

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК
ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

Құрылыс объектілерінің инженерлік жабдығына арналан сметалық
бағаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелер

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

Общие положения по применению сметных цен на инженерное
оборудование объектов строительства

ҚР СБЖ 8.04-09-2026
ССЦ РК 8.04-09-2026

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК
ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

Құрылыс объектілерінің инженерлік жабдығына арналан сметалық
бағаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелер

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

Общие положения по применению сметных цен на
инженерное оборудование объектов строительства

ҚР СБЖ 8.04-09-2026
ССЦ РК 8.04-09-2026

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы (ҚР ӨҚМ ҚжТКШК)
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ ҚжТКШК 2026 жылғы 18 маусымдағы № 67-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН	2026 жылғы 1 шілдеден бастап

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС и ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом КДС и ЖКХ МПС РК от 18 июня 2026 года № 67-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 1 июля 2026 года

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.

Содержание

1 Общая часть	1
2 Техническая часть	2
Приложение В Таблица В.1 Перечень ресурсов, по которым изменены наименования	111

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ
СТРОИТЕЛЬСТВА**

Дата введения 2026-07-01

1 Общая часть

1.1 Сметные цены на инженерное оборудование (далее – сметные цены) предназначены для определения сметной стоимости строительства зданий и сооружений в Республике Казахстан.

1.2 Сборник сметных цен на инженерное оборудование (далее – Сборник) определены как усредненные цены по Республике Казахстан по состоянию на июнь 2026 года.

1.3 В сметных ценах учтены заготовительно-складские расходы в размере 0,72% от стоимости оборудования франко-приобъектный склад.

1.4 В сметных ценах учтены транспортные расходы из условия перевозки грузов автомобильным транспортом на расстояние до 30 км в пределах городов, районных центров и прилегающих к ним территорий в радиусе 30 км.

1.5 По каждому виду приведенного в Сборнике оборудования указаны его основные технические характеристики и цена на единицу измерения.

1.6 В соответствии с пунктами 50, 51 Технического регламента «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», утвержденного Приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 9 июня 2023 года № 435, в случаях отсутствия на строительную продукцию гармонизированных стандартов наименование строительной продукции в Сборниках текущих цен приводится без ссылки на нормативный документ по стандартизации.

1.7 Сметная цена на оборудование, в наименовании которого присутствует ссылка «типа» на торговые марки и бренды, принимается для оборудования разных торговых марок и брендов, имеющего сходные потребительские свойства (технические характеристики).

2 Техническая часть

2.1 Состав комплектной поставки инженерного оборудования

2.1.1 Состав комплектной поставки инженерного оборудования приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Состав комплектной поставки инженерного оборудования

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.1	Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10, Q max=9,5 м3/ч, H max=8 м.вод.ст.	511-401-0102	в комплекте с электромотором; гидравлической частью; валом; подшипниками; уплотнениями; и встроенным блоком управления, с частотным регулированием производительности, Q=0,81-10,1 м3/час, H=2,1-8,5 мвс, количество и мощность подключённых насосов - P=1 х 0,133 кВт
1.2	Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 м3/ч, H max=8 м.вод.ст.	511-401-0104	в комплекте с электромотором; гидравлической частью; валом; подшипниками; уплотнениями; и встроенным блоком управления, с частотным регулированием производительности, Q=0,81-10,1 м3/час, H=2,1-8,5 мвс, количество и мощность подключённых насосов - P=1 х 0,133 кВт
1.3	Насос циркуляционный Stratos MAXO 40/0,5-12 PN6/10, Q max=27 м3/ч, H max=12 м.вод.ст.	511-401-0129	в комплекте с электромотором; гидравлической частью; валом; подшипниками; уплотнениями; и встроенным блоком управления, с частотным регулированием производительности, Q=2,21-27,6 м3/час, H=2-14 мвс, количество и мощность подключённых насосов - P=1 х 0,479 кВт
1.4	Насос циркуляционный Stratos MAXO 50/0,5-12 PN6/10, Q max=34 м3/ч, H max=12 м.вод.ст.	511-401-0140	в комплекте с электромотором; гидравлической частью; валом; подшипниками; уплотнениями; и встроенным блоком управления, с частотным регулированием производительности, Q=2,82-35,3 м3/час, H=2,5-13,1 мвс, количество и мощность подключённых насосов - P=1 х 0,47 кВт
1.5	Установки многонасосные	Группа 511-703	насосы, шкафы, коллекторы, рама, запорная арматура, реле управления

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.6	Котлы чугунные	Подгруппа 513-101-0300	котел, обшивка, блок управления
1.7	Котлы стальные	Подгруппа 513-102-0100	котел, предохранительный клапан, теплоизоляция, облицовка, фильтр газовый, шланг газовый, фильтр жидкотопливный, жиклер, пульт управления, ультразвуковой противонакипной аппарат
1.8	Водонагреватели электрические накопительные	Группа 513-106	бойлер, предохранительный клапан, крепежные элементы
1.9	Приточная установка	Подгруппа 514-401-0100	автоматика, водяной нагреватель, вентилятор и шумоглушитель
1.10	Подстанции комплектные трансформаторные без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ	Подгруппа 515-102-0100	Ввод ВН (В – воздушный ввод, К – кабельный ввод), вывод НН (В–воздушный вывод, К– кабельный вывод), используемое оборудование на стороне ВН: линейные разъединители (наружной установки) РЛНД.1-10/400А с приводом ПРНЗ или РЛК.16-10/400А с приводом ПРНЗ, выключатель нагрузки ВНА-10/630 (В) или разъединитель РВЗ(М).1-10/630 (Р) (внутренней установки), ячейка ввода В, ячейка ввода (трансформаторная) В, ячейка линейная (отходящая) В, ограничители перенапряжения 6(10)кВ (в кол-ве 3 шт.), РВО(п) полимерный или РВО(ф) фарфоровый, плавкая вставка предохранителей ВН (в кол-ве 3 шт.); используемое оборудование на вводе РУНН: рубильник ВР 32 250А, автоматический выключатель 160А, автоматические выключатели на отходящих линиях 0,4кВ: общее кол-во отходящих линий: 1 шт. - 63А, 1 шт. - 80А, 1 шт. 100А, количество трансформаторов тока 50/5А 3 шт, фидер уличного освещения 25А, счетчики СА4У-Э720 3х220/380В 5(7,5)А «Дала» (учет активной энергии) или Меркурий 234ART-03Р 3х230/400В 5(10)А (учет активной и реактивной энергии), амперметр ЭП-75(112) 50/5А, вольтметр ЭП-75(112) 0...500В, разрядник низковольтный РВН-0,5М УЗ (для защиты от перенапряжений), лестница (для обслуживания КТПГ).

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.11	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПН	Подгруппа 515-102-0400	Вывод НН (В–воздушный вывод, К–кабельный вывод), используемое оборудование на стороне ВН: линейные разъединители (наружной установки), РЛНД.1-10/400А с приводом ПРНЗ или РЛК.1б-10/400А с приводом ПРНЗ, выключатели нагрузки ВНА-10/630 (В) или разъединитель РВЗ(М).1-10/630 (Р) (внутренней установки, в кол-ве 1 шт.), ограничители перенапряжения 6(10) кВ (в кол-ве 3 шт.), РВО(п) полимерный или РВО(ф) фарфоровый, плавкая вставка предохранителей ВН (в кол-ве 3 шт.), используемое оборудование на вводе РУНН: рубильник ВР 32 250А - автоматический выключатель 63А, автоматические выключатели на отходящих линиях 0,4кВ: общее кол-во отходящих линий: 3 шт. 16 А, 1 шт. 32 А, 1 шт. 40 А, количество трансформаторов тока 100/5А – 3 шт., фидер уличного освещения 25А (автоматическое управление с помощью фотореле), счетчики СА4У-Э720 3х220/380В 5(7,5)А «Дала» (учет активной энергии), Меркурий 234ART-03Р 3х230/400В 5(10)А (учет активной и реактивной энергии), амперметр ЭП-75(112) 100/5А, вольтметр ЭП-75(112) 0...500В, разрядник низковольтный РВН-0,5М УЗ, (для защиты от перенапряжений), лестница (для обслуживания КТПН)

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.12	Подстанции комплектные трансформаторные без силовых трансформаторов, модели КТП и Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПНД	Подгруппы 515-102-0500, 515-102-0600	Используемое оборудование на вводе РУНН: рубильник (250-400А) ВР-32, общее кол-во отходящих линий: 2 шт. 16А, 1 шт. 32А, трансформатор тока: 3 шт., фидер уличного освещения, счетчики СА4У-Э720 3х220/380В 5(7,5)А «Дала» (учет активной энергии), Меркурий 234ART-03Р 3х230/400В 5(10)А (учет активной и реактивной энергии), нулевая защита токовое реле РЭ: 3 шт., разъединитель РЛНД-10 с приводом ПРНЗ, изоляторы ИПУ-10/630, разрядник РВО-10(6) (полимер), разрядник РВН-0,5М У1
1.13	Подстанции комплектные трансформаторные	Подгруппа 515-102-0200	Подстанции комплектные двухтрансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели 2КТПГ (кт.) Без дополнительного оборудования
1.14	630-6/10/0,4 тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА	515-102-0204	Подстанции комплектные двух трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели 2КТПГ-630-6/10/0,4 тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630кВА, класс напряжения 10(6) кВ, типа Alageum Electric.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.15	630-6/10/0,4 тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА	515-102-0205	Подстанции комплектные двух трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели 2КТПГ-630-6/10/0,4 тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630кВА, класс напряжения 10(6) кВ, типа Alageum Electric.
1.16	1000-6/10/0,4 проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 1000 кВА	515-102-0207	Подстанции комплектные двух трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели 2КТПГ-1000-6/10/0,4 проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 1000кВА, класс напряжения 10(6) кВ, типа Alageum Electric.
1.17	1600-6/10/0,4 тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 1600 кВА	515-102-0208	Подстанции комплектные двух трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели 2КТПГ-1600-6/10/0,4 тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 1000кВА, класс напряжения 10(6) кВ, типа Alageum Electric.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.18	Подстанции комплектные двухтрансформаторные, без силовых трансформаторов, внутренней установки	515-102-0300	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, внутренней установки модели 2КТПП (кт.) Без дополнительного оборудования
1.19	2КТПП-250-6/10/0,4 с АВР, УВН, с двумя трансформаторами типа ТСЛЗ-250/6/10-0,4	515-102-0301	Подстанции комплектные двух трансформаторные, без силовых трансформаторов, внутренней установки модели 2КТПП-250-6/10/0,4 с АВР, УВН, номинальная мощность 250кВА, класс напряжения 10(6) кВ, типа Alageum Electric.
1.20	2КТПП-400-6/10/0,4 с АВР, УВН, с двумя трансформаторами типа ТМЗ-400/10(6)-0,4	515-102-0302	Подстанции комплектные двух трансформаторные, без силовых трансформаторов, внутренней установки модели 2КТПП-400-6/10/0,4 с АВР, УВН, номинальная мощность 400кВА, класс напряжения 10(6) кВ, типа Alageum Electric.
1.21	2КТПП-630-6/10/0,4 с АВР, УВН, с двумя трансформаторами типа ТМЗ-630/10(6)-0,4	515-102-0303	Подстанции комплектные двух трансформаторные, без силовых трансформаторов, внутренней установки модели 2КТПП-630-6/10/0,4 с АВР, УВН, номинальная мощность 630кВА, класс напряжения 10(6) кВ, типа Alageum Electric.
1.22	2КТПП-1000-6/10/0,4 с АВР, УВН, с двумя трансформаторами типа ТМЗ-1000/10(6)-0,4	515-102-0304	Подстанции комплектные двух трансформаторные, без силовых трансформаторов, внутренней установки модели 2КТПП-1000-6/10/0,4 с АВР, УВН, номинальная мощность 1000кВА, класс напряжения 10(6) кВ, типа Alageum Electric.
1.23	2КТПП-1600-6/10/0,4 с АВР, УВН, с двумя трансформаторами типа ТМЗ-1600/10(6)-0,4	515-102-0305	Подстанции комплектные двух трансформаторные, без силовых трансформаторов, внутренней установки модели 2КТПП-1600-6/10/0,4 с АВР, УВН, номинальная мощность 1600кВА, класс напряжения 10(6) кВ, типа Alageum Electric.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.24	Подстанции комплектные трансформаторные	515-102-0400	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели ктпн (шт.) Без дополнительного оборудования
1.25	КТПН-1250 кВА, мощность силового трансформатора 1250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	515-102-0425	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-1250кВА, мощность силового трансформатора 1250кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный, типа Alageum Electric
1.26	КТПН-1250 кВА, мощность силового трансформатора 1250 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	515-102-0426	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-1250кВА, мощность силового трансформатора 1250кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, типа Alageum Electric
1.27	КТПН-1250 кВА, мощность силового трансформатора 1250 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	515-102-0427	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-1250кВА, мощность силового трансформатора 1250кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, типа Alageum Electric

