

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Аэропорт Ростов-на-Дону»

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Аэропорт Ростов-на-Дону» (далее - АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электроэнергии, сбора, обработки, хранения и передачи полученной информации.

Описание средства измерений

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 Р 52323-2005 в режиме измерений активной электроэнергии для классов точности 0,2S, 0,5S, ГОСТ Р 52320-2005 для классов точности 1,0 и по ГОСТ Р 52425-2005 в режиме измерений реактивной электроэнергии, вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных. Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов АИИС КУЭ приведены в таблицах 2.1 и 2.2.

2-й уровень – измерительно-вычислительный комплекс электроустановки (ИВКЭ), включающий в себя устройства сбора и передачи данных RTU 327, МИР УСПД-01 (далее – УСПД), каналобразующую аппаратуру, устройство синхронизации времени (далее – УСВ) .

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 ЭНЕРГО-РЕСУРСОВ».

В точках измерений № 3 - № 113 , № 116 - № 133 , № 136 - № 144 , № 148 - № 190 , № 201 - № 223 , № 250 - № 279 , № 283 - № 335 , № 345 - № 365 АИИС КУЭ представляет, собой трехуровневую систему, в точках измерений № 114 , № 115 , № 134 , № 135 , № 145 - № 147 , № 191 - № 200 , № 224 - № 249 , № 280 - № 282 , № 336 - № 344 двухуровневую систему, включающую в себя уровень ИИК и ИВК.

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.

Результаты измерений по точкам измерения относящихся к диспетчерским наименованиям согласно таблицы 2.1, организационно входящих в состав системы учета смежного субъекта, транслируются в адрес ИВК ОАО «Аэропорт Ростов-на-Дону» в виде XML-макетов, и за-

писываются в общий сервер объединенной базы данных ИВК АИИС КУЭ ОАО «Аэропорт Ростов-на-Дону».

Информационное взаимодействие ОАО «Аэропорт Ростов-на-Дону» со смежным субъектом ОРЭМ реализуется в соответствии с соглашением об информационном обмене.

В точках измерений № 3 - № 113 , № 116 - № 133 , № 136 - № 144 , № 148 - № 190 , № 201 - № 223 , № 250 - № 279 , № 283 - № 335 , № 345 - № 365, цифровой сигнал с выходов счетчиков по физическим линиям (интерфейс RS-485), 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 TCP/IP.

В точках измерений № 114 , № 115 , № 134 , № 135 , № 145 - № 147 , № 191 - № 200 , № 224 - № 249 , № 280 - № 282 , № 336 - № 344, цифровой сигнал с выходов счетчиков по каналу GSM-сети поступает на входы ИВК (для ИК № 114 , № 115 , № 134 , № 135 , № 145 - № 147 , № 191 - № 200 , № 224 - № 249 , № 280 - № 282, № 342 - № 344 при помощи счетчика МИР С-03 со встроенным GSM модемом, для ИК № 336 - № 341 при помощи коммуникатора GSM С-1.01). На ИВК, где осуществляется хранение измерительной информации, ее накопление, выполняется дальнейшая обработка измерительной информации, в частности вычисление электроэнергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, формирование и хранение поступающей информации, оформление справочных и отчетных документов. Передача информации в организации–участники оптового рынка электроэнергии осуществляется от ИВК, по выделенному каналу связи через интернет–провайдера.

АИИС КУЭ имеет систему обеспечения единого времени (СОЕВ), которая охватывает уровень ИИК, ИВКЭ и ИВК. АИИС КУЭ оснащена устройством синхронизации времени , на основе радиочасов МИР РЧ-01 принимающих сигналы точного времени от спутников глобальной системы позиционирования Global Positioning System (GPS) или Глонасс. Погрешность часов УСВ не более ± 1 с. Устройство синхронизации времени обеспечивает автоматическую коррекцию часов ИВК. Коррекция часов УСПД проводится от ИВК при расхождении часов УСПД и времени ИВК более чем на $\pm 0,5$ с, пределы допускаемой абсолютной погрешности синхронизации часов УСПД и времени ИВК не более ± 1 с.

АИИС КУЭ, указанная в таблице 2.1 оснащена собственной системой обеспечения единого времени (СОЕВ). СОЕВ выполняет законченную функцию измерений времени, имеет нормированные метрологические характеристики и обеспечивает автоматическую синхронизацию времени. Для обеспечения единства измерений используется единое календарное время.

Для ИИК № 3 - № 113, № 116 - № 133, № 136 - № 144, № 148 - № 190, № 201 - № 223, № 250 - № 279, № 283 - № 335, № 345 - № 365 УСПД осуществляет коррекцию времени счетчиков. Часы счетчиков синхронизируются от часов УСПД не чаще одного раза в сутки, коррекция часов счетчиков проводится только в том случае, если расхождение часов счетчика и УСПД превысило ± 2 с.

Для ИИК № 8 - № 11, № 22 - № 33, № 39 - № 48 ИВК осуществляет коррекцию времени счетчиков. Часы счетчиков синхронизируются от часов ИВК не чаще одного раза в сутки, коррекция часов счетчиков проводится при расхождении часов счетчика и ИВК более чем на ± 2 с.

Погрешность часов компонентов АИИС КУЭ не превышает ± 5 с.

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

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ ОАО «Аэропорт Ростов-на-Дону» используется ПО ПК «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ» версии не ниже 2.4, в состав которого входят программы, 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 – Метрологически значимые модули ПО

Наименование программного обеспечения	Идентификационное наименование файла ПО	Номер версии ПО	Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма исполняемого кода)	Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО
Программный комплекс СЕРВЕР СБОРА ДАННЫХ	MirServsbor.msi	2.0.0.1	7d30b09bbf536b7f45db352b0c7b7023	md5
Программный комплекс УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ	EnergyRes.msi	2.5	55a532c7e6a3c30405db702554617f7bc	md5
Программа ПУЛЬТ ЧТЕНИЯ ДАННЫХ	MirReaderSetup.msi	2.0.9.0	6dcfa7d8a621420f8a52b8417b5f7bbc	md5

Системы автоматизированные информационно-измерительные комплексного учета энергоресурсов МИР, в состав которых входит ПО ПК «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ», внесено в Госреестр СИ РФ № 36357-13;

Пределы 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».

Оценка влияния ПО на метрологические характеристики СИ – метрологические характеристики ИК АИИС КУЭ, указанные в таблице 2.2, нормированы с учетом ПО.

Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «С» по МИ 3286-2010.

Метрологические и технические характеристики

Состав измерительных каналов и их метрологические характеристики приведены в таблицах 2.1 и 2.2.

Таблица 2.1 - Перечень измерительных каналов (их диспетчерские наименования), результаты измерений которых передаются в виде XML-макетов в объединенную базу данных ИВК АИИС КУЭ ОАО «Аэропорт Ростов-на-Дону»

Номер ИИК	Номер ДН АИИС КУЭ смежного субъекта	Диспетчерское наименование (ДН) точки измерения	Наименование АИИС КУЭ, номер в Государственном реестре СИ
1	2	3	4
1	2	ТП Восточная Ф.В-10а	Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) тяговых подстанций Северо-Кавказской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Ростовской области (Госреестр № 45338-10)
2	9	ТП Восточная Ф.В-10б	

Таблица 2.2 - Состав измерительных каналов АИИС КУЭ и их основные метрологические характеристики

Номер ИИК	Наименование объекта	Состав измерительного канала				Вид электроэнергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счетчик	УСПД		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	ПС 110/6 кВ «Р-41» Ф.41-Ввод-1Т 110 кВ	ТВ-СВЭЛ 75/1 Кл. т. 0,5S	НКФ-110-57У1 110000:ÖB/ 100:ÖB Кл. т. 0,5	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5	МИР УСПД-01 Зав. № 1104560	Активная	± 1,0	± 2,7
		Зав. № 1255493 Зав. № 1255494 Зав. № 1255495	Зав. № 10499 Зав. № 10190 Зав. № 10306	Зав. № 4028021107850		Реактивная	± 2,6	± 4,5

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-Ввод-2Т 110 кВ	ТВ-СВЭЛ 75/1 Кл. т. 0,5S Зав. № 1255496 Зав. № 1255497 Зав. № 1255498	НКФ-110-57У1 110000:ÖБ/ 100:ÖБ Кл. т. 0,5 Зав. № 10316 Зав. № 10459 Зав. № 10471	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107867	МИР УСПД-01 Зав. № 1104560	Активная	± 1,0	± 2,7
						Реактивная	± 2,6	± 4,5
5	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-ТСН-1	ТПЛ-10 30/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 42776 Зав. № 64145	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № РУТУ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107862				
6	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-01	ТПЛ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 31008 Зав. № 9572	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № РУТУ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107868		Активная	± 1,0	± 3,0
						Реактивная	± 2,6	± 4,6
7	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-03	ТПЛ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 918 Зав. № 1109	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № РУТУ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107864				
8	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-05	ТПЛ-10 300/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 13616 Зав. № 13714	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № РУТУ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107866				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	ПС 110/6 кВ «Р-41» Ф.41-07	ТПЛ-10 200/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 27311 Зав. № 27312	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № РУТУ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107851	МИР УСПД-01 Зав. № 1104560	Активная Реактивная	± 1,0 ± 2,6	± 3,0 ± 4,6
10	ПС 110/6 кВ «Р-41» Ф.41-09	ТПЛ-10 300/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 13708 Зав. № 13627	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № РУТУ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107852				
11	ПС 110/6 кВ «Р-41» Ф.41-Ввод-1Т 6 кВ	ТПШЛ-10 2000/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 7744 Зав. № 2889	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № РУТУ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107859				
12	ПС 110/6 кВ «Р-41» Ф.41-11	ТПЛМ-10 200/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 13971 Зав. № 13823	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № РУТУ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107863				
13	ПС 110/6 кВ «Р-41» Ф.41-13	ТВЛМ-10 300/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 13541 Зав. № 13654	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № РУТУ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107856				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-15	ТПЛМ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 15710 Зав. № 85171	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № РУТУ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107878	МИР УСПД-01 Зав. № 1104560	Активная	± 1,0	± 3,0
15	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-17	ТВЛМ-10 300/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 22785 Зав. № 52750	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № РУТУ	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 0811111902				
16	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-19	ТПОЛ-10 100/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 940 Зав. № 3768	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № РУТУ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107860		Активная	± 1,0	± 2,7
17	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-21	ТОЛ-10-I-7 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 17781 Зав. № 17697	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № РУТУ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107879				
18	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-23	ТЛО-10-М1 400/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 45467 Зав. № 45466 Зав. № 45468	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № РУТУ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40280213010017		Реактивная	± 2,6	± 4,5

