 30 мин (функция автоматизирована).
- Глубина хранения информации:
 - электросчетчик - тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях не менее 45 суток; при отключении питания - не менее 10 лет;
 - УСПД - суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу и электроэнергии, потребленной за месяц, по каждому каналу не менее 45 суток; сохранение информации при отключении питания - не менее 10 лет;
 - Сервер БД - хранение результатов измерений, состояний средств измерений – не менее 3,5 лет (функция автоматизирована).

Таблица 3 - Перечень измерительных каналов АИИС КУЭ ЕНЭС ПС 220 кВ "Северный Варьеган", по которым происходит информационный обмен

№№ ИИК	Наименование присоединения	Рег. №
8	ПС-220/110/35 кВ Северный Варьеган; ВЛ-35 кВ Ф №2	62788-15
9	ПС-220/110/35 кВ Северный Варьеган; ВЛ-35 кВ Ф №3	62788-15
10	ПС-220/110/35 кВ Северный Варьеган; ВЛ-35 кВ Ф №4	62788-15
11	ПС-220/110/35 кВ Северный Варьеган; ВЛ-35 кВ Ф №5	62788-15
12	ПС-220/110/35 кВ Северный Варьеган; ВЛ-35 кВ Ф №6	62788-15
13	ПС-220/110/35 кВ Северный Варьеган; ВЛ-35 кВ Ф №7	62788-15

Таблица 4 - Перечень измерительных каналов АИИС КУЭ ОАО «Варьеганэнергонефть» (ОАО «ВЭН»), по которым происходит информационный обмен

№№ ИИК	Наименование присоединения	Рег. №
1	2	3
53	ПС-110/35/6 кВ «Светлая», Ф. 35 кВ № 1	44615-10
54	ПС-110/35/6 кВ «Светлая», Ф. 35 кВ № 4	44615-10
55	ПС-110/35/6 кВ «Светлая», Ф. 35 кВ № 5	44615-10
56	ПС-110/35/6 кВ «Светлая», Ф. 35 кВ № 6	44615-10
57	ПС-110/35/6 кВ «Светлая», РУ-6 кВ ввод 6 кВ 1Т	44615-10
58	ПС-110/35/6 кВ «Светлая», РУ-6 кВ ввод 6 кВ 2Т	44615-10
49	ПС-110/35/6 кВ «КНС-5» Ф. 35 кВ № 1	44615-10
50	ПС-110/35/6 кВ «КНС-5» Ф. 35 кВ № 2	44615-10
51	ПС-110/35/6 кВ «КНС-5» Ф. 35 кВ № 3	44615-10
52	ПС-110/35/6 кВ «КНС-5» Ф. 35 кВ № 4	44615-10
33	ПС-110/35/6 кВ «Бахиловская» Ф. 35 кВ №2	44615-10
34	ПС-110/35/6 кВ «Бахиловская» Ф. 35 кВ №3	44615-10
35	ПС-110/35/6 кВ «Бахиловская» Ф. 35 кВ №4	44615-10

Продолжение таблицы 4

1	2	3
36	ПС-110/35/6 кВ «Бахиловская» Ф. 35 кВ №5	44615-10
37	ПС-110/35/6 кВ «Бахиловская» КНС-1 РУ-6 кВ Ввод-6 кВ 1Т	44615-10
38	ПС-110/35/6 кВ «Бахиловская» КНС-1 РУ-6 кВ Ввод-6 кВ 2Т	44615-10
39	ПС-110/35/6 кВ «Бахиловская» КНС-1 РУ-6 кВ 1ТСН	44615-10

40	ПС-110/35/6 кВ «Бахилловская» КНС-1 РУ-6 кВ 2ТСН	44615-10
41	ПС-110/35/6 кВ «Северо-Хохряковская», Ф. 35 кВ № 2	44615-10
42	ПС-110/35/6 кВ «Северо-Хохряковская», Ф. 35 кВ № 3	44615-10
43	ПС-110/35/6 кВ «Северо-Хохряковская», Ф. 35 кВ № 4	44615-10
44	ПС-110/35/6 кВ «Северо-Хохряковская», Ф. 35 кВ № 5	44615-10
45	ПС-110/35/6 кВ «Северо-Хохряковская», КНС-1 РУ-6 кВ ввод 6 кВ 1Т	44615-10
46	ПС-110/35/6 кВ «Северо-Хохряковская», КНС-1 РУ-6 кВ ввод 6 кВ 2Т	44615-10
47	ПС-110/35/6 кВ «Северо-Хохряковская», КНС-1 РУ-6 кВ 1ТСН	44615-10
48	ПС-110/35/6 кВ «Северо-Хохряковская», КНС-1 РУ-6 кВ 2ТСН	44615-10
59	ПС-35/6кВ «К-20» Ф. 35 кВ №2	44615-10
60	ПС-35/6кВ «К-20» Ф. 35 кВ № 3	44615-10