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.28	КТПН-1600 кВА, мощность силового трансформатора 1600 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	515-102-0428	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-1600кВА, мощность силового трансформатора 1600кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный, типа Alageum Electric
1.29	КТПН-1600 кВА, мощность силового трансформатора 1600 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	515-102-0429	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-1600кВА, мощность силового трансформатора 1600кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, типа Alageum Electric
1.30	КТПН-1600 кВА, мощность силового трансформатора 1600 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	515-102-0430	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-1600кВА, мощность силового трансформатора 1600кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, типа Alageum Electric

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.31	КТПН-2500 кВА, мощность силового трансформатора 2500 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	515-102-0431	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-2500кВА, мощность силового трансформатора 2500кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный, типа Alageum Electric
1.32	КТПН-2500 кВА, мощность силового трансформатора 2500 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	515-102-0432	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-2500кВА, мощность силового трансформатора 2500кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, типа Alageum Electric
1.33	КТПН-2500 кВА, мощность силового трансформатора 2500 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	515-102-0433	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-2500кВА, мощность силового трансформатора 2500кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, типа Alageum Electric

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.34	типа КТПН (К/К) - 1600/6/0,4 кВА У1, мощность силового трансформатора 1600 кВА, исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0434	КТПН (К/К) - 1600/6/0,4 кВА У1 тупикового типа; с разрядником ОПН-10. РУ-6кВ: ВНА-10/630 с предохранителями, РУ-0,4кВ: воздушный автоматический выключатель YCW1-3200 3P 2500A на вводе, воздушный авт. выкл. CNC YCW1-2000 3P 2x2000A на отходящих линиях, счетчик Меркурий 234 ART2-03 PR, с фидером уличного освещения, без трансформатора
1.35	типа КТПН (В/К) - 2000/6/0,4 кВА У1, мощность силового трансформатора 2000 кВА, исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0435	КТПН (В/К) - 2000/6/0,4 кВА У1 тупикового типа, с разъединителем РЛНД-10/400, разрядником РВО-6. РУ-6кВ: выключатель нагрузки ВНАП/Л-10/630 с предохранителями 320А, РУ-0,4кВ: Воздушный выкатной автоматический выключатель ANDELI AW45-3200/3200А на вводе, авт. выкл. CNC, YCM1-1250L 3P 1x1000А, YCM1-630L 3P 2x630А, YCM1-400L 3P 1x400А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230ART-03, фидер уличного освещения, без трансформатора
1.36	Колонка конденсатора связи типа КСА-220/$\sqrt{3}$-3,2 УХЛ1 (взрывобезопасное исполнение)	515-401-0201	конденсаторы связи СМАП-110/ $\sqrt{3}$-6,4 УХЛ1 Ех - 1 шт., СМАВ-110/ $\sqrt{3}$-6.4 УХЛ1 Ех - 1 шт.
1.37	Колонка конденсатора связи типа КСА1-500/$\sqrt{3}$-4,67 УХЛ 1	515-401-0202	конденсаторы связи СМАВ-166Л/3-14 УХЛ1 - 1 шт., СМА-166Л/3-14 УХЛ1 - 2 шт., подставка изолирующая ПИ-6 УХЛ 1 - 1 шт., защитный экран - 1 шт. и комплект соединительных метизов

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.38	Колонка конденсатора связи типа КСА1-500/ $\sqrt{3}$ -4,67 УХЛ1 (взрывобезопасное исполнение)	515-401-0203	конденсаторы связи СМАВ-166/V3-14 УХЛ1 Ех - 1 шт., СМА-166/V3-14 УХЛ1 Ех - 2 шт., подставка изолирующая ПИ-6 УХЛ 1 - 1 шт., защитный экран - 1 шт. и комплект соединительных метизов
1.39	Высокочастотный заградитель, частота заграждения до 1000 кГц, УХЛ1, серии ВЗ	Подгруппа 515-401-0300	Реактор - 1 шт., элемент настройки (ЭН) - 1 шт., ограничитель перенапряжения (ОПН) - 1 шт., комплект монтажных частей (КМЧ)
1.40	Фильтр присоединения типа ФП, 335×328×172 мм	515-401-0401	Корпус из силумина и закрытый алюминиевой крышкой, защитное устройство со стороны линии ОПН
1.41	Фильтр присоединения типа ФПМ Рс, 402×370×205 мм	515-401-0402	Корпус из силумина и закрытый алюминиевой крышкой, защитное устройство со стороны линии ОПН
1.42	Фильтр присоединения типа ФП, схема подключения фаза-фаза без дифференциального трансформатора 335×328×172 мм	515-401-0403	Корпус из силумина и закрытый алюминиевой крышкой, защитное устройство со стороны линии ОПН

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.43	Фильтр присоединения типа ФП, схема подключения фаза-фаза с дифференциальным трансформатором 335×328×172 мм	515-401-0404	Корпус из силумина и закрытый алюминиевой крышкой, защитное устройство со стороны линии ОПН
1.44	Фильтр разделительный типа РФ, 120×120×95 мм УХЛ 3	515-401-0501	Корпус и крышка из алюминиевого сплава
1.45	Фильтр разделительный типа РФ, 225×113×105 мм УХЛ 3	515-401-0502	Корпус и крышка из алюминиевого сплава
1.46	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470×400×225 мм	515-401-0601	Малогабаритный шкаф - 1 шт. с доступом через переднюю дверь, разрядник - 1 шт., выключатель-разъединитель - 1 шт., трансформатор АВЛБ - 2 шт., катушка индуктивности - 1 шт.
1.47	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 400×250×650 мм (с упаковкой)	515-401-0602	Малогабаритный шкаф - 1 шт. с доступом через переднюю дверь, разрядник - 1 шт., выключатель-разъединитель - 1 шт., трансформатор АВЛБ - 2 шт., катушка индуктивности - 1 шт.
1.48	Аппаратура связи АКСТ "Линия-СР", одноканальный, 4 кГц	515-401-0801	Комплект состоит из 2 полукомплектов. Состав одного полукомплекта: устройство линейное согласующее (УЛС) - 1 шт.; блок обработки сигнала (БОС) - 1 шт.; усилитель мощности (УМ) - 2 шт.; блок управления контроля станции (БУКС) - 1 шт.; блок питания (БП) - 2 шт.; блок ВДС - 1 шт.; блок РЗПА - 1 шт.; крейт - 1 шт.; шкаф ШПА (Rx-Tx Линия-СР) - 1 шт.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.49	Аппаратура связи АКСТ "Линия-СР", двухканальный, 8 кГц	515-401-0802	Комплект состоит из 2 полукомплектов. Состав одного полукомплекта: устройство линейное согласующее (УЛС) - 1 шт.; блок обработки сигнала (БОС) - 1 шт.; усилитель мощности (УМ) - 2 шт.; блок управления контроля станции (БУКС) - 1 шт.; блок питания (БП) - 2 шт.; блок ВДС - 1 шт.; блок РЗПА- 1 шт.; крейт - 1 шт.; шкаф ШПА (Rx-Tx Линия-СР) - 1 шт.
1.50	Емкостный трансформатор напряжения типа ЕТН 110 УХЛ1	515-401-0901	Делитель напряжения ДОСИ - 1 шт., электромагнитное устройство ЭМУ - 1 шт.
1.51	Емкостный трансформатор напряжения типа ЕТН 220 УХЛ1	515-401-0902	Делитель напряжения ДОСИ - 2 шт., электромагнитное устройство ЭМУ - 1 шт.
1.52	Емкостный трансформатор напряжения типа ЕТН 500 УХЛ1	515-401-0904	Делитель напряжения ДОСИ - 3 шт., электромагнитное устройство ЭМУ - 1 шт.
1.53	Газорегуляторные пункты блочные	Подгруппа 513-302-0100	фильтр газовый, манометр типа МТ, выходной манометр типа МТ, регулятор давления газа, предохранительный сбросной клапан, манометр водяной, регулятор давления газа, регулятор давления (для отопления), краны шаровые (с механическим приводом и без),газогорелочное устройство, регуляторы входа и выхода, дымоход, дефлектор, взрывобезопасный клапан, молниеотвод, продувочный патрубок, подвод импульса к регулятору

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.54	Газорегуляторные установки шкафные	Подгруппа 513-302-0200	газогорелочное устройство, регулятор давления газа, фильтр типа ФГ, краны шаровые с механическим приводом и без, входной и выходной манометр, регулятор (для отопления), водяной манометр, регулятор давления газа, предохранительный сбросной клапан, подвод импульса к регулятору, вентиляционный патрубок, продувочный патрубок
1.55	Напольная приточная установка	Подгруппа 514-401-0400	в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем
1.56	Подвесная приточная установка	Подгруппа 514-401-0500	в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем
1.57	Платформа подъемная с вертикальным и наклонным перемещением	Подгруппы 516-201-0100 516-201-0200	Грузонесущее устройство, приводная колонна, горизонтальная площадка, ограждение грузонесущего устройства, шлагбаумы, пандус, панель управления, опорная стена, устройство управления подъемной платформой, кронштейн
1.58	Светодиодный транспортный и пешеходный светофор, дополнительная секция	с 517-101-0110 до 517-101-0113, 517-101-0207, 517-101-0303, 517-101-0304	Корпус со встроенным теплоотводом, плата управления, бленда, светодиодная матрица, линза Френеля, цветная рассеивающая линза
1.59	Интегрированный контроллер дорожного движения VEGA	517-101-0506	плата CPU 6064-IMX53, плата блока питания AL 64 SG, плата выходов IO 6064, плата цифровых входов/выходов PGB 16i, материнская плата контроллера, дисплей управления цветной (ALUTRON CLR), корзина монтажная для установки электронных плат, монтажные панели кабельных выводов, комплект автоматических выключателей, шкаф металлический пылевлагозащищенный, комплект ключей от шкафа

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.60	Интегрированный контроллер управления ORIONE	517-101-0507	плата CPU (imx53 CPU card), плата выходов (I/O64 output card), плата цифровых входов/выходов (PIG12I+04U card), плата блока питания (AL-8SG-rev2 power supply board), корзина монтажная для установки электронных плат, дисплей управления цветной (PAN64 display), шкаф пластиковый пылевлагозащищенный с силовым коммутационным оборудованием и монтажными панелями кабельных вводов, комплект ключей от шкафа
1.61	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	517-101-0508	промышленный роутер 3G/4G, блок питания роутера 3G/4G, лицензия системы управления OMSU
1.62	Кнопка вызова пешеходов Сенсорная Push-button TOUCH	517-101-0600	кнопка вызова пешехода Сенсорная Push-button TOUCH, провод подключения, набор символов Брайля
1.63	Сенсорная кнопка вызова пешеходов с речевым сопровождением	517-101-0602	кнопка вызова пешехода, провод подключения, набор символов Брайля
1.64	Табличка для кнопки вызова пешеходов, закрытого типа с применением световозвращающих пленок 2 типа	517-101-0704	Специальный знак, информирующий о наличии на светофорном объекте специальных кнопок вызова пешеходов
1.65	Детектор радиолокационный	517-101-0707	Комплект крепежа (метизов) - 1 шт, рабочая частота радара: 24.0-24.25 ГГц (К-диапазон)