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-ТСН-2	ТПЛ-10 30/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 16355 Зав. № 50032	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № САХТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107865	МИР УСПД-01 Зав. № 1104560	Активная Реактивная	± 1,0 ± 2,6	± 3,0 ± 4,6
20	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-02	ТПЛ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 62325 Зав. № 63542	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № САХТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107857				
21	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-04	ТПЛМ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 68718 Зав. № 60723	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № САХТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107872				
22	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-06	ТПЛ-10 200/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 22788 Зав. № 8455	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № САХТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107858				
23	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-08	ТПЛ-10 200/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 3340 Зав. № 34039	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № САХТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107880				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-10	ТПЛ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 63748 Зав. № 63793	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № САХТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107877	МИР УСПД-01 Зав. № 1104560	Активная Реактивная	± 1,0 ± 2,6	± 3,0 ± 4,6
25	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-12	ТПЛМ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 81864 Зав. № 85127	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № САХТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107854				
26	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-Ввод-2Т 6 кВ	ТПШЛ-10 2000/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 7725 Зав. № 7729	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № САХТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107861				
27	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-14	ТПЛ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 24512 Зав. № 24510	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № САХТ	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 0812112849				
28	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-16	ТПЛ-10 300/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 64229 Зав. № 63841	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № САХТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107871				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-18	ТПОЛ-10 100/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 011 Зав. № 1127	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № САХТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107881	МИР УСПД-01 Зав. № 1104560	Активная	± 1,0	± 3,0
30	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-20	ТОЛ-10-І-7 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 12146 Зав. № 12990	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № САХТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 4028021107876		Реактивная	± 2,6	± 4,6
31	ПС 110/6 КВ «Р-41» Ф.41-22	ТЛО-10-М1АС У3 400/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 45469 Зав. № 45465 Зав. № 45464	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № САХТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40280213010018		Активная	± 1,0	± 2,7
32	ТП-1 Ф.1-6-2-8	ТПЛ-СВЭЛ-10-2 УХЛ2 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 1253024 Зав. № 1253023	НАМИТ-10-2 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 3225	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101875	МИР УСПД-01 Зав. № 1310007	Реактивная	± 2,6	± 4,5
33	ТП-1 Ф.1-6-2-11	ТПФМ-10 300/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 95588 Зав. № 95418	НАМИТ-10-2 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 3225	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101874		Активная	± 1,0	± 3,0
						Реактивная	± 2,6	± 4,6

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	ТП-1 Ф.1-6-3-15	ТПЛ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 56071 Зав. № 63661	НТМИ-6 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 3844	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101869	МИР УСПД-01 Зав. № 1310007	Активная	± 1,0	± 3,0
						Реактивная	± 2,6	± 4,6
35	ТП-1 Ф.1-0.4-1-6	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 11144934 Зав. № 11144936 Зав. № 11144937	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101789				
36	ТП-1 Ф.1-0.4-1-8	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 12144859 Зав. № 12144862 Зав. № 12144861	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101696		Активная	± 0,8	± 2,6
						Реактивная	± 2,2	± 4,4
37	ТП-1 Ф.1-0.4-1- 13	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07071638 Зав. № 07071639 Зав. № 07071637	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101813				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	ТП-1 Ф.1-0.4-1-14	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07071633 Зав. № 07071631 Зав. № 07071632	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101802	МИР УСПД-01 Зав. № 1310007	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
39	ТП-1 Ф.1-0.4-1-15	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 09111898 Зав. № 09111896 Зав. № 09111897	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101805				
40	ТП-1 Ф.1-0.4-1-16	Т-0,66 250/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 162359 Зав. № 162419 Зав. № 070328	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101839				
41	ТП-1 Ф.1-0.4-1-18	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 11145004 Зав. № 11145003 Зав. № 11145002	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101748				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	ТП-1 Ф.1-0.4-1-19	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 11145009 Зав. № 11145006 Зав. № 11145008	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101843	МИР УСПД-01 Зав. № 1310007	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
43	ТП-1 Ф.1-0.4-2-23	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 09112058 Зав. № 09112059 Зав. № 09112060	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112027				
44	ТП-1 Ф.1-0.4-2-26	Т-0,66 250/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 162407 Зав. № 162404 Зав. № 162432	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112028				
45	ТП-1 Ф.1-0.4-2-27	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 11145050 Зав. № 11145051 Зав. № 11145083	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112026				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	ТП-1 Ф.1-0.4-2-28	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 11145171 Зав. № 11145170 Зав. № 11145172	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112011	МИР УСПД-01 Зав. № 1310007	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
47	ТП-1 Ф.1-0.4-2-32	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 11144991 Зав. № 11144993 Зав. № 11145035	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101770				
48	ТП-1 Ф.1-0.4-2-34	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 11144989 Зав. № 11144986 Зав. № 11144987	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101765				
49	ТП-1 Ф.1-0.4-2-36	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 11144964 Зав. № 11144965 Зав. № 11144963	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101771				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	ТП-1 Ф.1-0.4-2-39	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 11144962 Зав. № 11145000 Зав. № 11144998	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101764	МИР УСПД-01 Зав. № 1310007	Активная	± 0,8	± 2,6
51	ТП-1 Ф.1-0.4-2-40	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 11144999 Зав. № 11145001 Зав. № 11144898	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101798				
52	ТП-1 Ф.1-0.4-2-41	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 12144818 Зав. № 12144819 Зав. № 12144816	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101728		Реактивная	± 2,2	± 4,4
53	ТП-2 Ф.2-0.4-1-1	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097338 Зав. № 08097339 Зав. № 08097517	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111993	МИР УСПД-01 Зав. № 1311006			

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
54	ТП-2 Ф.2-04-1-2	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097474 Зав. № 08097475 Зав. № 08097476	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111975	МИР УСПД-01 Зав. № 1311006	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
55	ТП-2 Ф.2-0.4-1-3	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097514 Зав. № 08097515 Зав. № 08097516	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111991				
56	ТП-2 Ф.2-0.4-1-4	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097477 Зав. № 08097522 Зав. № 08097523	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111976				
57	ТП-2 Ф.2-0.4-1-5	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097524 Зав. № 08097525 Зав. № 08097401	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111992				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	ТП-2 Ф.2-0.4-1-6	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097302 Зав. № 08097303 Зав. № 08097304	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111978	МИР УСПД-01 Зав. № 1311006	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
59	ТП-2 Ф.1-0.4-Т1	ТШП-0,66 600/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094169 Зав. № 08094170 Зав. № 08094171	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111990				
60	ТП-2 Ф.2-0.4-1-7	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097398 Зав. № 08097399 Зав. № 08097400	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112002				
61	ТП-2 Ф.2-0.4-1-8	Т-0,66 75/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03038074 Зав. № 03038075 Зав. № 03038076	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111989				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
62	ТП-2 Ф.2-0.4-1-9	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097779 Зав. № 08097780 Зав. № 08097781	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112063	МИР УСПД-01 Зав. № 1311006	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
63	ТП-2 Ф.2-04-1-10	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093839 Зав. № 07090024 Зав. № 07090025	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112057				
64	ТП-2 Ф.2-0.4-1-11	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093840 Зав. № 08093841 Зав. № 08093842	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112019				
65	ТП-2 Ф.2-0.4-1-12	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07090026 Зав. № 07090027 Зав. № 07090028	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112055				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
66	ТП-3 Ф.3-0.4-1-5	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094121 Зав. № 08094122 Зав. № 08094123	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111940	МИР УСПД-01.00 Зав. № 1310009	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
67	ТП-3 Ф.3-0.4-1-7	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097539 Зав. № 08097540 Зав. № 08097541	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111945				
68	ТП-3 Ф.3-0.4-1-8	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094124 Зав. № 08094131 Зав. № 08097538	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111935				
69	ТП-3 Ф.3-0.4-1- 12	Т-0,66 300/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032485 Зав. № 03032486 Зав. № 03032487	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111948				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	ТП-3 Ф.3-0.4-1-13	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097590 Зав. № 08097591 Зав. № 08097430	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111951	МИР УСПД-01.00 Зав. № 1310009	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
71	ТП-3 Ф.3-0.4-1-15	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097431 Зав. № 08097432 Зав. № 08097433	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111946				
72	ТП-3 Ф.3-0.4-1-16	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097355 Зав. № 08097356 Зав. № 08097357	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111969				
73	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 1 Ф.4-0.4-1-2	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097506 Зав. № 08097507 Зав. № 08097508	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112042	МИР УСПД-01 Зав. № 1310003			