Таблица 5 - Перечень измерительных каналов АИИС КУЭ ОАО «Варьганэнергонедь» (ОАО «ВЭН») с Изменением №1, по которым происходит информационный обмен

№№ ИИК	Наименование присоединения	Рег. №
67	ПС 110/35/6 кВ «Бахилловская» - Ф.2 на оп. №3 в сторону ПС 35/6 кВ «УСНВ»	44615-12
68	ПС 110/35/6 кВ «Бахилловская» - Ф.5 на оп. №3 в сторону ПС 35/6 кВ «УСНВ»	44615-12

Таблица 6 - Перечень измерительных каналов АИИС КУЭ ОАО «Белозёрный ГПК», по которым происходит информационный обмен

№№ ИИК	Наименование присоединения	Рег. №
22	ОАО «Белозёрный ГПК» ЗРУ-6 кВ от п/с «КНС» Ввод 6кВ 2-СШ яч.17	33088-06
21	ОАО «Белозёрный ГПК» ЗРУ-6 кВ от п/с «КНС» Ввод 6кВ 1-СШ яч.4	33088-06

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Варьганнефтегаз» с Изменением № 1 типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки АИИС КУЭ входит техническая документация на АИИС КУЭ и на комплектующие средства измерений.

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 7.

Таблица 7 - Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Тип	Рег. №	Количество, шт.
Трансформатор тока	ТШП-0,66	47957-11	312
Трансформатор тока	ТОП-0,66	47959-11	18
Трансформатор тока	ТШП-0,66	47959-11	3
Трансформатор тока	ТШЛ-0,66	3422-06	3

Трансформатор тока	ТЛМ-10	2473-05	24
Трансформатор тока	ТШП-0,66-У3	47957-11	375
Трансформатор тока	ТШЛ-0,66-П-У2	3422-06	3
Трансформатор тока	ТОП-0,66-У3	47959-11	6
Трансформатор тока	ТВЛМ-10	1856-63	66
Трансформатор тока	ТОЛ-10У3	7069-79	12
Трансформатор тока	ТОЛ-10	7069-79	10
Трансформатор тока	ТОЛ-10	7069-07	58
Трансформатор тока	АВК-10	35235-07	6
Трансформатор напряжения	НТМИ-6-66-У3	2611-70	36
Счётчик электрической энергии многофункциональный	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L	58324-14	48
Счётчик электрической энергии многофункциональный	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L	58324-14	189
Счётчик электрической энергии многофункциональный	СЭТ-4ТМ.03М.09	36697-08	2
Счётчик электрической энергии многофункциональный	СЭТ-4ТМ.02.2	20175-01	38
Счётчик электрической энергии многофункциональный	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-H	58324-14	1
Счётчик электрической энергии многофункциональный	МИР С-03.05T-EQTLBMN-RR-1T-H	58324-14	21
Счётчик электрической энергии многофункциональный	МИР С-03.05T-EQTLBMN-RG-1T-H	58324-14	5
Счётчик электрической энергии многофункциональный	МИР С-01.05T-2R	32142-08	24
Устройство сбора и передачи данных	ОМЬ-40	19815-05	11
Радиочасы	МИР РЧ-02	46656-11	1
Программное обеспечение	ПК «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ»	-	1
Методика поверки	-	-	1
Паспорт	-	-	1

Поверка

осуществляется по документу МП 61197-16 «Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Варьганнефтегаз» с Изменением № 1. Измерительные каналы. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» июне 2016 г.