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.66	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов, интерфейс связи с транспортным детектором: RS-485, число подключаемых транспортных детекторов: 2, число выходных каналов: 16	517-101-0708	Плата обеспечивает интеграцию радиолокационного транспортного детектора и дорожного контроллера - интерфейс связи с транспортным детектором: RS-485; - число подключаемых транспортных детекторов: 2; - число выходных каналов: 16; - плата имеет световую индикацию работы каждого выходного канала; - плата интерфейса выполнена в виде евро карты для монтажа в стойку.
1.67	Видеодетектор встроенная технология Wi-Fi, зоны детекции: 24 зоны детекции транспорта, 6 зон для сбора данных о трафике	517-101-0712	ThermiCam - это интеллектуальный термодатчик, способный обнаруживать транспортные средства, велосипедистов и пешеходов для динамического управления дорожными сигналами и сбора данных. Встроенная технология Wi-Fi (по запросу) позволяет определять время в пути и вычислять время задержки. Поскольку ThermiCam2 использует тепловую камеру, а не свет, он предлагает 24/7 мониторинг дорожного движения и может обнаруживать участников дорожного движения ночью, при ярком свете и в суровых погодных условиях. Функциональность: Обнаружение присутствия транспортных средств и велосипедистов, мониторинг транспортных потоков. Зоны детекции: 24 зоны детекции транспорта, 8 зон детекции велосипедистов, 6 зон для сбора данных о трафике, 6 зон о транспорте с неправильным направлением движения. видеодетектор ThermiCam – 1 шт, кронштейн крепления видеодетектора – 1 шт, кабельный коннектор – 1 шт

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.68	Плата интерфейса для видеодетекторов, число подключаемых камер: 1-4 BPL, релейные выходы: 16, через терминальный блок	517-101-0713	Позволяет обеспечить BPL подключение с видеодетекторами, обеспечивает питанием видеодетекторов, обеспечивает подключение релейных выходов для зон детекции. - Число подключаемых камер: 1-4 BPL; - Релейные выходы: 16, через терминальный блок; - Наличие 16 светодиодных индикаторов отражающих состояние выходов; - Аварийные выходы: 4, с возможностью привязки выходов к ИД камер. Плата интерфейса TI BPL – 1 шт, комплект крепления на din рейку- 1 шт, коннектор подключения – 1 шт
1.69	Материнская плата процессорного модуля CPU64, плата предоставляет возможность использования интерфейсов RS232 и RS485, разъем для подключения электропитания 24В	517-101-0714	Материнская плата – 1 шт, соединительный провод – 1 шт, клеммный разъем – 1 шт. Материнская плата предоставляет возможность использования интерфейсов RS232 и RS485; плата имеет два 64-х контактных разъема для подключения плат CPU6064 и AUX, 2 коннектора RJ-45 (RS232 и RS485) и клеммный разъем для подключения электропитания 24В; Материнская плата предназначена для монтажа на заднюю панель стойки
1.70	Плата расширения входов PGB16I, плата позволяет подключать к дорожным контроллерам до 16 сенсоров, время реакции на обрабатываемое событие должно быть – 2мс	517-101-0715	Плата расширения входов PGB16I - плата расширения входов PGB16I – 1 шт.; - кабельный 20 жил. шлейф – 1 шт.; - терминал подключения шлейфа – 1 шт. Плата позволяет подключать к дорожным контроллерам до 16 сенсоров (детекторы, ТВП и др.); - плата устанавливается на процессорную плату дорожного контроллера; - питание эл. цепи входов осуществляться от штатного блока питания дорожного контроллера, постоянным током 24В; - время реакции на обрабатываемое событие должно быть – 2мс

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.71	Источник питания детекторов, служит для преобразования переменного напряжения 220В, в постоянное напряжение 24В	517-101-0718	Служит для преобразования переменного напряжения 220В в постоянное напряжение 24В, необходимое для электропитания транспортных детекторов. Имеется защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения, перегрева. Светодиодный индикатор подачи питания. Принудительное воздушное охлаждение встроенным вентилятором LRS-350-24
1.72	Крепление для датчиков	517-101-0732	Крепление для датчиков Smart Sensor Matrix (оцинкованное) (в сборе): - неподвижный элемент крепления – 1 шт.; - подвижный элемент крепления – 2 шт.; - комплект метизов – 1 компл. Крепление предназначено для крепления радиолокационного транспортного детектора на металлических опорах любого назначения, в том числе опорах освещения, находящихся в непосредственной близости к контролируемому участку дороги. Крепления позволяют регулировать положение детектора в 2-х плоскостях. Имеют защитное покрытие от воздействий окружающей среды. типа Smart Sensor Matrix
1.73	Гелиоколлекторная (солнечные коллекторы) система на 3 коллектора (аккумуляторный бак для ГСВ 300-400л, теплый пол до 50 м2)	513-107-0101	Гелиоколлектор, аккумуляторный бак, насосная станция в обвязке, изоляция вспененного каучука, нержавеющая труба, бак расширительный мембранный, температурный контроллер, теплоноситель-антифриз

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.74	Шкаф управления освещением ZEREK LED CONTROL мощность 15кВт, напряжение 380В	515-301-1405	Счетчик Меркурий 236PQRS-1шт; Реле напряжения РН-260t; Переключатель фаз ПЭФ- 301-1шт; Концевой выключатель TZ-8112 Proxima (1NO, 1NC) - 1шт, Светильник (освещение шкафа) - 1шт; Кулон-Ц - 1шт; Кулон- П - 1шт; Термостат - 1шт; Нагреватель 60 Вт- 1 шт; Ограничитель перенапряжения - 1шт; Сетевой фильтр сети, 40А - 3шт; Антенна GSM/GPS- 1шт; КОНТАКТОР 32А 400В АС3 220В 50Гц - 2шт; АВТ. ВЫКЛ. 4П 40А С 4,5кА 400В - 1шт, АВТ. ВЫКЛ. 1П 6А С 4,5кА 230В- 3шт., АВТ. ВЫКЛ. 1П 16А С 4,5кА 230В - 6шт; АВТ. ВЫКЛ. 3П 40А С 4,5кА 400В - 2шт; Переключатель кулачковый ПК-1-21, 10А 1Р "1- 0-2" _EKF PROxima - 1шт; Розетка щитовая DIN 2п+t 16А 250В - 1шт, Прокладка М20 с клеевым слоем (для корпуса RD) - 1шт; Корпус защиты автоматического выключателя 4П - 1шт; Клемма вводная силовая КВС 6 вводов 6-50мм ² проходная серая - 4шт; Клемма вводная силовая КВС 6- 50мм ² синяя - 2шт.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.75	Шкаф управления освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В	515-301-1406	Счетчик Меркурий 236PQRS-1шт; Реле напряжения РН-260t; Переключатель фаз ПЭФ-301-1шт; Концевой выключатель TZ-8112 Proxima (1NO, 1NC) - 1шт, Светильник (освещение шкафа) - 1шт; Кулон-Ц - 1шт; Кулон-П - 1шт; Термостат - 1шт; Нагреватель 60 Вт- 1шт; Ограничитель перенапряжения - 1шт; Сетевой фильтр сети, 40А - 3шт; Антенна GSM/GPS- 1шт; КОНТАКТОР 50А 400В AC3 220В 50Гц - 2шт; АВТ. ВЫКЛ. 4П 63А С 4,5кА 400В - 1шт, АВТ. ВЫКЛ. 1П 6А С 4,5кА 230В- 3шт., АВТ. ВЫКЛ. 1П 25А С 4,5кА 230В - 6шт; АВТ. ВЫКЛ. 3П 50А С 4,5кА 400В - 2шт; Переключатель кулачковый ПК-1-21, 10А 1Р "1-0-2" _EKF PROxima - 1шт; Розетка щитовая DIN 2п+t 16А 250В - 1шт, Прокладка М20 с клеевым слоем (для корпуса RD) - 1шт; Корпус защиты автоматического выключателя 4П - 1шт; Клемма вводная силовая КВС 6 вводов 6-50мм ² проходная серая - 4шт; Клемма вводная силовая КВС 6-50мм ² синяя - 2шт.
1.76	Подстанции комплектные трансформаторные	515-102-0800	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.77	типа КТПН (В/В) - 25/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - воздушное	515-102-0812	КТПН (В/В) - 25/10/0,4 кВА У1 тупикового типа, с разъединителем РЛНД-10/400, разрядником РВО-10. РУ-10кВ: на предохранителях, РУ-0,4кВ: рубильник ВР32-31 100А на вводе, авт. выкл. CNC YCM1 1х32А, 2х16А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 25/10/0,4кВА
1.78	типа КТПН (К/К) - 25/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0813	КТПН (К/К) - 25/10/0,4 кВА У1 тупикового типа. РУ-10кВ: РВЗ-10/630 с предохранителями, РУ-0,4кВ: рубильник ВР32-31 100А на вводе, авт. выкл. CNC YCM1 1х32А, 2х16А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 25/10/0,4кВА

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.79	типа КТПН (В/В) - 40/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - воздушное	515-102-0814	КТПН (В/В) - 40/10/0,4 кВА У1 тупикового типа, с разъединителем РЛНД-10/400, разрядником РВО-10. РУ-10кВ: на предохранителях, РУ-0,4кВ: рубильник ВР32-31 100А на вводе, авт. выкл. iPower ВА55 1х40А, 1х32А, 1х16А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 40/10/0,4кВА
1.80	типа КТПН (К/К) - 40/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0815	КТПН (К/К) - 40/10/0,4 кВА У1 тупикового типа. РУ-10кВ: РВЗ-10/630 с предохранителями, РУ-0,4кВ: рубильник ВР32-31 100А на вводе, авт. выкл. iPower ВА55 1х40А, 1х32А, 1х16А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 40/10/0,4кВА

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.81	типа КТПН (В/В) - 63/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - воздушное	515-102-0816	КТПН (В/В) - 63/10/0,4 кВА У1 тупикового типа, с разъединителем РЛНД-10/400, разрядником РВО-10. РУ-10кВ: на предохранителях, РУ-0,4кВ: рубильник ВР32-31 100А на вводе, авт. выкл. iPower BA55 1х63А, 2х40А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 63/10/0,4кВА
1.82	типа КТПН (К/К) - 63/10/0,4 кВ, мощность силового трансформатора 63 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0817	КТПН (К/К) - 63/10/0,4 кВА У1 тупикового типа. РУ-10кВ: РВЗ-10/630 с предохранителями, РУ-0,4кВ: рубильник ВР32-31 100А на вводе, авт. выкл. СНС УСМ1 1х63А, 2х40А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 63/10/0,4кВА

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.83	типа КТПН (В/В) - 100/10/0,4 кВ, мощность силового трансформатора 100 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - воздушное	515-102-0818	КТПН (В/В) - 100/10/0,4 кВА У1 тупикового типа, с разъединителем РЛНД-10/400, разрядником РВО-10. РУ-10кВ: на предохранителях, РУ-0,4кВ: рубильник ВР32-35 250А на вводе, авт. выкл. iPower ВА55 1х100А, 1х80А, 1х63А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 100/10/0,4кВА
1.84	типа КТПН (К/К) - 100/10/0,4 кВ, мощность силового трансформатора 100 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0819	КТПН (К/К) - 100/10/0,4 кВА У1 тупикового типа. РУ-10кВ: РВЗ-10/630 с предохранителями, РУ-0,4кВ: рубильник ВР32-35 250А на вводе, авт. выкл. CNC YCM1 1х100А, 1х80А, 1х63А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 100/10/0,4кВА

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.85	типа КТПН (В/В) - 160/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - воздушное	515-102-0820	КТПН (В/В) - 160/10/0,4 кВА У1 тупикового типа, с разъединителем РЛНД-10/400, разрядником РВО-10. РУ-10кВ: на предохранителях, РУ-0,4кВ: рубильник ВР32-35 250А на вводе, авт. выкл. iPower ВА55 1х160А, 1х100А, 1х80А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 160/10/0,4кВА
1.86	типа КТПН (К/К) - 160/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0821	КТПН (К/К) - 160/10/0,4 кВА У1 тупикового типа. РУ-10кВ: РВЗ-10/630 с предохранителями, РУ-0,4кВ: рубильник ВР32-35 250А на вводе, авт. выкл. iPower ВА55 1х160А, 1х100А, 1х80А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 160/10/0,4кВА

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.87	типа КТПН (В/В) - 250/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - воздушное	515-102-0822	КТПН (В/В) - 250/10/0,4 кВА У1 тупикового типа, с разъединителем РЛНД-10/400, разрядником РВО-10. РУ-10кВ: на предохранителях, РУ-0,4кВ: рубильник ВР32-37 400А на вводе, авт. выкл. iPower ВА57 1х250А, 1х160А, 1х100А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 250/10/0,4кВА
1.88	типа КТПН (К/К) - 250/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0823	КТПН (К/К) - 250/10/0,4 кВА У1 тупикового типа. РУ-10кВ: РВЗ-10/630 с предохранителями, РУ-0,4кВ: рубильник ВР32-37 400А на вводе, авт. выкл. iPower ВА57 1х250А, 1х160А, 1х100А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 250/10/0,4кВА