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 1 Ф.4-0.4-1-3	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08105699 Зав. № 08105700 Зав. № 08105701	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112041	МИР УСПД-01 Зав. № 1310003	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
75	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 1 Ф.4-0.4-1-4	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032396 Зав. № 03032397 Зав. № 03032398	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112039				
76	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 1 Ф.4-0.4-Т2	ТШП-0,66 600/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094249 Зав. № 08094250 Зав. № 08094251	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111986				
77	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 1 Ф.4-0.4-1-6	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094086 Зав. № 08094087 Зав. № 08094088	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112015				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
78	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 1 Ф.4-0.4-1-7	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094085 Зав. № 08097472 Зав. № 08097473	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112043	МИР УСПД-01 Зав. № 1310003	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
79	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 1 Ф.4-0.4-1-8	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08105693 Зав. № 08105694 Зав. № 08105695	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112036				
80	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 1 Ф.4-0.4-1-9	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097821 Зав. № 08097822 Зав. № 08097823	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112031				
81	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 1 Ф.4-0.4-1-10	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097470 Зав. № 08097471 Зав. № 08094012	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112040				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
82	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 1 Ф.4-0.4-1-11	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094009 Зав. № 08094010 Зав. № 08094011	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111974	МИР УСПД-01 Зав. № 1310003	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
83	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 1 Ф.4-0.4-1-12	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07082761 Зав. № 07082762 Зав. № 07082763	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111977				
84	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 1 Ф.4-0.4-1-13	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07082764 Зав. № 07082687 Зав. № 07082688	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111979				
85	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-Т1	ТШП-0,66 600/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094231 Зав. № 08094232 Зав. № 08094233	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112038				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
86	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-2-2	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093855 Зав. № 08093856 Зав. № 08093857	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112001	МИР УСПД-01 Зав. № 1310003	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
87	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-2-3	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07090018 Зав. № 07090019 Зав. № 02025735	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112000				
88	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-2-4	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093858 Зав. № 07090016 Зав. № 07090017	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111983				
89	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-2-5	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032408 Зав. № 03032409 Зав. № 03032410	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112003				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
90	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-2-6	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08105687 Зав. № 08105688 Зав. № 08105689	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111984	МИР УСПД-01 Зав. № 1310003	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
91	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-2-7	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07082685 Зав. № 07082686 Зав. № 08097422	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111998				
92	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-2-8	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08105708 Зав. № 08105709 Зав. № 08105710	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111988				
93	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-2-9	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097423 Зав. № 08097424 Зав. № 08097425	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111985				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
94	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-2-10	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097494 Зав. № 08097495 Зав. № 08097496	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111996	МИР УСПД-01 Зав. № 1310003	Активная	± 0,8	± 2,6
95	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-2-11	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094042 Зав. № 08094043 Зав. № 08094044	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111982		Реактивная	± 2,2	± 4,4
96	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-2-12	-	-	СЕ 102 R8 145 AOKSVZ Кл. т. 1,0 Зав. № 007566060000095		Активная	±1,1	±1,8
97	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-2-13	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094090 Зав. № 08094091 Зав. № 08094092	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111981		Активная	± 0,8	± 2,6
						Реактивная	± 2,2	± 4,4

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
98	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-2-14	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 02025763 Зав. № 02025764 Зав. № 02025765	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111999	МИР УСПД-01 Зав. № 1310003	Активная	± 0,8	± 2,6
99	ТП-4 РУ-0,4 кВ № 2 Ф.4-0.4-2-15	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093871 Зав. № 08093872 Зав. № 08093873	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111980				
100	ТП-5 Ф.5-0.4-Т1	Т-0,66 300/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032491 Зав. № 03032492 Зав. № 03032493	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112052	МИР УСПД-01 Зав. № 1310010	Реактивная	± 2,2	± 4,4
101	ТП-5 Ф.5-0.4-1-2	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097354 Зав. № 08097294 Зав. № 08097295	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112048				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
102	ТП-5 Ф.5-0.4-1-3	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097601 Зав. № 08094060 Зав. № 08097518	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112045	МИР УСПД-01 Зав. № 1310010	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
103	ТП-5 Ф.5-0.4-1-5	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097537 Зав. № 08097296 Зав. № 08097297	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112050				
104	ТП-5 Ф.5-0.4-1-7	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097534 Зав. № 08097535 Зав. № 08097536	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112047				
105	ТП-5 Ф.5-0.4-1-8	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097824 Зав. № 08097825 Зав. № 08097826	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112053				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
106	ТП-5 Ф.5-0.4-1-9	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097806 Зав. № 08097807 Зав. № 08097808	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112049	МИР УСПД-01 Зав. № 1310010	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
107	ТП-5 Ф.5-0.4-1-10	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032264 Зав. № 03032265 Зав. № 03032266	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112044				
108	ТП-5 Ф.5-0.4-1-11	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032435 Зав. № 03032436 Зав. № 03032437	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112051				
109	ТП-5а Ф.5а-6-1-4	ТПЛ-10-М 150/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 4461 Зав. № 4563	НТМИ-6-66 (1 см) 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 909	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101861		Активная Реактивная	± 1,0 ± 2,6	± 3,0 ± 4,6

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
110	ТП-5а Ф.5а-6-2-14	ТПЛ-СВЭЛ-10-2 УХЛ2 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 1253018 Зав. № 1253021	НТМИ-6-66 (2 см) 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № УПТА	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101850	МИР УСПД-01 Зав. № 1310010	Активная	± 1,0	± 2,7
						Реактивная	± 2,6	± 4,5
111	ТП-5а Ф.5а-0.4-2-8	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097414 Зав. № 08097415 Зав. № 08097416	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101704				
112	ТП-5а Ф.5а-0.4-1-11	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097417 Зав. № 08097376 Зав. № 08097377	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101716		Активная	± 0,8	± 2,6
						Реактивная	± 2,2	± 4,4
113	ТП-5а Ф.5а-0.4-1-12	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097374 Зав. № 08097375 Зав. № 08093981	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101715				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
114	ТП-6 Ф.6-6-1-3	ТЛО-10-М1 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 44032 Зав. № 44057 Зав. № 44052	НАМИТ-10-2 УХЛ2 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 3040130000001	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413112087	----	Активная	± 1,0	± 2,7
						Реактивная	± 2,6	± 4,5
115	ТП-6 Ф.6-0.4-Т	Т-0,66 75/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093914 Зав. № 08093912 Зав. № 08093911	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RG-1Т- Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 34246812040597	МИР УСПД-01 Зав. № 1310004			
116	ТП-7 Ф.7-0.4-1-2	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032339 Зав. № 03032340 Зав. № 03032341	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101725				
117	ТП-7 Ф.7-0.4-1-4	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097569 Зав. № 08094125 Зав. № 08094126	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101730				
						Активная	± 0,8	± 2,6
						Реактивная	± 2,2	± 4,4

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
118	ТП-7 Ф.7-0.4-1-6	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094127 Зав. № 08094128 Зав. № 08097589	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101727	МИР УСПД-01 Зав. № 1310004	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
119	ТП-7 Ф.7-0.4-1-7	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07089945 Зав. № 07089946 Зав. № 07089947	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101700				
120	ТП-7 Ф.7-0.4-1-8	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097586 Зав. № 08097587 Зав. № 08097588	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101694				
121	ТП-7 Ф.7-0,4-1-9	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08106095 Зав. № 08106096 Зав. № 08106097	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101707				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
122	ТП-7 Ф.7-0.4-1-11	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097531 Зав. № 08097532 Зав. № 08097533	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101695	МИР УСПД-01 Зав. № 1310004	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
123	ТП-7 Ф.7-0.4-1-12	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08105696 Зав. № 08105697 Зав. № 08105698	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101702				
124	ТП-7 Ф.7-0.4-1-14	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07089984 Зав. № 07089985 Зав. № 07089986	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101712				
125	ТП-7 Ф.7-0.4-1-15	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 04042090 Зав. № 04042091 Зав. № 04042092	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101683				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
126	ТП-7 Ф.7-0.4-2-17	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097418 Зав. № 08097419 Зав. № 08097390	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101681	МИР УСПД-01 Зав. № 1310004	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
127	ТП-7 Ф.7-0.4-2-21	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097391 Зав. № 08097392 Зав. № 08097393	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101713				
128	ТП-7 Ф.7-0.4-2-22	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07089987 Зав. № 08093847 Зав. № 07090005	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101689				
129	ТП-7 Ф.7-0.4-2-25	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097450 Зав. № 08097451 Зав. № 08097556	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101894				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
130	ТП-7 Ф.7-0.4-2-26	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032453 Зав. № 03032454 Зав. № 03032455	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101892	МИР УСПД-01 Зав. № 1310004	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
131	ТП-7 Ф.7-0.4-2-27	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097554 Зав. № 08097555 Зав. № 08097557	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101899				
132	ТП-7 Ф.7-0.4-2-28	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032333 Зав. № 03032334 Зав. № 03032335	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101907				
133	ТП-7 Ф.7-0.4-2-32	Т-0,66 75/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093933 Зав. № 08093934 Зав. № 08093935	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101904				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
134	ТП-8 Ф.8-0.4-Т	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093978 Зав. № 08093979 Зав. № 08093980	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111995	- - - -	Активная	± 0,8	± 2,6
135	ТП-8а Ф.8а-0.4- Т	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097598 Зав. № 08097599 Зав. № 08097600	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RGZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 34248913101635				
136	ТП-9 Ф.9-0.4-1-2	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097274 Зав. № 08097291 Зав. № 08097290	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112024	МИР УСПД-01 Зав. № 1311004	Реактивная	± 2,2	± 4,4
137	ТП-9 Ф.9-0.4-1-5	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097629 Зав. № 08097293 Зав. № 08097292	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112033				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
138	ТП-9 Ф.9-0.4-1-8	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097626 Зав. № 08097627 Зав. № 08097628	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112012	МИР УСПД-01 Зав. № 1311004	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
139	ТП-9 Ф.9-0.4-1- 11	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094109 Зав. № 08094110 Зав. № 08094111	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112010				
140	ТП-9 Ф.9-0.4-2- 13	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094112 Зав. № 07082709 Зав. № 07082710	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112013				
141	ТП-9 Ф.9-0.4-2- 14	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07082765 Зав. № 07082766 Зав. № 07082767	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111956				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
142	ТП-9 Ф.9-0.4-2-17	-	-	СЕ 102 R8 145 АОКСVZ Кл. т. 1,0 Зав. № 007566057000006	МИР УСПД-01 Зав. № 1311004	Активная	±1,1	±1,8
143	ТП-9 Ф.9-0.4-2-23	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093893 Зав. № 02025696 Зав. № 08093894	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111959		Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
144	ТП-9 Ф.9-0.4-2-25	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097288 Зав. № 08094033 Зав. № 08097286	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111955				
145	ТП-10 Ф.10-0.4-Т	Т-0,66 300/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 02025458 Зав. № 02025459 Зав. № 02025460	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RGZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 34248913101623	----			