Основные средства поверки:

- для трансформаторов тока – в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки»;
 - для трансформаторов напряжения – в соответствии с ГОСТ 8.216-2011 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки»;
 - по МИ 3195-2009 «ГСИ. Мощность нагрузки трансформаторов напряжения без отключения цепей. Методика выполнения измерений без отключения цепей»;
 - по МИ 3196-2009 «ГСИ. Вторичная нагрузка трансформаторов тока без отключения цепей. Методика выполнения измерений без отключения цепей»;
 - счетчиков МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L – по документу «Счетчики электрической энергии трехфазные электронные типа МИР С-03. Методика поверки» М08.112.00.000 МП, согласованному с ФГУП «ВНИИМС» в июне 2014 г.;
 - счетчиков МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L – по документу «Счетчики электрической энергии трехфазные электронные типа МИР С-03. Методика поверки» М08.112.00.000 МП, согласованному с ФГУП «ВНИИМС» в июне 2014 г.;
 - счетчиков СЭТ-4ТМ.03М.09 – по документу «Счетчики электрической энергии многофункциональные СЭТ-4ТМ.03М, СЭТ-4ТМ.02М. Руководство по эксплуатации. Часть 2. Методика поверки» ИЛГШ.411152.145 РЭ1, согласованному с ГЦИ СИ ФБУ «Нижегородский ЦСМ» «04» декабря 2007 г.;
 - счетчиков СЭТ-4ТМ.02.2 – по документу «Счетчики активной и реактивной электрической энергии переменного тока, статические, многофункциональные СЭТ-4ТМ.02. Руководство по эксплуатации. ИЛГШ.411152.087 РЭ1», раздел «Методика поверки», согласованному с ГЦИ СИ «Нижегородский ЦСМ» в 2001 г.;
 - счетчиков МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-H – по документу «Счетчики электрической энергии трехфазные электронные типа МИР С-03. Методика поверки» М08.112.00.000 МП, согласованному с ФГУП «ВНИИМС» в июне 2014 г.;
 - счетчиков МИР С-03.05T-EQTLBMN-RR-1T-H – по документу «Счетчики электрической энергии трехфазные электронные типа МИР С-03. Методика поверки» М08.112.00.000 МП, согласованному с ФГУП «ВНИИМС» в июне 2014 г.;
 - счетчиков МИР С-03.05T-EQTLBMN-RG-1T-H – по документу «Счетчики электрической энергии трехфазные электронные типа МИР С-03. Методика поверки» М08.112.00.000 МП, согласованному с ФГУП «ВНИИМС» в июне 2014 г.;
 - счетчиков МИР С-01.05T-2R – по документу «Счетчик электрической энергии трехфазный электронный МИР С-01. Методика поверки», согласованному с ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в 2006 г.;
 - радиочасов МИР РЧ-02 – по документу «Радиочасы МИР РЧ-02. Методика поверки». М09.117.00.000МП (в составе комплекта ЭД);
 - УСПД ОМЬ-40 – по документу «ГСИ. Комплекс программно-технический измерительный ЭКОМ-3000. Методика поверки. ПБКМ.421459 МП», согласованному с ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в мае 2009 г.;
 - радиочасы МИР РЧ-01, принимающие сигналы спутниковой навигационной системы Global Positioning System (GPS), номер в Государственном реестре средств измерений № 27008-04;
 - переносной компьютер с ПО и оптический преобразователь для работы с счетчиками системы и с ПО для работы с радиочасами МИР РЧ-01;
 - термогигрометр CENTER (мод.314): диапазон измерений температуры от - 20 до + 60 °С, дискретность 0,1 °С; диапазон измерений относительной влажности от 10 до 100%, дискретность 0,1%;
 - миллитесламетр портативный универсальный ТПУ: диапазон измерений магнитной индукции от 0,01 до 19,99 мТл.
- Знак поверки наносится на свидетельство о поверке в виде наклейки со штрих-кодом и (или) оттиска клейма поверителя

Сведения о методиках (методах) измерений

Метод измерений изложен в документе «Методика измерений электрической энергии и мощности с использованием системы автоматизированной информационно измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Варьеганнефтегаз» с Изменением № 1, аттестованной ФГУП «ВНИИМС», аттестат об аккредитации № 01.00225-2011 от 29.06.2011 г.

Нормативные документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Варьеганнефтегаз» с Изменением № 1

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.

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «МИР»
(ООО «НПО «МИР»)

ИНН 5528012370

Юридический(почтовый) адрес: 644105, г. Омск, ул. Успешная, 51

Тел./факс: (3812) 35-47-07, 35-47-69

E-mail: mir@mir-omsk.ru

mir-omsk.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Спецэнергопроект»
(ООО «Спецэнергопроект»)

Юридический (почтовый) адрес: 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 50, к. 2

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: 8 (495) 437-55-77 / 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. «___»_____2016 г.