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.89	типа КТПН (В/В) - 400/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - воздушное	515-102-0824	КТПН (В/В) - 400/10/0,4 кВА У1 тупикового типа, с разъединителем РЛНД-10/400, разрядником РВО-10. РУ-10кВ: на предохранителях, РУ-0,4кВ: рубильник РЕ19-39 630А на вводе, авт. выкл. iPower BA57 1х400А, 1х250А, 1х160А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 400/10/0,4кВА
1.90	типа КТПН (К/К) - 400/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0825	КТПН (К/К) - 400/10/0,4 кВА У1 тупикового типа. РУ-10кВ: ВНА-10/630 с предохранителями, РУ-0,4кВ: рубильник РЕ19-39 630А на вводе, авт. выкл. CNC YCM11х400А, 1х250А, 1х160А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 400/10/0,4кВА

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.91	типа КТПН (В/В) - 630/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 630 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - воздушное	515-102-0826	КТПН (В/В) - 630/10/0,4 кВА У1 тупикового типа, с разъединителем РЛНД-10/400, разрядником РВО-10. РУ-10кВ: на предохранителях, РУ-0,4кВ: рубильник РЕ19-41 1000А на вводе, авт. выкл. CNC YCM1 1х630А, 1х400А, 1х250А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230ART-03, с трансформатором тмг 630/10/0,4кВА
1.92	типа КТПН (К/К) - 630/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 630 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0827	КТПН (К/К) - 630/10/0,4 кВА У1 тупикового типа. РУ-10кВ: ВНА-10/630 с предохранителями, РУ-0,4кВ: рубильник РЕ19-41 1000А на вводе, авт. выкл. CNC YCM1 1х630А, 1х400А, 1х250А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230ART-03, с трансформатором тмг 630/10/0,4кВА

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.93	типа КТПН (В/В) - 1000/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 1000 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - воздушное	515-102-0828	КТПН (В/В) - 1000/10/0,4 кВА У1 тупикового типа, с разъединителем РЛНД-10/400, разрядником РВО-10. РУ-10кВ: на предохранителях, РУ-0,4кВ: рубильник РЕ19-43 1600А на вводе, авт. выкл. iPower ВА57 1х1000А, 1х630А, 1х400А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 1000/10/0,4кВА
1.94	типа КТПН (К/К) - 1000/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 1000 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0829	КТПН (К/К) - 1000/10/0,4 кВА У1 тупикового типа. РУ-10кВ: ВНА-10/630 с предохранителями, РУ-0,4кВ: рубильник РЕ19-43 1600А на вводе, авт. выкл. CNC YCM1 1х1000А, 1х630А, 1х400А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 1000/10/0,4кВА

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.95	типа КТПН (В/К) - 1250/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 1250 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0830	КТПН (В/К) - 1250/10/0,4 кВА У1 тупикового типа, с разъединителем РЛНД-10/400, разрядником ОПН-10. РУ-10кВ: с РВЗ-10/630А с предохранителями, РУ-0,4кВ: рубильником РЕ-19-44 2000А на вводе, авт. выкл. iPower ВА57 1х630А, ВА57 6х630А, ВА57 2х250А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 234 ARTM-03 РВ.Г, с фидером уличного освещения, с трансформатором тмг 1250/10/0,4кВА
1.96	типа КТПН (К/К) - 1600/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 1600 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0831	КТПН (К/К) - 1600/10/0,4 кВА У1 тупикового типа. РУ-10кВ: ВНА-10/630 с предохранителями, РУ-0,4кВ: рубильник РЕ19 2500А на вводе, авт. выкл. ЕКФ ВА-99 1х630А, 1х1000А, 1х1600А на отходящих линиях, счетчик ДАЛА СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC, с трансформатором тмг 1600/10/0,4кВА

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.97	типа КТПН (К/К) - 1600/6/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 1600 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0832	КТПН (К/К) - 1600/6/0,4 кВА У1 тупикового типа; с разрядником ОПН-10. РУ-6кВ: ВНА-10/630 с предохранителями, РУ-0,4кВ: воздушный автоматический выключатель YCW1-3200 3P 2500A на вводе, воздушный авт. выкл. CNC YCW1-2000 3P 2x2000A на отходящих линиях, счетчик Меркурий 234 ART2-03 PR, с фидером уличного освещения, с трансформатором тмг 1600/6/0,4кВА
1.98	типа КТПН (В/К) - 2000/6/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 2000 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0833	КТПН (В/К) - 2000/6/0,4 кВА У1 тупикового типа, с разъединителем РЛНД-10/400, разрядником РВО-6. РУ-6кВ: выключатель нагрузки ВНАП/Л-10/630 с предохранителями 320А, РУ-0,4кВ: Воздушный выкатной автоматический выключатель ANDELI AW45-3200/3200A на вводе, авт. выкл. CNC, YCM1-1250L 3P 1x1000A, YCM1-630L 3P 2x630A, YCM1-400L 3P 1x400A на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230ART-03, фидер уличного освещения, с трансформатором тмг 2000/6/0,4кВА

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.99	типа КТПН (К/К) - 2500/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 2500 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - кабельное, исполнение по выводу - кабельное	515-102-0834	КТПН (К/К) - 2500/10/0,4 кВА У1 проходного типа. РУ-10кВ: с ВНАп-10/630А с ПТ 160А - 1 шт на линиях к трансформатору. РУ-0,4кВ: воздушные автоматические выключатели ANDELI AW-45 4000А на вводе, авт. выкл. iPower BA57 6х630А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230ART-03 на вводе, с фидером уличного освещения, с трансформатором тмг 2500/10/0,4кВА
1.100	Подстанция комплектная трансформаторная	515-102-0900	Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23
1.101	типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)	515-102-0901	Металлоконструкция КТП 25кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-31В 100А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 40А или выше, Трансформаторы тока Т-0,66 от 40/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 25А. Силовой трансформатор ТМГ 25кВА напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.102	типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатор а 40кВА (входит в состав)	515-102-0902	Металлоконструкция КТП 40кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-31В 100А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 63А или выше, Трансформаторы тока Т-0,66 от 60/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 40А. Силовой трансформатор ТМГ 40кВА напряжением 6 или 10кВ.
1.103	типа КТП 63/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатор а 63кВА (входит в состав)	515-102-0903	Металлоконструкция КТП 63кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-31В 100А или Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 100А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 100/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 63А. Силовой трансформатор ТМГ 63кВА напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.104	типа КТП 100/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатор а 100кВА (входит в состав)	515-102-0904	Металлоконструкция КТП 100кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 160А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 150/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 100А. Силовой трансформатор ТМГ 100кВА напряжением 6 или 10кВ.
1.105	типа КТП 160/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатор а 160кВА (входит в состав)	515-102-0905	Металлоконструкция КТП 160кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители.. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 250А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 250/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 160А. Силовой трансформатор ТМГ 160кВА напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.106	типа КТП 250/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатор а 250кВА (входит в состав)	515-102-0906	Металлоконструкция КТП 250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-37 400А, Автоматический выключатель ВА-57-39 400А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 400/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А. Силовой трансформатор ТМГ 250кВА напряжением 6 или 10кВ.
1.107	Подстанция комплектная трансформатор ная	515-102-1000	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ; универсальное исполнение по вводу и выводу
1.108	типа КТПН 25/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатор а 25 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А; IP23	515-102-1001	Металлоконструкция КТПН 25кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-31В 100А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 40А или выше, Трансформаторы тока Т-0,66 от 40/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 25А. Силовой трансформатор ТМГ 25кВА напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.109	типа КТПН 40/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 40 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 58А; IP23	515-102-1002	Металлоконструкция КТПН 40кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-31В 100А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 63А или выше, Трансформаторы тока Т-0,66 от 60/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 40А. Силовой трансформатор ТМГ 40кВА напряжением 6 или 10кВ.
1.110	типа КТПН 63/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 63 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 91А; IP23	515-102-1003	Металлоконструкция КТПН 63кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-31В 100А или Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 100А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 100/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 63А. Силовой трансформатор ТМГ 63кВА напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.111	типа КТПН 100/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 100 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А; IP23	515-102-1004	Металлоконструкция КТПН 100кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 160А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 150/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 100А. Силовой трансформатор ТМГ 100кВА напряжением 6 или 10кВ.
1.112	типа КТПН 160/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 160 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А; IP23	515-102-1005	Металлоконструкция КТПН 160кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 250А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 250/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 160А. Силовой трансформатор ТМГ 160кВА напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.113	типа КТПН 250/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 250 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А; IP23	515-102-1006	Металлоконструкция КТПН 250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-37 400А, Автоматический выключатель ВА-57-39 400А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 400/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А. Силовой трансформатор ТМГ 250кВА напряжением 6 или 10кВ.
1.114	типа КТПН 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 400 кВА (входит в состав), ток электродинамической стойкости 51 кА	515-102-1007	Металлоконструкция КТПН 400кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-39 630А, Автоматический выключатель ВА-57-39 630А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 600/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А. Силовой трансформатор ТМГ 400кВА напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.115	типа КТПН 630/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 630 кВА (входит в состав), ток электродинамической стойкости 51 кА	515-102-1008	Металлоконструкция КТПН 630кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-41 1000А, Автоматический выключатель ВА-55-41 1000А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 1000/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 от 400А до 630А. Силовой трансформатор ТМГ 630кВА напряжением 6 или 10кВ.
1.116	типа КТПН 1000/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 1000 кВА (входит в состав), ток электродинамической стойкости 51 кА	515-102-1009	Металлоконструкция КТПН 1000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РЛНД-10 с приводом, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-43 1600А, Автоматический выключатель ВА-55-43 1600А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 1500/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 от 400А до 630А, ВА55-41 1000А. Силовой трансформатор ТМГ 1000кВА напряжением 6 или 10кВ.
1.117	Подстанция комплектная трансформаторная	515-102-1100	Подстанция комплектная трансформаторная городского типа наружной установки, в составе силовой масляный трансформатор, класс напряжения 10 (6) кВ