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
146	ТП-10 Ф.10-0.4-1-3	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093844 Зав. № 08093845 Зав. № 08093846	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112017	----	Активная	± 0,8	± 2,6
147	ТП-10 Ф.10-0.4-1-7	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094035 Зав. № 08094036 Зав. № 08097382	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112035		Реактивная	± 2,2	± 4,4
148	ТП-11 Ф.11-0.4-1-СДП	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М Кл. т. 1,0/2,0 Зав. № 0703120619	МИР УСПД-01 Зав. № 1311002	Активная	± 1,1	± 1,8
149	ТП-11 Ф.11-0.4-2-ГРМ	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М Кл. т. 1,0/2,0 Зав. № 0703121332		Реактивная	± 2,2	± 2,8
150	ТП-12 Ф.12-0.4-1-1	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097283 Зав. № 08097284 Зав. № 08097285	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111918	МИР УСПД-01 Зав. № 1311001	Активная	± 0,8	± 2,6
						Реактивная	± 2,2	± 4,4

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
151	ТП-12 Ф.12-0.4-1-2	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08098177 Зав. № 08098178 Зав. № 08098179	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111921	МИР УСПД-01 Зав. № 1311001	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
152	ТП-12 Ф.12-0.4-1-3	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097282 Зав. № 08097366 Зав. № 08097367	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111923				
153	ТП-12 Ф.12-0.4-1-4	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032432 Зав. № 03032433 Зав. № 03032434	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111912				
154	ТП-12 Ф.12-0.4-Т1	Т-0,66 400/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 01012959 Зав. № 01012960 Зав. № 01012961	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111917				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
155	ТП-12 Ф.12-0.4-1-5	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097368 Зав. № 08097369 Зав. № 08097577	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111924	МИР УСПД-01 Зав. № 1311001	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
156	ТП-12 Ф.12-0.4-1-6	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097574 Зав. № 08097575 Зав. № 08097576	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111964				
157	ТП-12 Ф.12-0.4-1-7	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08106116 Зав. № 08106117 Зав. № 08106118	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111926				
158	ТП-12 Ф.12-0.4-1-8	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093975 Зав. № 08093976 Зав. № 08093977	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111925				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
159	ТП-12 Ф.12-0.4-1-9	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097551 Зав. № 08097552 Зав. № 08097553	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111914	МИР УСПД-01 Зав. № 1311001	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
160	ТП-12 Ф.12-0.4-1-10	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094061 Зав. № 08094062 Зав. № 08097334	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111915				
161	ТП-12 Ф.12-0.4-1-11	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08098192 Зав. № 08098193 Зав. № 08098194	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111927				
162	ТП-12 Ф.12-0.4-1-12	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097335 Зав. № 08097336 Зав. № 08097337	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111973				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
163	ТП-12 Ф.12-0.4- Т2	Т-0,66 400/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 01013031 Зав. № 01013032 Зав. № 01013033	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111970	МИР УСПД-01 Зав. № 1311001	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
164	ТП-12 Ф.12-0.4- 2-14	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08105702 Зав. № 08105703 Зав. № 08105704	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111958				
165	ТП-12 Ф.12-0.4- 2-15	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097378 Зав. № 08097379 Зав. № 08094089	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111967				
166	ТП-12 Ф.12-0.4- 2-16	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097550 Зав. № 08097380 Зав. № 08097381	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111965				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
167	ТП-12 Ф.12-0.4-2-17А	-	-	СЕ 102 R8 145 AOKSVZ Кл. т. 1,0 Зав. № 007566057000005	МИР УСПД-01 Зав. № 1311001	Активная	±1,1	±1,8
168	ТП-12 Ф.12-0.4-2-17С	-	-	СЕ 102 R8 145 AOKSVZ Кл. т. 1,0 Зав. № 007566057000002				
169	ТП-12 Ф.12-0.4-2-18	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08098233 Зав. № 08098232 Зав. № 08098231	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111913	МИР УСПД-01 Зав. № 1311001	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
170	ТП-12 Ф.12-0.4-2-20	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093892 Зав. № 08093843 Зав. № 08093891	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111960				
171	ТП-13 Ф.13-0.4-Т2	ТШП-0,66 600/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094204 Зав. № 08094205 Зав. № 08094206	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101818				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
172	ТП-13 Ф.13-0.4-1-2	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097458 Зав. № 08097459 Зав. № 08097460	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101849	МИР УСПД-01 Зав. № 1310002	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
173	ТП-13 Ф.13-0.4-1-3	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097412 Зав. № 08097413 Зав. № 08094065	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101790				
174	ТП-13 Ф.13-0.4-1-4	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097461 Зав. № 08097410 Зав. № 08097411	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101845				
175	ТП-13 Ф.13-0.4-1-5	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094066 Зав. № 08094067 Зав. № 08094068	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101804				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
176	ТП-13 Ф.13-0.4-1-6	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07090022 Зав. № 07090023 Зав. № 07090021	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101719	МИР УСПД-01 Зав. № 1310002	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
177	ТП-13 Ф.13-0.4-1-7	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08105669 Зав. № 08105670 Зав. № 08105671	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101793				
178	ТП-13 Ф.13-0.4-1-8	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094113 Зав. № 08094115 Зав. № 08094116	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101809				
179	ТП-13 Ф.13-0.4-1-9	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08106098 Зав. № 08106100 Зав. № 08106099	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101782				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
180	ТП-13 Ф.13-0.4-Т1	ТШП-0,66 600/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08101028 Зав. № 08105432 Зав. № 08105433	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101811	МИР УСПД-01 Зав. № 1310002	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
181	ТП-13 Ф.13-0.4-1-11	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094114 Зав. № 08094049 Зав. № 08094050	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101784				
182	ТП-13 Ф.13-0.4-1-12	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032405 Зав. № 03032406 Зав. № 03032407	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101750				
183	ТП-13 Ф.13-0.4-1-13	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08106083 Зав. № 08106084 Зав. № 08106085	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101762				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
184	ТП-13 Ф.13-0.4-1-14	Т-0,66 300/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032494 Зав. № 03032495 Зав. № 03032496	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101773	МИР УСПД-01 Зав. № 1310002	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
185	ТП-13 Ф.13-0.4-1-15	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08098150 Зав. № 08098151 Зав. № 08098152	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101815				
186	ТП-13 Ф.13-0.4-1-16	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094051 Зав. № 08094052 Зав. № 08093999	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101768				
187	ТП-13 Ф.13-0.4-1-17	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097465 Зав. № 08097463 Зав. № 08094056	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101783				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
188	ТП-13 Ф.13-0.4-1-18	Т-0,66 300/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 01012903 Зав. № 01012904 Зав. № 01012905	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101816	МИР УСПД-01 Зав. № 1310002	Активная	± 0,8	± 2,6
189	ТП-13 Ф.13-0.4-1-19	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093997 Зав. № 08093998 Зав. № 08094000	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101761				
190	ТП-13 Ф.13-0.4-1-20	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032450 Зав. № 03032451 Зав. № 03032452	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101767				
191	ТП-15 РУ-0,4 кВ №1 Ф.15-0.4-Т2	ТСН6 400/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 46089 Зав. № 46093 Зав. № 46090	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112014	----	Реактивная	± 2,2	± 4,4