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.118	типа КТПГ 25/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 25 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А; IP23	515-102-1101	Металлоконструкция КТПГ 25кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-10/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-10/630 либо же ВНА-П-10/630, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-31В 100А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 40А или выше, Трансформаторы тока Т-0,66 от 40/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 25А. Силовой трансформатор ТМГ 25кВА напряжением 6 или 10кВ.
1.119	типа КТПГ 40/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 40 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А; IP23	515-102-1102	Металлоконструкция КТПГ 40кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-10/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-10/630 либо же ВНА-П-10/630, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-31В 100А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 63А или выше, Трансформаторы тока Т-0,66 от 60/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 40А. Силовой трансформатор ТМГ 40кВА напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.120	типа КТПГ 63/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 63 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А; IP23	515-102-1103	Металлоконструкция КТПГ 63кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-10/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-10/630 либо же ВНА-П-10/630, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-31В 100А или Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 100А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 100/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 63А. Силовой трансформатор ТМГ 63кВА напряжением 6 или 10кВ.
1.121	типа КТПГ 100/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 100 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А; IP23	515-102-1104	Металлоконструкция КТПГ 100кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-10/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-10/630 либо же ВНА-П-10/630, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 160А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 150/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 100А. Силовой трансформатор ТМГ 100кВА напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.122	типа КТПГ 160/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 160 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А; IP23	515-102-1105	Металлоконструкция КТПГ 160кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-10/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-10\630 либо же ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 250А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 250/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 160А. Силовой трансформатор ТМГ 160кВА напряжением 6 или 10кВ.
1.123	типа КТПГ 250/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 250 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А; IP23	515-102-1106	Металлоконструкция КТПГ 250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-10/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-10\630 либо же ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-37 400А, Автоматический выключатель ВА-57-39 400А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 400/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А. Силовой трансформатор ТМГ 250кВА напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.124	типа КТПГ 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 400 кВА (входит в состав), ток электродинамической стойкости 51 кА	515-102-1107	Металлоконструкция КТПГ 400кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-10/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-10/630 либо же ВНА-П-10/630, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-39 630А, Автоматический выключатель ВА-57-39 630А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 600/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А. Силовой трансформатор ТМГ 400кВА напряжением 6 или 10кВ
1.125	типа КТПГ 630/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 630 кВА (входит в состав), ток электродинамической стойкости 51 кА	515-102-1108	Металлоконструкция КТПГ 630кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-10/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-10/630 либо же ВНА-П-10/630, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-41 1000А, Автоматический выключатель ВА-55-41 1000А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 1000/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 от 400А до 630А. Силовой трансформатор ТМГ 630кВА напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.126	типа КТПГ 1000/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 1000 кВА (входит в состав), ток электродинамической стойкости 51 кА	515-102-1109	Металлоконструкция КТПГ 1000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-10/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-10\630 либо же ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-43 1600А, Автоматический выключатель ВА-55-43 1600А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 1500/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 от 400А до 630А, ВА55-41 1000А. Силовой трансформатор ТМГ 1000кВА напряжением 6 или 10кВ.
1.127	типа КТПГ 1250/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 1250 кВА (входит в состав), ток термической стойкости 31,5 кА	515-102-1110	Металлоконструкция КТПГ 1250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-10/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-10\630 либо же ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-44 2000А или РЕ 19-45 2500А, Автоматический выключатель ВА-55-43 2000А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 2000/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 от 400А до 630А, ВА55-41 1000А, ВА55-43 1600А. Силовой трансформатор ТМГ 1250кВА напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.128	типа КТПГ 1600/6(10)- 0,4кВ, номинальная мощность трансформатор а 1600 кВА (входит в состав)	515-102-1111	Металлоконструкция КТПГ 1600кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-10/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-10/630 либо же ВНА-П-10/630, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 4000А, трансформатор тока от 4000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y - Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 1600кВА напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.129	типа КТПГ 2500/6(10)-0,4кВ (входит в состав), номинальная мощность трансформатора 2500 кВА (входит в состав)	515-102-1112	Металлоконструкция КТПГ 2500кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-10/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-10/630 либо же ВНА-П-10/630, также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 4000А, трансформатор тока от 4000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У - Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 2500кВА напряжением 6 или 10кВ.
1.130	Подстанция комплектная двухтрансформаторная городского типа	515-102-1200	Подстанция комплектная двухтрансформаторная городского типа, наружной установки, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.131	типа 2КТПГ 25/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 25 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А; IP23	515-102-1201	Металлоконструкция 2КТПГ 25кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-10\630 и ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся: ЩО-70 вводного типа в количестве 2 штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 100А, трансформатор тока 100/5, амперметры и вольтметр и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1 штуки (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 100А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 2-ух штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, автомат ВА57-Ф35 от 16А до 100А, или другое, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 25кВА в количестве 2-ух штук напряжением 6 или 10кВ.
1.132	типа 2КТПГ 40/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 40 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А; IP23	515-102-1202	Металлоконструкция 2КТПГ 40кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-10\630 и ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся: ЩО-70 вводного типа в количестве 2 штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 100А, трансформатор тока 100/5, амперметры и вольтметр и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1 штуки (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 100А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 2-ух штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, автомат ВА57-Ф35 от 16А до 100А, или другое, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 40кВА в количестве 2-ух штук напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.133	типа 2КТПГ 63/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 63 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А; IP23	515-102-1203	Металлоконструкция 2КТПГ 63кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-10\630 и ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся: ЩО-70 вводного типа в количестве 2 штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 100А, трансформатор тока 100/5, амперметры и вольтметр и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1 штуки (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 100А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 2-ух штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, автомат ВА57-Ф35 от 16А до 100А, или другое, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 63кВА в количестве 2-ух штук напряжением 6 или 10кВ.
1.134	типа 2КТПГ 100/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 100 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А; IP23	515-102-1204	Металлоконструкция 2КТПГ 100кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-10\630 и ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся: ЩО-70 вводного типа в количестве 2 штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 160А, трансформатор тока 150/5, амперметры и вольтметр и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1 штуки (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 100А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 2-ух штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, автомат ВА57-Ф35 от 16А до 100А, или другое, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 100кВА в количестве 2-ух штук напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.135	типа 2КТПГ 160/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 160 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А; IP23	515-102-1205	Металлоконструкция 2КТПГ 160кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-10\630 и ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся: ЩО-70 вводного типа в количестве 2 штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 250А, трансформатор тока 250/5, амперметры и вольтметр и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1 штуки (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 160А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 2-ух штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, автомат ВА57-Ф35 от 16А до 160А, или другое, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 160кВА в количестве 2-ух штук напряжением 6 или 10кВ.
1.136	типа 2КТПГ 250/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 250 кВА, номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А; IP23	515-102-1206	Металлоконструкция 2КТПГ 250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-10\630 и ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся: ЩО-70 вводного типа в количестве 2 штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 400А, трансформатор тока 400/5, амперметры и вольтметр и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1 штуки (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 250А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 2-ух штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, автомат ВА57-Ф35 от 16А до 250А, или другое, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 250кВА в количестве 2-ух штук напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.137	типа 2КТПГ 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 400 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА	515-102-1207	Металлоконструкция 2КТПГ 400кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-10\630 и ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся: ЩО-70 вводного типа в количестве 2 штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 630А, трансформатор тока 600/5, амперметры и вольтметр и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1 штуки (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 400А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 2-ух штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, автомат ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А или другое, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 400кВА в количестве 2-ух штук напряжением 6 или 10кВ.
1.138	типа 2КТПГ 630/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 630 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА	515-102-1208	Металлоконструкция 2КТПГ 630кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-10\630 и ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся: ЩО-70 вводного типа в количестве 2 штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 1000А, трансформатор тока 1000/5, амперметры и вольтметр и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1 штуки (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 630А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 2-ух штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, автомат ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А или другое, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 630кВА в количестве 2-ух штук напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.139	типа 2КТПГ 1000/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 1000 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА	515-102-1209	Металлоконструкция 2КТПГ 1000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-10\630 и ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся: ЩО-70 вводного типа в количестве 2 штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 1600А, трансформатор тока 1500/5, амперметры и вольтметр и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1 штуки (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 1000А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 2-ух штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, автомат ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А и выше или другое, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 1000кВА в количестве 2-ух штук напряжением 6 или 10кВ.
1.140	типа 2КТПГ 1250/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 1250 кВА, ток термической стойкости 31,5 кА	515-102-1210	Металлоконструкция 2КТПГ 1250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-10\630 и ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся: ЩО-70 вводного типа в количестве 2 штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 2000А, трансформатор тока 2000/5, амперметры и вольтметр и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1 штуки (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 1600А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 2-ух штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, автомат ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А и выше или другое, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 1250кВА в количестве 2-ух штук напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.141	типа 2КТПГ 1600/6(10)- 0,4кВ, номинальная мощность 1600 кВА	515-102-1211	Металлоконструкция 2КТПГ 1600кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-10\630 и ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся: ЩО-70 вводного типа в количестве 2 штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 2500А, трансформатор тока 2500/5, амперметры и вольтметр и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1 штуки (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 2000А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 2-ух штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, автомат ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А и выше или другое, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 1600кВА в количестве 2-ух штук напряжением 6 или 10кВ.
1.142	типа 2КТПГ 2500/6(10)- 0,4кВ, номинальная мощность 2500 кВА	515-102-1212	Металлоконструкция 2КТПГ 2500кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-10\630 и ВНА-П-10\630, также предохранители. К РУНН относятся: ЩО-70 вводного типа в количестве 2 штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 4000А, трансформатор тока 4000/5, амперметры и вольтметр и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1 штуки (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 3200А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 2-ух штук (в составе: металлокорпус ЩО-70, автомат ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А и выше или другое, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 2500кВА в количестве 2-ух штук напряжением 6 или 10кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.143	Подстанция комплектная трансформаторная класс напряжения 20кВ	515-102-1500	Подстанция комплектная трансформаторная класс напряжения 20кВ с силовым трансформатором в составе. Номинальное напряжение на ВН 20 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.144	типа КТП 100/20-0,4кВ; номинальная мощность 100 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А	515-102-1501	Металлоконструкция КТП 100кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 160А, 250А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 150/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 160А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 250А, Автоматический выключатель ВА57-Ф35 160А, 250А или втычные автоматы, трансформатор тока от 150/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 100кВА напряжением 20кВ.
1.145	типа КТП 160/20-0,4кВ; номинальная мощность 160 кВА,	515-102-1502	Металлоконструкция КТП 160кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А		Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 250А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 250/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS СА4У-Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 160А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 250А, Автоматический выключатель ВА57-Ф35 250А или втычные автоматы, трансформатор тока от 250/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS СА4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 160кВА напряжением 20кВ.
1.146	типа КТП 250/20-0,4; номинальная мощность 250 кВА, номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А	515-102-1503	Металлоконструкция КТП 250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			A2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-37 400А, Автоматический выключатель ВА-57-39 400А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 400/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 400А, Автоматический выключатель ВА57-39 400А или втычные автоматы, трансформатор тока от 400/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 250кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.147	типа КТП 400/20-0,4; номинальная мощность 400 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	515-102-1504	Металлоконструкция КТП 400кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20/630 либо же ВНА-П-20/630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-39 630А, Автоматический выключатель ВА-57-39 630А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 600/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 630А, Автоматический выключатель ВА57-39 630А или выкатные автоматы, трансформатор тока от 600/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 400кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.148	типа КТП 630/20-0,4; номинальная мощность 630 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А	515-102-1505	Металлоконструкция КТП 630кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-41 1000А, Автоматический выключатель ВА-55-41 1000А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 1000/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 1000А, Автоматический выключатель ВА55-41 1000А или выкатные автоматы, трансформатор тока от 1000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 630кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.149	типа КТП 1000/20-0,4; номинальная мощность 1000 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А	515-102-1506	Металлоконструкция КТП 1000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-43 1600А, Автоматический выключатель ВА-53-43 1600А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 1500/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 1600А, Автоматический выключатель ВА53-43 1600А или выкатные автоматы, трансформатор тока от 1500/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А. или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 1000кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.150	типа КТП 1250/20-0,4; номинальная мощность 1250 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А	515-102-1507	Металлоконструкция КТП 1250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20/630 либо же ВНА-П-20/630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-44 2000А, Автоматический выключатель ВА-53-43 2000А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 2000/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 2000А, Автоматический выключатель ВА53-43 2000А или выкатные автоматы, трансформатор тока от 2000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 1250кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.151	типа КТП 1600/20-0,4; номинальная мощность 1600 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А	515-102-1508	Металлоконструкция КТП 1600кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 2500А, трансформатор тока от 2500/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала ТХ Р PLC IP П RS СА4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 1600кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.152	типа КТП 2000/20-0,4; номинальная мощность 2000 кВА, номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А	515-102-1509	Металлоконструкция КТП 2000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 3200А, трансформатор тока от 3000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 2000кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.153	типа КТП 2500/20-0,4; номинальная мощность 2500 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	515-102-1510	Металлоконструкция КТП 2500кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20/630 либо же ВНА-П-20/630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 4000А, трансформатор тока от 4000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала ТХ Р PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 2500кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.154	типа КТП 3150/20-0,4; номинальная мощность 3150 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А	515-102-1511	Металлоконструкция КТП 3150кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 5000А, трансформатор тока от 5000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТСЛ 3150кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.155	типа КТП 4000/20-0,4; номинальная мощность 4000 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А	515-102-1512	Металлоконструкция КТП 4000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20/630 либо же ВНА-П-20/630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 6300А, трансформатор тока от 6300/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТСЛ 4000кВА напряжением 20кВ.
1.156	Подстанция комплектная трансформатор ная наружной установки	515-102-1600	Подстанция комплектная трансформаторная наружной установки класс напряжения 20кВ с силовым трансформатором в составе. Номинальное напряжение на ВН 20 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.157	типа КТПН 100/20-0,4; номинальная мощность 100 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А	515-102-1601	Металлоконструкция КТПН 100кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: РЛК-20 630А или другое, а также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 160А, 250А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 150/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 160А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 250А, Автоматический выключатель ВА57-Ф35 160А, 250А или втычные автоматы, трансформатор тока от 150/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y - Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 100кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.158	типа КТПН 160/20-0,4; номинальная мощность 160 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А	515-102-1602	Металлоконструкция КТПН 160кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: РЛК-20 630А или другое, а также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 250А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 250/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 160А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 250А, Автоматический выключатель ВА57-Ф35 250А или втычные автоматы, трансформатор тока от 250/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 160кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.159	типа КТПН 250/20-0,4; номинальная мощность 250 кВА, номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А	515-102-1603	Металлоконструкция КТПН 250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: РЛК-20 630А или другое, а также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-37 400А, Автоматический выключатель ВА-57-39 400А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 400/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 400А, Автоматический выключатель ВА57-39 400А или втычные автоматы, трансформатор тока от 400/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 250кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.160	типа КТПН 400/20-0,4; номинальная мощность 400 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	515-102-1604	Металлоконструкция КТПН 400кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: РЛК-20 630А или другое, а также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-39 630А, Автоматический выключатель ВА-57-39 630А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 600/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 630А, Автоматический выключатель ВА57-39 630А или выкатные автоматы, трансформатор тока от 600/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 400кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.161	типа КТПН 630/20-0,4; номинальная мощность 630 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А	515-102-1605	Металлоконструкция КТПН 630кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: РЛК-20 630А или другое, а также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-41 1000А, Автоматический выключатель ВА-55-41 1000А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 1000/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 1000А, Автоматический выключатель ВА55-41 1000А или выкатные автоматы, трансформатор тока от 1000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 630кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.162	типа КТПН 1000/20-0,4; номинальная мощность 1000 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А	515-102-1606	Металлоконструкция КТПН 1000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: РЛК-20 630А или другое, а также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-43 1600А, Автоматический выключатель ВА-53-43 1600А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 1500/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 1600А, Автоматический выключатель ВА53-43 1600А или выкатные автоматы, трансформатор тока от 1500/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А. или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 1000кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.163	типа КТПН 1250/20-0,4; номинальная мощность 1250 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А	515-102-1607	Металлоконструкция КТПН 1250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: РЛК-20 630А или другое, а также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-44 2000А, Автоматический выключатель ВА-53-43 2000А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 2000/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 2000А, Автоматический выключатель ВА53-43 2000А или выкатные автоматы, трансформатор тока от 2000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 1250кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.164	типа КТПН 1600/20-0,4; номинальная мощность 1600 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А	515-102-1608	Металлоконструкция КТПН 1600кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: РЛК-20 630А или другое, а также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 2500А, трансформатор тока от 2500/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 1600кВА напряжением 20кВ.
1.165	типа КТПН 2000/20-0,4; номинальная мощность 2000 кВА, номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А	515-102-1609	Металлоконструкция КТПН 2000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: РЛК-20 630А или другое, а также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 3200А, трансформатор тока от 3000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 2000кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.166	типа КТПН 2500/20-0,4; номинальная мощность 2500 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	515-102-1610	Металлоконструкция КТПН 2500кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: РЛК-20 630А или другое, а также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 4000А, трансформатор тока от 4000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала ТХ Р PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 2500кВА напряжением 20кВ.
1.167	типа КТПН 3150/20-0,4; номинальная мощность 3150 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А	515-102-1611	Металлоконструкция КТПН 3150кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: РЛК-20 630А или другое, а также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 5000А, трансформатор тока от 5000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала ТХ Р PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТСЛ 3150кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.168	типа КТПН 4000/20-0,4; номинальная мощность 4000 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А	515-102-1612	Металлоконструкция КТПН 4000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: РЛК-20 630А или другое, а также предохранители. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 6300А, трансформатор тока от 6300/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТСЛ 4000кВА напряжением 20кВ.
1.169	Подстанция комплектная трансформатор ная городского типа класс напряжения 20кВ	515-102-1700	Подстанция комплектная трансформаторная городского типа класс напряжения 20кВ с силовым трансформатором в составе. Номинальное напряжение на ВН 20 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23
1.170	типа КТПГ 100/20-0,4; номинальная мощность 100 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А	515-102-1701	Металлоконструкция КТПГ 100кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20/630 либо же ВНА-П-20/630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 160А, 250А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 150/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 160А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 250А, Автоматический выключатель ВА57-Ф35 160А, 250А или втычные автоматы, трансформатор тока от 150/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У - Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 100кВА напряжением 20кВ.
1.171	типа КТПГ 160/20-0,4; номинальная мощность 160 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А	515-102-1702	Металлоконструкция КТПГ 160кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35 250А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 250/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 160А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 250А, Автоматический выключатель ВА57-Ф35 250А или втычные автоматы, трансформатор тока от 250/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 160кВА напряжением 20кВ.
1.172	типа КТПГ 250/20-0,4; номинальная мощность 250 кВА, номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А	515-102-1703	Металлоконструкция КТПГ 250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20/630 либо же ВНА-П-20/630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН исполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-37 400А, Автоматический выключатель ВА-57-39 400А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 400/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 400А, Автоматический выключатель ВА57-39 400А или втычные автоматы, трансформатор тока от 400/5,