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
192	ТП-15 РУ-0,4 кВ №1 Ф.15-0.4-Т1	ТСН6 400/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 46097 Зав. № 46094 Зав. № 46092	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112018	- - - -	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
193	ТП-15 РУ-0,4 кВ №2 Ф.15-0.4-1- 10	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097442 Зав. № 08097443 Зав. № 08097444	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112020				
194	ТП-15 РУ-0,4 кВ №2 Ф.15-0.4-1- 11	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097445 Зав. № 08097609 Зав. № 08097425	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112023				
195	ТП-15 РУ-0,4 кВ №2 Ф.15-0.4-2- 30	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097322 Зав. № 08097323 Зав. № 08097324	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112021				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
196	ТП-15 РУ-0,4 кВ №2 Ф.15-0.4-2-31	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097606 Зав. № 08097607 Зав. № 08097608	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RGZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 34248913101634	- - - -	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
197	ТП-16 Ф.16-0.4-1-1	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094037 Зав. № 08094032 Зав. № 08094040	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RGZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 34248913101631				
198	ТП-16 Ф.16-0.4-1-2	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094017 Зав. № 08094038 Зав. № 08094039	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112099				
199	ТП-16а Ф.16а-0.4-1-1	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097519 Зав. № 08097520 Зав. № 08097521	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112113				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
200	ТП-16а Ф.16а-0.4-1-2	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094031 Зав. № 08094030 Зав. № 08094029	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112061	----	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
201	ТП-17 Ф.17-0.4-1-1	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097343 Зав. № 08097344 Зав. № 08097345	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101893	МИР УСПД-01 Зав. № 1310001	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
202	ТП-17 Ф.17-0.4-1-2	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097342 Зав. № 08094082 Зав. № 08094081	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101900				
203	ТП-17 Ф.17-0.4-1-3	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 02018503 Зав. № 07089951 Зав. № 07089955	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101906				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
204	ТП-17 Ф.17-0.4-1-4	-	-	СЕ 102 R8 145 AOKSVZ Кл. т. 1,0 Зав. № 007566060000037	МИР УСПД-01 Зав. № 1310001	Активная	± 1,1	± 1,8
205	ТП-17 Ф.17-0.4-Т	ТШП-0,66 600/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094228 Зав. № 08094229 Зав. № 08094230	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101841		Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
206	ТП-17 Ф.17-0.4-1-6	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097573 Зав. № 08094083 Зав. № 08094084	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101898				
207	ТП-17 Ф.17-0.4-1-7	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097572 Зав. № 08097571 Зав. № 08097570	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101901				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
208	ТП-17 Ф.17-0.4-1-8	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097487 Зав. № 08097488 Зав. № 08097489	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101835	МИР УСПД-01 Зав. № 1310001	Активная	± 0,8	± 2,6
209	ТП-17 Ф.17-0.4-1-9	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097486 Зав. № 08097340 Зав. № 08097341	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101908				
210	ТП-18 Ф.18-0.4-1-1	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094069 Зав. № 08094070 Зав. № 08094071	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101743	МИР УСПД-01 Зав. № 1310002			
211	ТП-18 Ф.18-0.4-1-3	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094072 Зав. № 08097562 Зав. № 08097563	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101720				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
212	ТП-18 Ф.18-0.4-1-4	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032423 Зав. № 03032424 Зав. № 03032425	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101729	МИР УСПД-01 Зав. № 1310002	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
213	ТП-18 Ф.18-0.4-1-5	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097316 Зав. № 08097565 Зав. № 08097564	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101739				
214	ТП-18 Ф.18-0.4-1-6	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097809 Зав. № 08097810 Зав. № 08097811	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101685				
215	ТП-18 Ф.18-0.4-1-7	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097314 Зав. № 08097315 Зав. № 08097317	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101686				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
216	ТП-18 Ф.18-0.4-1-8	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093887 Зав. № 08093889 Зав. № 08093898	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101741	МИР УСПД-01 Зав. № 1310002	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
217	ТП-18 Ф.18-0.4-2-9	Т-0,66 300/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 02025446 Зав. № 02025447 Зав. № 02025448	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101780				
218	ТП-18 Ф.18-0.4-2-11	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093895 Зав. № 08093896 Зав. № 08093897	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101732				
219	ТП-18 Ф.18-0.4-2-12	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032204 Зав. № 03032205 Зав. № 03032206	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101722				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
220	ТП-18 Ф.18-0.4-2-13	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093883 Зав. № 08093884 Зав. № 08093885	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101723	МИР УСПД-01 Зав. № 1310002	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
221	ТП-18 Ф.18-0.4-2-14	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032384 Зав. № 03032385 Зав. № 03032386	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101733				
222	ТП-18 Ф.18-0.4-2-15	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097566 Зав. № 08097567 Зав. № 08097568	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101760				
223	ТП-18 Ф.18-0.4-2-16	Т-0,66 75/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093938 Зав. № 08093939 Зав. № 08093940	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101781				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
224	ТП-19 Ф.19-0.4-Т1	Т-0,66 400/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08104512 Зав. № 08104514 Зав. № 08104513	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RGZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 34248913101630	- - - -	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
225	ТП-19 Ф.19-0.4-1-1	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094041 Зав. № 08097497 Зав. № 08097330	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112104				
226	ТП-19 Ф.19-0.4-1-2	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032348 Зав. № 03032349 Зав. № 03032350	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112105				
227	ТП-19 Ф.19-0.4-1-3	Т-0,66 300/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 02025216 Зав. № 02025217 Зав. № 02025218	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112130				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
228	ТП-19 Ф.19-0.4-1-4	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093874 Зав. № 08093805 Зав. № 08093806	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112114	- - - -	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
229	ТП-19 Ф.19-0.4-1-5	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097402 Зав. № 08097480 Зав. № 08097481	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112109				
230	ТП-19 Ф.19-0.4-T2	Т-0,66 400/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 01005934 Зав. № 01005933 Зав. № 01005932	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RGZ-1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 34248913101625				
231	ТП-19 Ф.19-0.4-2-1	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097857 Зав. № 08097858 Зав. № 08097859	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112102				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
232	ТП-19 Ф.19-0.4-2-2	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093803 Зав. № 08093804 Зав. № 08093875	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112108	- - - -	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
233	ТП-19 Ф.19-0.4-2-3	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097559 Зав. № 08097560 Зав. № 08097561	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112111				
234	ТП-19 Ф.19-0.4-2-4	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097558 Зав. № 08097478 Зав. № 08097479	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112112				
235	ТП-19 Ф.19-0.4-2-5	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097331 Зав. № 08097332 Зав. № 08097333	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112115				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
236	ТП-21 Ф.21-0.4- Т1	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097851 Зав. № 08097852 Зав. № 08097853	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RGZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 34248914060453	- - - -	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
237	ТП-21 Ф.21-0.4- Т2	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097848 Зав. № 08097849 Зав. № 08097850	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112129				
238	ТП-22 Ф.22-0.4- 1-1	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093827 Зав. № 08093828 Зав. № 08093829	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112092				
239	ТП-22 Ф.22-0.4- 1-2	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093795 Зав. № 08093796 Зав. № 08093797	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112098				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
240	ТП-22 Ф.22-0.4-1-3	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093879 Зав. № 08093880 Зав. № 08093881	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112103	- - - -	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
241	ТП-22 Ф.22-0.4-1-4	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097491 Зав. № 08097492 Зав. № 08097493	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111994				
242	ТП-22 Ф.22-0.4-1-6	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097490 Зав. № 08093955 Зав. № 08093956	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112005				
243	ТП-22а Ф.22а-0.4-Т	ТШП-0,66 600/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 06065046 Зав. № 06065047 Зав. № 06065048	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RGZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 34248913101628				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
244	ТП-23 Ф.23-0.4-Т1	ТШП-0,66 600/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094172 Зав. № 08094173 Зав. № 08094174	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112007	- - - -	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
245	ТП-23 Ф.23-0.4-Т2	ТШП-0,66 600/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094243 Зав. № 08094244 Зав. № 08094245	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RGZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 34248913101633				
246	ТП-24а Ф.24а-0.4-1-2	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08098144 Зав. № 08098145 Зав. № 08098146	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112065				
247	ТП-24а Ф.24а-0.4-1-5	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032354 Зав. № 03032355 Зав. № 03032356	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112107				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
248	ТП-246 Ф.246-0.4-1-4	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08106092 Зав. № 08106093 Зав. № 08106094	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112096	----	Активная	± 0,8	± 2,6
249	ТП-25а Ф.25а- 0.4-1-2	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07089997 Зав. № 07089998 Зав. № 07089999	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RGZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 34248914060454		Реактивная	± 2,2	± 4,4
250	ТП-26 Ф.26-0.4- Т1	ТСН10 1200/5 Кл. т. 0,2S Зав. № 46086 Зав. № 46087 Зав. № 46088	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101672	МИР УСПД-01 Зав. № 1308005	Активная	± 0,4	± 1,3
251	ТП-26 Ф.26-0.4- 1-1	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124363 Зав. № 10124266 Зав. № 10124308	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101794		Активная	± 0,8	± 2,6
						Реактивная	± 2,2	± 4,4