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 250кВА напряжением 20кВ.
1.173	типа КТПГ 400/20-0,4; номинальная мощность 400 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	515-102-1704	Металлоконструкция КТПГ 400кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-39 630А, Автоматический выключатель ВА-57-39 630А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 600/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 630А, Автоматический выключатель ВА57-39 630А или выкатные автоматы, трансформатор тока от 600/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			до 250А, ВА57-39 400А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 400кВА напряжением 20кВ.
1.174	типа КТПГ 630/20-0,4; номинальная мощность 630 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А	515-102-1705	Металлоконструкция КТПГ 630кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20/630 либо же ВНА-П-20/630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-41 1000А, Автоматический выключатель ВА-55-41 1000А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 1000/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 1000А, Автоматический выключатель ВА55-41 1000А или выкатные автоматы, трансформатор тока от 1000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 630кВА напряжением 20кВ.
1.175	типа КТПГ	515-102-1706	Металлоконструкция КТПГ 1000кВА. К РУВН

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	1000/20-0,4; номинальная мощность 1000 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А		относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20/630 либо же ВНА-П-20/630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-43 1600А, Автоматический выключатель ВА-53-43 1600А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 1500/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 1600А, Автоматический выключатель ВА53-43 1600А или выкатные автоматы, трансформатор тока от 1500/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А. или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 1000кВА напряжением 20кВ.
1.176	типа КТПГ 1250/20-0,4; номинальная мощность 1250 кВА,	515-102-1707	Металлоконструкция КТПГ 1250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20/630 либо же ВНА-П-20/630, также предохранители.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А		Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: Разъединитель РЕ 19-44 2000А, Автоматический выключатель ВА-53-43 2000А, Трансформаторы тока Т-0,66 от 2000/5. Приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А. Альтернатива: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Рубильники от 2000А, Автоматический выключатель ВА53-43 2000А или выкатные автоматы, трансформатор тока от 2000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 1250кВА напряжением 20кВ
1.177	типа КТПГ 1600/20-0,4; номинальная мощность 1600 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный	515-102-1708	Металлоконструкция КТПГ 1600кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20/630 либо же ВНА-П-20/630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А),

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	ток на НН 231А		Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83- А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 2500А, трансформатор тока от 2500/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала ТХ Р PLC IP П RS СА4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 1600кВА напряжением 20кВ.
1.178	типа КТПГ 2000/20-0,4; номинальная мощность 2000 кВА, номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А	515-102-1709	Металлоконструкция КТПГ 2000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630- П или Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17- 20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83- А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 3200А, трансформатор тока от 3000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала ТХ Р

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			PLC IP П RS CA4Y -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 2000кВА напряжением 20кВ.
1.179	типа КТПГ 2500/20-0,4; номинальная мощность 2500 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	515-102-1710	Металлоконструкция КТПГ 2500кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20/630 либо же ВНА-П-20/630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 4000А, трансформатор тока от 4000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала ТХ Р PLC IP П RS CA4Y -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 2500кВА напряжением 20кВ.
1.180	типа КТПГ 3150/20-0,4;	515-102-1711	Металлоконструкция КТПГ 3150кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	номинальная мощность 3150 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А		напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20/630 либо же ВНА-П-20/630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 5000А, трансформатор тока от 5000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS СА4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТСЛ 3150кВА напряжением 20кВ.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.181	типа КТПГ 4000/20-0,4; номинальная мощность 4000 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А	515-102-1712	Металлоконструкция КТПГ 4000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВЗ-20/630-П или Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20. Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. Имеется альтернатива на камере КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 6300А, трансформатор тока от 6300/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала ТХ Р PLC IP П RS СА4У -Э720 и т.д), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТСЛ 4000кВА напряжением 20кВ.
1.182	типа 2КТПГ 100/20-0,4; номинальная мощность 100 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А	515-102-1713	Металлоконструкция 2КТПГ 100кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20 (Вводные камеры, секционная камера, трансформаторные камеры). Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			A2.0, без учета эл.эн. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа на 160А, трансформатор тока от 150/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4Y -Э720 и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа на 160А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 160А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 100кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
1.183	типа 2КТПГ 160/20-0,4; номинальная мощность 160 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А	515-102-1714	Металлоконструкция 2КТПГ 160кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20 (Вводные камеры, секционная камера, трансформаторные камеры). Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель AV-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-A2.0, без учета эл.эн. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа на 250А, трансформатор тока от 250/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			СА4У -Э720 и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа на 160А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 160А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 160кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
1.184	типа 2КТПГ 250/20-0,4; номинальная мощность 250 кВА, номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А	515-102-1715	Металлоконструкция 2КТПГ 250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20 (Вводные камеры, секционная камера, трансформаторные камеры). Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа на 400А, трансформатор тока от 400/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS СА4У -Э720 и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа на 250А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А или

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 250кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
1.185	типа 2КТПГ 400/20-0,4; номинальная мощность 400 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	515-102-1716	Металлоконструкция 2КТПГ 400кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20 (Вводные камеры, секционная камера, трансформаторные камеры). Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 630А, трансформатор тока от 600/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS СА4У -Э720 и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 630А или втычного типа на 400А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 400кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
1.186	типа 2КТПГ 630/20-0,4; номинальная	515-102-1717	Металлоконструкция 2КТПГ 630кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	мощность 630 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А		ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20 (Вводные камеры, секционная камера, трансформаторные камеры). Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 1000А, трансформатор тока от 1000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS СА4У -Э720 и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 630А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 630кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
1.187	типа 2КТПГ 1000/20-0,4; номинальная мощность 1000 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А	515-102-1718	Металлоконструкция 2КТПГ 1000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20 (Вводные камеры, секционная камера, трансформаторные камеры). Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66,

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 1600А, трансформатор тока от 1500/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 1000А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 1000кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.188	типа 2КТПГ 1250/20-0,4; номинальная мощность 1250 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А	515-102-1719	Металлоконструкция 2КТПГ 1250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20 (Вводные камеры, секционная камера, трансформаторные камеры). Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 2000А, трансформатор тока от 2000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS СА4У -Э720 и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 1600А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 1250кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.189	типа 2КТПГ 1600/20-0,4; номинальная мощность 1600 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А	515-102-1720	Металлоконструкция 2КТПГ 1600кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20 (Вводные камеры, секционная камера, трансформаторные камеры). Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 2500А, трансформатор тока от 2500/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 2000А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 1600кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.190	типа 2КТПГ 2000/20-0,4; номинальная мощность 2000 кВА, номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А	515-102-1721	Металлоконструкция 2КТПГ 2000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20 (Вводные камеры, секционная камера, трансформаторные камеры). Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 3200А, трансформатор тока от 3000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS СА4У -Э720 и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 2500А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 2000кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
1.191	типа 2КТПГ 2500/20-0,4; номинальная мощность 2500 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А;	515-102-1722	Металлоконструкция 2КТПГ 2500кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20 (Вводные камеры, секционная камера, трансформаторные

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	номинальный ток на НН 36А		камеры). Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 4000А, трансформатор тока от 4000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 3200А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 2500кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
1.192	типа 2КТПГ 3150/20-0,4; номинальная мощность 3150 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А	515-102-1723	Металлоконструкция 2КТПГ 3150кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20 (Вводные камеры, секционная камера, трансформаторные камеры). Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 5000А, трансформатор тока от 5000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 4000А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТСЛ 3150кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
1.193	типа 2КТПГ 4000/20-0,4; номинальная мощность 4000 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А	515-102-1724	Металлоконструкция 2КТПГ 4000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки ВНА-20\630 либо же ВНА-П-20\630, также предохранители. Альтернативный вариант РУВН выполняется в Камере КСО А17-20 (Вводные камеры, секционная камера, трансформаторные камеры). Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный выключатель АВ-24 630А (1250А), Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 6300А, трансформатор тока от 6300/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -Э720 и т.д), ЩО-70