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
252	ТП-26 Ф.26-0.4-1-2	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10127705 Зав. № 10127707 Зав. № 10127706	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101718	МИР УСПД-01 Зав. № 1308005	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
253	ТП-26 Ф.26-0.4-1-3	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124365 Зав. № 10124307 Зав. № 10124364	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101756				
254	ТП-26 Ф.26-0.4-1-4	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124306 Зав. № 10124264 Зав. № 10124265	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101740				
255	ТП-26 Ф.26-0.4-1-5	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 06074960 Зав. № 06074962 Зав. № 06074959	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101688				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
256	ТП-26 Ф.26-0.4-1-6	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 06075029 Зав. № 06075027 Зав. № 06075030	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101744	МИР УСПД-01 Зав. № 1308005	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
257	ТП-26 Ф.26-0.4-1-7	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10127639 Зав. № 10127704 Зав. № 10127638	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101752				
258	ТП-26 Ф.26-0.4-1-8	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124122 Зав. № 10124121 Зав. № 10124123	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101791				
259	ТП-26 Ф.26-0.4-1-9	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124311 Зав. № 10124310 Зав. № 10124309	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101797				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
260	ТП-26 Ф.26-0.4-1-10	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124432 Зав. № 10124433 Зав. № 10124434	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101796	МИР УСПД-01 Зав. № 1308005	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
261	ТП-26 Ф.26-0.4-1-11	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10127641 Зав. № 10127642 Зав. № 10127643	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101755				
262	ТП-26 Ф.26-0.4-1-12	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10126712 Зав. № 10126710 Зав. № 10126711	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101792				
263	ТП-26 Ф.26-0.4-1-13	Т-0,66 75/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 05057426 Зав. № 05057427 Зав. № 05057425	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101676				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
264	ТП-26 Ф.26-0.4-1-14	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124163 Зав. № 10124119 Зав. № 10124174	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101679	МИР УСПД-01 Зав. № 1308005	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
265	ТП-26 Ф.26-0.4-1-15	Т-0,66 75/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03025059 Зав. № 03025058 Зав. № 05057428	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101669				
266	ТП-26 Ф.26-0.4-2-16	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124118 Зав. № 10124120 Зав. № 10124117	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101674				
267	ТП-26 Ф.26-0.4-Т2	ТСН10 1200/5 Кл. т. 0,2S Зав. № 46084 Зав. № 46083 Зав. № 46085	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101671		Активная Реактивная	± 0,4 ± 0,9	± 1,3 ± 2,8

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
268	ТП-26 Ф.26-0.4-2-17	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124422 Зав. № 10124421 Зав. № 10124420	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101806	МИР УСПД-01 Зав. № 1308005	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
269	ТП-26 Ф.26-0.4-2-18	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 06074979 Зав. № 06074980 Зав. № 06075028	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101847				
270	ТП-26 Ф.26-0.4-2-19	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124417 Зав. № 10124419 Зав. № 10124418	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101754				
271	ТП-26 Ф.26-0.4-2-20	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124177 Зав. № 10124178 Зав. № 10124179	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101808				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
272	ТП-26 Ф.26-0.4-2-21	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 06075049 Зав. № 06074981 Зав. № 06074982	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101788	МИР УСПД-01 Зав. № 1308005	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
273	ТП-26 Ф.26-0.4-2-22	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124125 Зав. № 10127640 Зав. № 10124124	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101774				
274	ТП-26 Ф.26-0.4-2-23	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124180 Зав. № 10124182 Зав. № 10124181	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101795				
275	ТП-26 Ф.26-0.4-2-24	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124127 Зав. № 10124128 Зав. № 10124126	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101786				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
276	ТП-26 Ф.26-0.4-2-25	Т-0,66 150/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124369 Зав. № 10124371 Зав. № 10124370	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101812	МИР УСПД-01 Зав. № 1308005	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
277	ТП-26 Ф.26-0.4-2-26	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10124173 Зав. № 10124175 Зав. № 10124176	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101801				
278	ТП-26 Ф.26-0.4-2-27	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 06075050 Зав. № 06075048 Зав. № 06075047	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101753				
279	ТП-26 Ф.26-0.4-2-28	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097318 Зав. № 10124164 Зав. № 10124162	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101735				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
280	ТП-30 Ф.30-6-1-5	ТОЛК-6-1 20/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 29579 Зав. № 29580 Зав. № 29575	3х3НОЛ.06-6 6000:Ö/100:Ö Кл. т. 0,5 Зав. № 2018804 Зав. № 2008879 Зав. № 2009008	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413112086	----	Активная	± 1,0	± 3,0
						Реактивная	± 2,6	± 4,6
281	ТП-30 Ф.30-0.4-Т1	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097502 Зав. № 08097503 Зав. № 08097469	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111997		Активная	± 0,8	± 2,6
282	ТП-30 Ф.30-0.4-Т2	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093957 Зав. № 08097504 Зав. № 08097505	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RGZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 34248913101622		Реактивная	± 2,2	± 4,4
283	ТП-33а Ф.33а-6-1-3	ТПЛ-10 50/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 54451 Зав. № 61308	НТМИ-6-66 (1 см) 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № НППТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101866	МИР УСПД-01 Зав. № 1308003	Активная	± 1,0	± 3,0
						Реактивная	± 2,6	± 4,6

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
284	ТП-33а Ф.33а-6-1-5	ТПЛ-СВЭЛ-10-2 УХЛ2 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 1253017 Зав. № 1253016	НТМИ-6-66 (1 см) 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № НППТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101868	МИР УСПД-01 Зав. № 1308003	Активная	± 1,0	± 2,7
						Реактивная	± 2,6	± 4,5
285	ТП-33а Ф.33а-6-1-11	ТОЛ-10 100/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 60628 Зав. № 59843	НТМИ-6-66 (1 см) 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № НППТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101864				
286	ТП-33а Ф.33а-6-1-13	ТПЛ-10-М 150/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 413 Зав. № 199	НТМИ-6-66 (1 см) 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № НППТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101876		Активная	± 1,0	± 3,0
						Реактивная	± 2,6	± 4,6
287	ТП-33а Ф.33а-6-1-15	ТПЛ-10 100/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 4212 Зав. № 30031	НТМИ-6-66 (1 см) 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № НППТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101855				
288	ТП-33а Ф.33а-6-1-17	ТЛП-10-2 М1АС УЗ 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 9335 Зав. № 9337 Зав. № 25159	НТМИ-6-66 (1 см) 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № НППТ	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101872		Активная	± 1,0	± 2,7
						Реактивная	± 2,6	± 4,5

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
289	ТП-33а Ф.33а-6-2-4	ТПЛ-10-М 50/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 9507 Зав. № 9508	НТМИ-6-66 (2 см) 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 8614	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101854	МИР УСПД-01 Зав. № 1308003	Активная	± 1,0	± 3,0
						Реактивная	± 2,6	± 4,6
290	ТП-33а Ф.33а-6-2-6	ТПЛ-СВЭЛ-10-2 УХЛ2 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 1253039 Зав. № 1253040	НТМИ-6-66 (2 см) 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 8614	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101853		Активная	± 1,0	± 2,7
						Реактивная	± 2,6	± 4,5
291	ТП-33а Ф.33а-6-2-16	ТПЛ-СВЭЛ-10-2 УХЛ2 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 1253067 Зав. № 1253068	НТМИ-6-66 (2 см) 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 8614	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101852				
292	ТП-33а Ф.33а-6-2-18	ТПЛ-10-М 150/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 694 Зав. № 698	НТМИ-6-66 (2 см) 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 8614	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101823		Активная	± 1,0	± 3,0
						Реактивная	± 2,6	± 4,6
293	ТП-33а Ф.33а-6-2-20	ТОЛ-10 100/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 836 Зав. № 805	НТМИ-6-66 (2 см) 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 8614	МИР С-03.02Т- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40282413101863				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
294	ТП-33а Ф.33а-0.4-Т1	ТШП-0,66 1000/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08102948 Зав. № 08102950 Зав. № 08102949	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101799	МИР УСПД-01 Зав. № 1308003	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
295	ТП-33а Ф.33а-0.4-1-1	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032456 Зав. № 03032457 Зав. № 03032458	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101787				
296	ТП-33а Ф.33а-0.4-1-2	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032393 Зав. № 03032394 Зав. № 03032395	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101817				
297	ТП-33а Ф.33а-0.4-1-3	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08105681 Зав. № 08105682 Зав. № 08105683	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101810				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
298	ТП-33а Ф.33а- 0.4-1-4	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08105684 Зав. № 08105685 Зав. № 08105686	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101814	МИР УСПД-01 Зав. № 1308003	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
299	ТП-33а Ф.33а- 0.4-1-5	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07089989 Зав. № 07089990 Зав. № 07089991	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101724				
300	ТП-33а Ф.33а- 0.4-1-6	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08098228 Зав. № 08098229 Зав. № 08098230	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101803				
301	ТП-33а Ф.33а- 0.4-1-7	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 02018500 Зав. № 02018501 Зав. № 02018502	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN- RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101775				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
302	ТП-33а Ф.33а- 0.4-1-8	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08106113 Зав. № 08106114 Зав. № 08106115	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101785	МИР УСПД-01 Зав. № 1308003	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
303	ТП-33а Ф.33а- 0.4-1-9	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08105678 Зав. № 08105679 Зав. № 08105680	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101819				
304	ТП-33а Ф.33а- 0.4-1-10	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08106104 Зав. № 08106105 Зав. № 08106106	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101800				
305	ТП-33а Ф.33а- 0.4-1-11	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032300 Зав. № 03032301 Зав. № 03032302	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101842				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
306	ТП-33а Ф.33а- 0.4-1-12	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032357 Зав. № 03032358 Зав. № 03032359	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101757	МИР УСПД-01 Зав. № 1308003	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
307	ТП-33а Ф.33а- 0.4-2-13	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03032459 Зав. № 03032460 Зав. № 03032461	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101889				
308	ТП-33а Ф.33а- 0.4-2-14	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08102274 Зав. № 08102275 Зав. № 08102276	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101886				
309	ТП-33а Ф.33а- 0.4-2-15	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08105675 Зав. № 08105676 Зав. № 08105677	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101897				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
310	ТП-33а Ф.33а- 0.4-2-16	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08106110 Зав. № 08106111 Зав. № 08106112	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101888	МИР УСПД-01 Зав. № 1308003	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
311	ТП-33а Ф.33а- 0.4-2-17	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07089952 Зав. № 07089953 Зав. № 07089954	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101837				
312	ТП-33а Ф.33а- 0.4-2-18	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097319 Зав. № 08097320 Зав. № 08097321	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101885				
313	ТП-33а Ф.33а- 0.4-2-19	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08105711 Зав. № 08105712 Зав. № 08105713	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101905				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
314	ТП-33а Ф.33а-0.4-2-20	Т-0,66 200/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08098243 Зав. № 08098244 Зав. № 08098245	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101895	МИР УСПД-01 Зав. № 1308003	Активная	± 0,8	± 2,6
315	ТП-33а Ф.33а-0.4-Т2	ТШП-0,66 1000/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03038318 Зав. № 03038320 Зав. № 03038319	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101896		Реактивная	± 2,2	± 4,4
316	ТП-34 Ф.34-0.4-2-СДП	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М Кл. т. 1,0/2,0 Зав. № 0703121098	МИР УСПД-01 Зав. № 1310006	Активная	± 1,1	± 1,8
317	ТП-34 Ф.34-0.4-2-КРМ	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М Кл. т. 1,0/2,0 Зав. № 0703121353		Реактивная	± 2,2	± 2,8
318	ТП-34 Ф.34-0.4-1-ГРМ	-	-	ПСЧ-3ТМ.05М Кл. т. 1,0/2,0 Зав. № 0703121346				
319	ТП-35 Ф.35-0.4-1-1	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097435 Зав. № 08097462 Зав. № 08097464	-	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101677	МИР УСПД-01 Зав. № 1310005	Активная	± 0,8	± 2,6
						Реактивная	± 2,2	± 4,4

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
320	ТП-35 Ф.35-0.4-1-5	Т-0,66 400/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 01012983 Зав. № 01012984 Зав. № 01012985	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101678	МИР УСПД-01 Зав. № 1310005	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
321	ТП-35 Ф.35-0.4-1-6	Т-0,66 400/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 01013100 Зав. № 01013101 Зав. № 01013102	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101673				
322	ТП-35 Ф.35-0.4-2-9	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097397 Зав. № 08097396 Зав. № 08097395	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101675				
323	ТП-35 Ф.35-0.4-2-11	Т-0,66 400/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 01013040 Зав. № 01013041 Зав. № 01013042	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101670				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
324	ТП-35 Ф.35-0.4-2-12	Т-0,66 400/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 01012974 Зав. № 01012975 Зав. № 01012976	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713101680	МИР УСПД-01 Зав. № 1310005	Активная	± 0,8	± 2,6
						Реактивная	± 2,2	± 4,4
325	ТП-35 Ф.35-0.4-1-13	Т-0,66 400/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 06072005 Зав. № 06072000 Зав. № 06072004	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112131		Активная	± 0,8	± 2,9
						Реактивная	± 2,2	± 4,5
326	ТП-1643 Ф.1643-0.4-Т2	ТШП-0,66 600/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094258 Зав. № 08103883 Зав. № 08103884	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111937	МИР УСПД-01 Зав. № 1310008	Активная	± 0,8	± 2,6
327	ТП-1643 Ф.1643-0.4-2-7	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094053 Зав. № 08094054 Зав. № 08094055	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111936		Реактивная	± 2,2	± 4,4

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
328	ТП-1643 Ф.1643-0.4-2-8	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094057 Зав. № 08094058 Зав. № 08094059	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111916	МИР УСПД-01 Зав. № 1310008	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
329	ТП-1643 Ф.1643-0.4-2-9	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093876 Зав. № 08093877 Зав. № 08093878	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111931				
330	ТП-1643 Ф.1643-0.4-Т1	ТШП-0,66 600/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08094240 Зав. № 08094241 Зав. № 08094242	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111920				
331	ТП-1643 Ф.1643-0.4-1-16	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093792 Зав. № 08093793 Зав. № 08093794	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111933				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
332	ТП-1643 Ф.1643-0.4-1-17	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097403 Зав. № 08097404 Зав. № 08097405	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111939	МИР УСПД-01 Зав. № 1310008	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
333	ТП-1643 Ф.1643-0.4-1-20	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093791 Зав. № 02025671 Зав. № 02025672	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111919				
334	ТП-1643 Ф.1643-0.4-1-21	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093807 Зав. № 02025669 Зав. № 02025670	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111928				
335	ТП-1643 Ф.1643-0.4-1-22	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08097466 Зав. № 08097467 Зав. № 08097468	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111929				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
336	Автобокс Ф.ССТ-ЩС43-1	-	-	CE 102 R8 145 AOKSVZ Кл. т. 1,0 Зав. № 007566060000103	- - - -	Активная	±1,1	±1,8
337	Автобокс Ф.ССТ-ЩС43-2	-	-	CE 102 R8 145 AOKSVZ Кл. т. 1,0 Зав. № 007566060000070				
338	Автобокс Ф.ССТ-ЩС43-3	-	-	CE 102 R8 145 AOKSVZ Кл. т. 1,0 Зав. № 007566060000110				
339	Автобокс Ф.ССТ-ЩС43-4	-	-	CE 102 R8 145 AOKSVZ Кл. т. 1,0 Зав. № 007566060000112				
340	Автобокс Ф.ССТ-ЩС43-5	-	-	CE 102 R8 145 AOKSVZ Кл. т. 1,0 Зав. № 007566060000127				
341	Автобокс Ф.ССТ-ЩС43-6	-	-	CE 102 R8 145 AOKSVZ Кл. т. 1,0 Зав. № 007566060000117				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
342	ЗОЛид Ф.ЗОЛид-ШМР- 3-4	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093863 Зав. № 08093864 Зав. № 08093865	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112006	----	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
343	ЗОЛид Ф.ЗОЛид-ШМР- 3-5	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093815 Зав. № 08093816 Зав. № 08093817	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RGZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 34248913101632				
344	ЗОЛид Ф.ЗОЛид-ШМР- 3-6	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 02025731 Зав. № 02025732 Зав. № 02025733	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713112004				
345	Грузовой склад Ф.ГС-0.4-П1-8	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 10127699 Зав. № 10127712 Зав. № 10127715	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 2ТС-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40281713111930	МИР УСПД-01 Зав. № 1311005			

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
346	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №1 Ф.29.1-0.4-2-1	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03023766 Зав. № 03023871 Зав. № 03023867	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030255	МИР УСПД-01 Зав. № 1107589	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
347	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №1 Ф.29.1-0.4-2-8	Т-0,66 75/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03038083 Зав. № 03038084 Зав. № 03038085	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030241				
348	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №1 Ф.29.1-0.4-1-14	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03023750 Зав. № 03023749 Зав. № 07070956	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030256				
349	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №1 Ф.29.1-0.4-1-15	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 06062839 Зав. № 06067694 Зав. № 07071169	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030257				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №1 Ф.29.1-0.4-1-16	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07071168 Зав. № 06062840 Зав. № 07071170	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030240	МИР УСПД-01 Зав. № 1107589	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
351	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №1 Ф.29.1-0.4-1-17	Т-0,66 75/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03020876 Зав. № 03020878 Зав. № 04035516	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030253				
352	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №1 Ф.29.1-0.4-1-21	Т-0,66 75/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 04027306 Зав. № 07071099 Зав. № 04027308	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030251				
353	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №1 Ф.29.1-0.4-1-25	Т-0,66 75/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 04035387 Зав. № 04035388 Зав. № 07071098	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030243				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
354	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №1 Ф.29.1-0.4-2-29	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 06062766 Зав. № 06062768 Зав. № 06062769	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030245	МИР УСПД-01 Зав. № 1107589	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
355	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №2 Ф.29.2-0.4-2-3	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03023778 Зав. № 03023882 Зав. № 03023879	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030248	МИР УСПД-01 Зав. № 1107591			
356	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №2 Ф.29.2-0.4-1-15	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07071161 Зав. № 07071160 Зав. № 07071162	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030252				
357	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №2 Ф.29.2-0.4-1-19	Т-0,66 75/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 04035452 Зав. № 04035454 Зав. № 07071077	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030254				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
358	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №2 Ф.29.2-0.4-1-27	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03023821 Зав. № 03023753 Зав. № 03023755	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030258	МИР УСПД-01 Зав. № 1107591	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
359	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №3 Ф.29.3-0.4-1-12	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03023805 Зав. № 03023806 Зав. № 03023789	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030242	МИР УСПД-01 Зав. № 1107590			
360	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №3 Ф.29.3-0.4-1-13	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 03023792 Зав. № 03023786 Зав. № 03023808	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030246				
361	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №3 Ф.29.3-0.4-1-19	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07071166 Зав. № 08093666 Зав. № 08093665	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030247				

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
362	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №3 Ф.29.3-0.4-1-20	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093659 Зав. № 08093657 Зав. № 07071164	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030250	МИР УСПД-01 Зав. № 1107590	Активная Реактивная	± 0,8 ± 2,2	± 2,6 ± 4,4
363	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №4 Ф.29.4-0.4-2-4	Т-0,66 50/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 07070947 Зав. № 07070981 Зав. № 03023783	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030239	МИР УСПД-01 Зав. № 1106581			
364	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №4 Ф.29.4-0.4-1-14	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093699 Зав. № 08093698 Зав. № 08093696	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030244				
365	Аэровокзал ТП-29 РУ-0,4 кВ №4 Ф.29.4-0.4-1-15	Т-0,66 100/5 Кл. т. 0,5S Зав. № 08093697 Зав. № 08093655 Зав. № 08093652	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RCZ- 1Т-Н Кл. т. 0,2S/0,5 Зав. № 40279614030249				

Примечания:

1. Характеристики погрешности 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 плюс 15 °С до плюс 35 °С; счетчиков - от плюс 21 °С до плюс 25 °С; УСПД - от плюс 10 °С до плюс 30 °С; ИВК - от плюс 10 °С до плюс 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:

- 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 минус 40 °С до плюс 70 °С.