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			сеционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа на 5000А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А, ВА55-41 1000А, ВА53-43 1600А, 2000А или выкатные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТСЛ 4000кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
1.194	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 25 до 29 кВт	513-103-0101	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.195	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 35 до 41 кВт	513-103-0102	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.196	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 50 до 58 кВт	513-103-0103	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.197	Котел стальной	513-103-0104	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 70 до 81 кВт		управления 1 шт.
1.198	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 100 до 116 кВт	513-103-0105	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.199	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 150 до 174 кВт	513-103-0106	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.200	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 200 до 232 кВт	513-103-0107	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.201	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ	513-103-0108	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	30735-2001 тепловая мощность от 300 до 348 кВт		
1.202	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 400 до 464 кВт	513-103-0109	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.203	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 500 до 580 кВт	513-103-0110	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.204	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 600 до 696 кВт	513-103-0111	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.205	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 700 до 812 кВт	513-103-0112	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.206	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 800 до 928 кВт	513-103-0113	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.207	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 900 до 1044 кВт	513-103-0114	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.208	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 1000 до 1160 кВт	513-103-0115	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.209	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 1500 до 1740 кВт	513-103-0116	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.210	Котел стальной водогрейный	513-103-0117	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 2000 до 2320 кВт		
1.211	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 2500 до 2900 кВт	513-103-0118	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.212	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 3200 до 3712 кВт	513-103-0119	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.213	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 25 до 29 кВт	513-104-0101	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.214	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ	513-104-0102	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	30735-2001 тепловая мощность от 35 до 41 кВт		
1.215	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 50 до 58 кВт	513-104-0103	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.216	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 70 до 81 кВт	513-104-0104	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.217	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 100 до 116 кВт	513-104-0105	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.218	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 150 до 174 кВт	513-104-0106	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.219	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ	513-104-0107	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	30735-2001 тепловая мощность от 200 до 232 кВт		
1.220	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 300 до 348 кВт	513-104-0108	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.221	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 400 до 464 кВт	513-104-0109	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.222	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 500 до 580 кВт	513-104-0110	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.223	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 600 до 696 кВт	513-104-0111	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.224	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ	513-104-0112	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	30735-2001 тепловая мощность от 700 до 812 кВт		
1.225	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 800 до 928 кВт	513-104-0113	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.226	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 900 до 1044 кВт	513-104-0114	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.227	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 1000 до 1160 кВт	513-104-0115	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.228	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 1500 до 1740 кВт	513-104-0116	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.229	Котел стальной водогрейный	513-104-0117	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 2000 до 2320 кВт		
1.230	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735- 2001тепловая мощность от 2500 до 2900 кВт	513-104-0118	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.231	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 3200 до 3712 кВт	513-104-0119	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
1.232	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 30 кВт	513-104-0201	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
1.233	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001	513-104-0202	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	тепловая мощность 40 кВт		
1.234	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 57 кВт	513-104-0203	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
1.235	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 76 кВт	513-104-0204	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
1.236	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 100 кВт	513-104-0205	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
1.237	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 150 кВт	513-104-0206	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
1.238	Котел стальной	513-104-0207	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 200 кВт		
1.239	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 300 кВт	513-104-0208	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
1.240	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 400 кВт	513-104-0209	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
1.241	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 500 кВт	513-104-0210	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
1.242	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ	513-104-0211	Котел 1шт. Вентилятор поддува 1 шт.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	30735-2001 тепловая мощность 600 кВт		
1.243	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 700 кВт	513-104-0212	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
1.244	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 800 кВт	513-104-0213	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
1.245	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 900 кВт	513-104-0214	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
1.246	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 1000 кВт	513-104-0215	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.247	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 1200 кВт	513-104-0216	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
1.248	Модуль (плата CPU64), имеет два 64-х контактных разъема для подключения плат CPU6064 и AUX, 2 коннектора RJ- 45 (RS232 и RS485)	518-102-1101	Материнская плата предоставляет возможность использования интерфейсов RS232 и RS485; плата имеет два 64-х контактных разъема для подключения плат CPU6064 и AUX, 2 коннектора RJ-45 (RS232 и RS485) и клеммный разъем для подключения электропитания 24В; Материнская плата предназначена для монтажа на заднюю панель стойки. Материнская плата – 1 шт, соединительный провод – 1 шт, клеммный разъем – 1 шт
1.249	Стойка для монтажа дополнительны х плат (корзина), 19-ти дюймовая стойка	518-102-1201	Стандартная 19-ти дюймовая стойка, предназначена для монтажа дополнительного оборудования (стандартных еврокарт); укомплектованная направляющими для монтажа плат.
1.250	Промышленны й коммутатор, порты подключения: 8 портов 10/100BaseT PoE, 30 Вт на порт; 2x10/1000BaseS X SFP ports	518-102-0542	Промышленный коммутатор PowerFlow-2: - промышленный коммутатор PowerFlow-2; - крепёжный комплект для крепления на DIN-рейку – 1 компл.; - блок питания 48VDC, 10A - 1 шт.; Промышленный коммутатор PowerFlow-2 – коммутатор/маршрутизатор Ethernet в усиленном корпусе со встроенными механизмами защиты, разработанными специально для приложений SCADA. Порты подключения: 8 портов 10/100BaseT PoE, 30 Вт на порт; 2x10/1000BaseSX SFP ports.

Окончание таблицы 1

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1.251	Источник бесперебойного питания (ИБП) для светофора, импульсный источник питания 700 Вт, 24 В	515-301-1505	В сборе: - коммуникационный центр к источнику бесперебойного питания - 1 шт.; - стационарная аккумуляторная батарея – 6 шт.; - терморегулятор – 2 шт.; - термодатчики – 2 шт.; - термоэлектрическая сборка - 1 шт.; - комплект для заделки кабеля обогрева V-MZ – 1 шт.; - комплект автоматических выключателей - 2 шт; - шкаф металлический пылевлагозащищенный ШИП – 1 шт.; - комплект ключей от шкафа – 1 шт., в комплекте: инвертор напряжения - 1 шт. блок питания импульсивный (700 Вт., 24 В. DC) – 1 шт. модем связи GSM для контроллера управления -1 шт. кабель нагревательный 33 Вт-5,0 м. ОПИСАНИЕ: Устройство предназначено для обеспечения электроснабжением светофорного объекта во время отсутствия внешнего электроснабжения в течении не менее 6 часов непрерывной работы. Обеспечивая при этом удаленный мониторинг состояния работы устройства и светофорного объекта. Стационарного исполнения в металлическом пылевлагозащищенном шкафу.

Приложение В

Таблица В.1 Перечень ресурсов, по которым изменены наименования

Код	Наименование	Единица измерения
511-401-0102	Насос циркуляционный PN10, Q max=9,5 м3/ч, H max=8 м.вод.ст.	шт.
511-401-0104	Насос циркуляционный PN10-R7, Q max=9,5 м3/ч, H max=8 м.вод.ст.	шт.
511-401-0129	Насос циркуляционный PN6/10, Q max=27 м3/ч, H max=12 м.вод.ст.	шт.
511-401-0140	Насос циркуляционный PN6/10, Q max=34 м3/ч, H max=12 м.вод.ст.	шт.
511-402-0101	Насос циркуляционный с электродвигателем Q 1,1 - 5,0 м3/ч, H 4,8 - 2,0 м.вод.ст	шт.
511-402-0102	Насос циркуляционный с электродвигателем Q 1,4 - 6,0 м3/ч, H 5,0 - 2,7 м.вод.ст	шт.
511-402-0103	Насос циркуляционный с электродвигателем Q 2,2 - 9,5 м3/ч, H 4,6 - 2,9 м.вод.ст	шт.
511-703-0110	Установка повышения давления с тремя насосами (2 рабочих и 1 резервный), Q 2 - 18 м3/ч, H 35 - 20 м.вод.ст, P2 1,1 кВт	комплект
511-703-0111	Установка повышения давления с тремя насосами (2 рабочих и 1 резервный), Q 3 - 18 м3/ч, H 35 - 20 м.вод.ст, P2 1,1 кВт	комплект
511-703-0112	Установка повышения давления с тремя насосами (2 рабочих и 1 резервный), Q 2 - 18 м3/ч, H 85 - 50 м.вод.ст, P2 1,5 кВт	комплект
511-703-0217	Установка пожаротушения с двумя горизонтальными насосами (1 рабочий и 1 резервный), Q 5 - 12 м3/ч, H 22 - 31 м.вод.ст, P2 1,5 кВт	комплект
511-703-0218	Установка пожаротушения с двумя горизонтальными насосами (1 рабочий и 1 резервный), Q 9 - 18 м3/ч, H 14 - 18 м.вод.ст, P2 1,1 кВт	комплект
511-703-0219	Установка пожаротушения с двумя горизонтальными насосами (1 рабочий и 1 резервный), Q 9 - 18 м3/ч, H 29 - 35 м.вод.ст, P2 2,2 кВт	комплект
511-801-0501	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос Q 2,0 м3/ч, H 10,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0502	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос Q 2,0 м3/ч, H 50,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0503	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос Q 2,0 м3/ч, H 60,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0504	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос Q 2,0 м3/ч, H 90,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0505	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос Q 2,0 м3/ч, H 100,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0506	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос Q 5,0 м3/ч, H 10,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0507	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос Q 5,0 м3/ч, H 50,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0508	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос Q 5,0 м3/ч, H 70,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0509	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос Q 5,0 м3/ч, H 100,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0510	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос Q 10,0 м3/ч, H 10,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0511	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос Q 10,0 м3/ч, H 50,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0512	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос Q 10,0 м3/ч, H 100,0 м вод.ст.	шт.

Продолжение таблицы В1

[illegible]