- 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:

- от минус 40 °С до плюс 60 °С;

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

- для аппаратуры передачи и обработки данных:

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

- температура окружающего воздуха от плюс 10 °С до плюс 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 от 0 °С до плюс 40 °С.

6. Допускается замена измерительных трансформаторов, счетчиков на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в таблице 2.2, УСПД на однотипный утвержденногo типа. Замена оформляется актом в установленном на ОАО «Аэропорт Ростов-на-Дону» порядке. Акт хранится совместно с настоящим описанием типа АИИС КУЭ как его неотъемлемая часть.

Параметры надежности применяемых в АИИС КУЭ измерительных компонентов:

- электросчётчик СЭТ-4ТМ.03М – среднее время наработки на отказ не менее $T = 165000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;

- электросчётчик ПСЧ-3ТМ.05М – среднее время наработки на отказ не менее $T = 140000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;

- электросчётчик СЕ 102 – среднее время наработки на отказ не менее $T = 160000$ ч, среднее время восстановления работоспособности $t_v = 2$ ч;

- электросчётчик МИР С-03 – среднее время наработки на отказ не менее

$T = 290000$ ч, среднее время восстановления работоспособности не более $t_v = 4$ ч;

- УСПД МИР УСПД-01 – среднее время наработки на отказ не менее $T = 82500$ ч, среднее время восстановления работоспособности не более $t_v = 1$ ч;

- ИВК – коэффициент готовности – не ниже 0,99, среднее время восстановления работоспособности не более $t_v = 1$ ч;

- Радиочасы МИР РЧ-01 - среднее время наработки на отказ не менее $T = 55000$ ч, коэффициент готовности – не ниже 0,999.

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 электроэнергии 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 СЭТ-4ТМ.03М - тридцатиминутный профиль нагрузки не менее 114 суток; сохранение информации при отключении питания - не менее 40 лет);

- электросчетчик СЕ 102 - тридцатиминутный профиль нагрузки не менее 62 суток; сохранение информации при отключении питания - не менее 30 лет);

- электросчетчик ПСЧ -3ТМ.05М - тридцатиминутный профиль нагрузки не менее 113 суток; сохранение информации при отключении питания - более 40 лет);

- электросчетчик МИР С-03 - тридцатиминутный профиль нагрузки 256 суток (для модификаций с символом «М»); сохранение информации при отключении питания – не менее 10 лет);
- УСПД МИР УСПД-01- суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу и электроэнергии, потребленной за месяц, по каждому каналу не менее 35 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).

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Аэропорт Ростов-на-Дону» типографским способом.

Комплектность средства измерений

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

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 3.

Таблица 3 - Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Тип	№ Госреестра	Количество, шт.
1	2	3	4
АИИС КУЭ	АИИС КУЭ тяговых подстанций Северо-Кавказской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Ростовской области	45338-10	1
Трансформатор тока	Т-0,66	29482-07	852
	ТВЛМ-10	1856-63	4
	ТВ-СВЭЛ	43582-10	6
	ТЛО-10-М1	25433-11	9
	ТОЛ-10-I-7	15128-07	4
	ТПЛ-10	1276-59	32
	ТПЛ-10-М	22192-07	8
	ТПЛМ-10	2363-68	8
	ТПЛ-СВЭЛ-10-2 УХЛ2	44701-10	10
	ТПОЛ-10	1261-59	4
	ТПФМ-10	814-53	2
	ТПШЛ-10	1423-60	4
	ТСН6	26100-03	6
	ТСН10		6
	ТШП-0,66	47512-11	33
	ТШП-0,66	54852-13	6
	ТЛП-10-2	30709-11	3
	ТОЛ-10	38395-08	4
	ТОЛК-6-1	18815-08	3
Трансформатор на-пряжения	НАМИТ-10-2	18178-99	1
	НАМИТ-10-2 УХЛ2		1
	НКФ-110-57У1	14205-94	6
	НТМИ-6	380-49	1
	НТМИ-6-66	2611-70	6
	3хЗНОЛ.06-6	3344-08	2

1	2	3	4
Счётчик электрической энергии	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RCZ-2TC-H	42459-12	267
	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RG-1T-H	42459-09	1
	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RGZ-1T-H	42459-12	32
	МИР С-03.02T-EQTLBMN-RCZ-1T-H	42459-09	27
	МИР С-03.02T-EQTLBMN-RCZ-2TC-H	42459-12	18
	ПСЧ-3TM.05M	36354-07	5
	СЕ 102 R8 145 AOKSVZ	33820-07	11
	СЭТ-4TM.03M	36697-12	2
Устройство сбора и передачи данных (УСПД)	МИР УСПД-01	27420-08	22
Специализированное ПО	ПК «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ»	-	1
Методика поверки	-	-	1
Формуляр	-	-	1
Руководство по эксплуатации	-	-	1

Поверка

осуществляется по документу МП 58779-14 «Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Аэропорт Ростов-на-Дону». Измерительные каналы. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» в сентябре 2014 г.

Перечень основных средств поверки:

- трансформаторов тока – в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки»;
- 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»;
- по МИ 3196-2009 «ГСИ. Вторичная нагрузка трансформаторов тока без отключения цепей. Методика выполнения измерений»;
- счетчиков СЭТ-4TM.03M – по документу «Счетчики электрической энергии многофункциональные СЭТ-4TM.03M, СЭТ-4TM.02M. Руководство по эксплуатации. Часть 2. Методика поверки ИЛГШ.411152.145 РЭ1, согласованному с ГЦИ СИ ФБУ «Нижегородский ЦСМ» «04» декабря 2007 г.;
- счетчиков ПСЧ -3TM.05M – по документу «Счетчик электрической энергии многофункциональный ПСЧ -3TM.05M» Руководство по эксплуатации ИЛГШ.411152.138РЭ. Методика поверки ИЛГШ.411152.138РЭ1;
- счетчиков СЕ 102 – по документу «Счетчик активной электрической энергии однофазный однотарифный СЕ 102» Руководство по эксплуатации ИНЕС.411152.094 РЭ. Методика поверки ИНЕС.411152.090 Д1»;
- счетчиков МИР С-03 – по документу «Счетчик электрической энергии трехфазный электронный МИР С-03» Руководство по эксплуатации М08.112.00.000 РЭ. Методика поверки М08.112.00.000 МП;

- УСПД МИР УСПД-01 по документу «Устройство сбора и передачи данных МИР УСПД-01. Руководство по эксплуатации» М02.109.00.000 РЭ (Раздел 10 «Методы и средства проверки»);
- радиочасы МИР РЧ-01, принимающие сигналы спутниковой навигационной системы Global Positioning System (GPS), номер в Государственном реестре средств измерений № 46656-11;
- переносной компьютер с ПО и оптический преобразователь для работы со счетчиками системы и с ПО радиочасов МИР РЧ-01;
- термогигрометр CENTER (мод.314): диапазон измерений температуры от минус 20 до плюс 60 °С, дискретность 0,1 °С; диапазон измерений относительной влажности от 10 до – 100 %, дискретность 0,1 %.

Сведения о методиках (методах) измерений

Метод измерений изложен в документе «Методика измерений электрической энергии и мощности с использованием АИИС КУЭ ОАО «Аэропорт Ростов-на-Дону», аттестованной ЗАО «ЭНЕРГОМЕТРОЛОГИЯ», аттестат об аккредитации № 01.00203-2011 от 26.05.2011 г.

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

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

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

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

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- при осуществлении торговли.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью НПО «МИР» (ООО НПО «МИР»)

Юридический адрес: 644105, г. Омск, ул. Успешная, 51

Почтовый адрес: 644105, г. Омск, ул. Успешная, 51

Тел.: (3812) 354-710, 354-714

Факс: (3812) 354-701

Заявитель

Закрытое акционерное общество «ЭНЕРГОМЕТРОЛОГИЯ»

(ЗАО «ЭНЕРГОМЕТРОЛОГИЯ»)

Юридический адрес: 123100, Российская Федерация, г. Москва, ул. Мантулинская, д. 18

Почтовый адрес: 125057, Российская Федерация, г. Москва, Ленинградский проспект, дом.63, офис 501

Тел.: (499)-157-96-81

Факс: (499)-157-96-81

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

Ф.В. Булыгин

М.п.

«_____» _____ 2014 г.