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
511-801-0538	Станция насосная хозяйственно-питьевого назначения в комплекте 2 рабочих и 1 резервный насос Q 100,0 м3/ч, Н 50,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0601	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 5,0 м3/ч, Н 10,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0602	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 5,0 м3/ч, Н 50,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0603	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 5,0 м3/ч, Н 100,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0604	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 10,0 м3/ч, Н 10,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0605	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 10,0 м3/ч, Н 50,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0606	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 10,0 м3/ч, Н 100,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0607	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 20,0 м3/ч, Н 10,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0608	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 20,0 м3/ч, Н 40,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0609	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 20,0 м3/ч, Н 60,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0610	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 30,0 м3/ч, Н 10,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0611	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 30,0 м3/ч, Н 50,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0612	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 30,0 м3/ч, Н 100,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0613	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 40,0 м3/ч, Н 10,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0614	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 40,0 м3/ч, Н 50,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0615	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 50,0 м3/ч, Н 10,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0616	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 80,0 м3/ч, Н 10,0 м вод.ст.	шт.
511-801-0617	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 100,0 м3/ч, Н 10,0 м вод.ст.	шт.
511-802-0201	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 2-12 м3/ч, Н 46-20 м вод. ст., 1 кВт, 380 В	шт.
511-802-0202	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 2-12 м3/ч, Н 72-36 м вод. ст., 1,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0203	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 2,4-14,4 м3/ч, Н 69-25 м вод. ст., 1,1 кВт, 380 В	шт.
511-802-0204	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 2,4-14,4 м3/ч, Н 110-40 м вод. ст., 2,2 кВт, 380 В	шт.
511-802-0205	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 3,6-14,4 м3/ч, Н 38-22 м вод. ст., 1,1 кВт, 380 В	шт.
511-802-0206	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 3,6-16,8 м3/ч, Н 46-26 м вод. ст., 1,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0207	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 2,4-19,2 м3/ч, Н 67-32 м вод. ст., 2,2 кВт, 380 В	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
511-802-0208	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 2-20 м3/ч, Н 38,5-27 м вод. ст., 1,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0209	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 2-20 м3/ч, Н 56-40 м вод. ст., 2,2 кВт, 380 В	шт.
511-802-0211	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 4,8-30 м3/ч, Н 66,5-36 м вод. ст., 3 кВт, 380 В	шт.
511-802-0212	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 4-32 м3/ч, Н 55-29 м вод. ст., 3 кВт, 380 В	шт.
511-802-0213	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 4-32 м3/ч, Н 74-43 м вод. ст., 4 кВт, 380 В	шт.
511-802-0214	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 17-47 м3/ч, Н 95-52 м вод. ст., 5,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0215	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 6-54 м3/ч, Н 48,5-36 м вод. ст., 4 кВт, 380 В	шт.
511-802-0216	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 30-80 м3/ч, Н 74,5-40 м вод. ст., 7,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0217	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная Q 12-108 м3/ч, Н 38,5-13 м вод. ст., 4 кВт, 380 В	шт.
511-802-0301	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 2,4-10,8 м3/ч, Н 34-25 м вод. ст., 0,75 кВт, 220 В	шт.
511-802-0302	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 3,6-14,4 м3/ч, Н 22-38 м вод. ст., 1,1 кВт, 220 В	шт.
511-802-0303	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 3,6-14,4 м3/ч, Н 22-38 м вод. ст., 1,1 кВт, 380 В	шт.
511-802-0304	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 2,4-16,8 м3/ч, Н 58-30 м вод. ст., 1,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0305	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 3,6-16,8 м3/ч, Н 46-26 м вод. ст., 1,5 кВт, 220 В	шт.
511-802-0306	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 6-26,4 м3/ч, Н 36-23 м вод. ст., 1,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0307	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 3,6-16,8 м3/ч, Н 46-26 м вод. ст., 1,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0308	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 2,4-19,2 м3/ч, Н 67-32 м вод. ст., 2,2 кВт, 380 В	шт.
511-802-0310	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 4,8-30 м3/ч, Н 66,5-36 м вод. ст., 3 кВт, 380 В	шт.
511-802-0311	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 12-108 м3/ч, Н 38,5-13 м вод. ст., 4 кВт, 380 В	шт.
511-802-0312	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 6-54 м3/ч, Н 49-36 м вод. ст., 4 кВт, 380 В	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
511-802-0313	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 12-48 м ³ /ч, Н 73-46 м вод. ст., 5,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0314	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 4,8-30 м ³ /ч, Н 112-74 м вод. ст., 7,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0315	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 12-48 м ³ /ч, Н 85-60 м вод. ст., 7,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0316	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с горизонтальными насосами Q 12-108 м ³ /ч, Н 73-37 м вод. ст., 11 кВт, 380 В	шт.
511-802-0401	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами (с повышенным напором) Q 2,4-14,4 м ³ /ч, Н 69-25 м вод. ст., 1,1 кВт, 380 В	шт.
511-802-0402	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами (с повышенным напором) Q 2,4-14,4 м ³ /ч, Н 51-29 м вод. ст., 1,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0403	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами (с повышенным напором) Q 2,4-14,4 м ³ /ч, Н 98-40 м вод. ст., 2,2 кВт, 380 В	шт.
511-802-0501	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами (с повышенным напором) LVR3 Q 2,4-8,8 м ³ /ч, Н 43-24 м вод. ст., 0,55 кВт, 380 В	шт.
511-802-0502	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами (с повышенным напором) LVR3 Q 2,4-8,8 м ³ /ч, Н 106-59 м вод. ст., 1,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0503	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами (с повышенным напором) LVR5 Q 2,4-17 м ³ /ч, Н 50-31 м вод. ст., 1,1 кВт, 380 В	шт.
511-802-0504	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами (с повышенным напором) LVR5 Q 2,4-17 м ³ /ч, Н 64-41 м вод. ст., 1,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0505	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами (с повышенным напором) LVR10 Q 2,4-26 м ³ /ч, Н 40-26 м вод. ст., 1,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0506	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами (с повышенным напором) LVR10 Q 2,4-26 м ³ /ч, Н 50,5-33 м вод. ст., 2,2 кВт, 380 В	шт.
511-802-0507	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами (с повышенным напором) LVR10 Q 2,4-26 м ³ /ч, Н 70,5-46 м вод. ст., 3 кВт, 380 В	шт.
511-802-0508	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами (с повышенным напором) LVR15 Q 2,4-47 м ³ /ч, Н 80,5-58 м вод. ст., 5,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0509	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами (с повышенным напором) LVR15 Q 2,4-47 м ³ /ч, Н 94-65 м вод. ст., 5,5 кВт, 380 В	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
511-802-0510	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами (с повышенным напором) Q 2,4-80 м3/ч, Н 76-40 м вод. ст., 7,5 кВт, 380 В	шт.
511-802-0601	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 3,6-14,4 м3/ч, Н 38-22 м вод. ст., 1,1+1,1 кВт	шт.
511-802-0602	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 3,6-16,8 м3/ч, Н 46-26 м вод. ст., 1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0603	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-14,4 м3/ч, Н 51-29 м вод. ст., 1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0604	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-14,4 м3/ч, Н 98-40 м вод. ст., 2,2+2,2 кВт	шт.
511-802-0605	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-16,8 м3/ч, Н 58-30 м вод. ст., 1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0606	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-19,2 м3/ч, Н 67-32 м вод. ст., 2,2+2,2 кВт	шт.
511-802-0607	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 6-26,4 м3/ч, Н 36-23 м вод. ст., 1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0608	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 6-30 м3/ч, Н 45,5-27 м вод. ст., 2,2+2,2 кВт	шт.
511-802-0609	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 4,8-30 м3/ч, Н 66,5-36 м вод. ст., 3+3 кВт	шт.
511-802-0610	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 4,8-30 м3/ч, Н 112-74 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0611	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 12-48 м3/ч, Н 73-46 м вод. ст., 5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0612	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 12-48 м3/ч, Н 85-60 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0613	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 6-54 м3/ч, Н 48,5-36 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.
511-802-0614	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 12-108 м3/ч, Н 38,5-13 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.
511-802-0615	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-12 м3/ч, Н 46-20 м вод. ст., 1+1 кВт	шт.
511-802-0616	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-12 м3/ч, Н 72-36 м вод. ст., 1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0617	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-20 м3/ч, Н 38,5-27 м вод. ст., 1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0618	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-20 м3/ч, Н 56-40 м вод. ст., 2,2+2,2 кВт	шт.
511-802-0619	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-32 м3/ч, Н 55-29 м вод. ст., 3+3 кВт	шт.
511-802-0620	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 4-32 м3/ч, Н 74-43 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.
511-802-0621	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-8,8 м3/ч, Н 106-59 м вод. ст., 1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0622	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-47 м3/ч, Н 55-32 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.
511-802-0623	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-47 м3/ч, Н 68-38 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
511-802-0624	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-47 м3/ч, Н 81-47 м вод. ст., 5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0625	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-47 м3/ч, Н 94-65 м вод. ст., 5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0626	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-47 м3/ч, Н 108-62 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0627	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-57 м3/ч, Н 42-22 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.
511-802-0628	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-57 м3/ч, Н 58-30 м вод. ст., 5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0629	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-57 м3/ч, Н 71-38 м вод. ст., 5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0630	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-57 м3/ч, Н 86-45 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0631	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-57 м3/ч, Н 99-52 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0632	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-80 м3/ч, Н 37-19,5 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.
511-802-0633	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-80 м3/ч, Н 55,5-29,5 м вод. ст., 5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0634	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-80 м3/ч, Н 76-40 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0635	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-116 м3/ч, Н 48,5-28 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0636	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-170 м3/ч, Н 40-15 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0637	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 3,6-21,6 м3/ч, Н 38-22 м вод. ст., 1,1+1,1+1,1 кВт	шт.
511-802-0638	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 3,6-25,2 м3/ч, Н 46-26 м вод. ст., 1,5+1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0639	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-21,6 м3/ч, Н 51-29 м вод. ст., 1,5+1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0640	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-21,6 м3/ч, Н 98-40 м вод. ст., 2,2+2,2+2,2 кВт	шт.
511-802-0641	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-25,2 м3/ч, Н 58-30 м вод. ст., 1,5+1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0642	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-28,8 м3/ч, Н 67-32 м вод. ст., 2,2+2,2+2,2 кВт	шт.
511-802-0643	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 6-39,6 м3/ч, Н 36-23 м вод. ст., 1,5+1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0645	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 4,8-45 м3/ч, Н 66,5-36 м вод. ст., 3+3+3 кВт	шт.
511-802-0646	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 4,8-45 м3/ч, Н 112-74 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0647	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 12-72 м3/ч, Н 73-46 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0648	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 12-72 м3/ч, Н 85-60 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0649	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 6-81 м3/ч, Н 48,5-36 м вод. ст., 4+4+4 кВт	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
511-802-0650	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 12-162 м3/ч, Н 38,5-13 м вод. ст., 4+4+4 кВт	шт.
511-802-0651	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-18 м3/ч, Н 46-20 м вод. ст., 1+1+1 кВт	шт.
511-802-0652	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-18 м3/ч, Н 72-36 м вод. ст., 1,5+1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0653	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-30 м3/ч, Н 38,5-27 м вод. ст., 1,5+1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0654	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-30 м3/ч, Н 56-40 м вод. ст., 2,2+2,2+2,2 кВт	шт.
511-802-0655	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 4-48 м3/ч, Н 55-29 м вод. ст., 3+3+3 кВт	шт.
511-802-0656	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 4-48 м3/ч, Н 74-43 м вод. ст., 4+4+4 кВт	шт.
511-802-0657	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-13,2 м3/ч, Н 106-59 м вод. ст., 1,5+1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0658	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-70,5 м3/ч, Н 55-32 м вод. ст., 4+4+4 кВт	шт.
511-802-0659	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-70,5 м3/ч, Н 68-38 м вод. ст., 4+4+4 кВт	шт.
511-802-0660	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-70,5 м3/ч, Н 81-47 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0661	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-70,5 м3/ч, Н 94-65 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0662	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-70,5 м3/ч, Н 108-62 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0663	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-85,5 м3/ч, Н 42-22 м вод. ст., 4+4+4 кВт	шт.
511-802-0664	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-85,5 м3/ч, Н 58-30 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0665	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-85,5 м3/ч, Н 71-38 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0666	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-85,5 м3/ч, Н 86-45 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0667	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-85,5 м3/ч, Н 99-52 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0668	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-120 м3/ч, Н 37-19,5 м вод. ст., 4+4+4 кВт	шт.
511-802-0669	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-120 м3/ч, Н 55,5-29,5 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0670	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-120 м3/ч, Н 76-40 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0671	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-174 м3/ч, Н 48,5-28 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0672	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-255 м3/ч, Н 40-15 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0673	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 3,6-28,8 м3/ч, Н 38-22 м вод. ст., 1,1+1,1+1,1+1,1 кВт	шт.
511-802-0674	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 3,6-33,6 м3/ч, Н 46-26 м вод. ст., 1,5+1,5+1,5+1,5 кВт	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
511-802-0675	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-28,8 м3/ч, Н 51-29 м вод. ст., 1,5+1,5+1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0676	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-28,8 м3/ч, Н 98-40 м вод. ст., 2,2+2,2+2,2+2,2 кВт	шт.
511-802-0677	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-33,6 м3/ч, Н 58-30 м вод. ст., 1,5+1,5+1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0678	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-38,4 м3/ч, Н 67-32 м вод. ст., 2,2+2,2+2,2+2,2 кВт	шт.
511-802-0679	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 6-52,8 м3/ч, Н 36-23 м вод. ст., 1,5+1,5+1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0681	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 4,8-60 м3/ч, Н 66,5-36 м вод. ст., 3+3+3+3 кВт	шт.
511-802-0682	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 4,8-60 м3/ч, Н 112-74 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0683	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 12-96 м3/ч, Н 73-46 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0684	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 12-96 м3/ч, Н 85-60 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0685	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 6-108 м3/ч, Н 48,5-36 м вод. ст., 4+4+4+4 кВт	шт.
511-802-0686	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 12-216 м3/ч, Н 38,5-13 м вод. ст., 4+4+4+4 кВт	шт.
511-802-0687	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-24 м3/ч, Н 46-20 м вод. ст., 1+1+1+1 кВт	шт.
511-802-0688	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-24 м3/ч, Н 72-36 м вод. ст., 1,5+1,5+1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0689	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-40 м3/ч, Н 38,5-27 м вод. ст., 1,5+1,5+1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0690	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-40 м3/ч, Н 56-40 м вод. ст., 2,2+2,2+2,2+2,2 кВт	шт.
511-802-0691	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2-64 м3/ч, Н 55-29 м вод. ст., 3+3+3+3 кВт	шт.
511-802-0692	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 4-64 м3/ч, Н 74-43 м вод. ст., 4+4+4+4 кВт	шт.
511-802-0693	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-17,6 м3/ч, Н 106-59 м вод. ст., 1,5+1,5+1,5+1,5 кВт	шт.
511-802-0694	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-94 м3/ч, Н 55-32 м вод. ст., 4+4+4+4 кВт	шт.
511-802-0695	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-94 м3/ч, Н 68-38 м вод. ст., 4+4+4+4 кВт	шт.
511-802-0696	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-94 м3/ч, Н 81-47 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0697	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-94 м3/ч, Н 94-65 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0698	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-94 м3/ч, Н 108-62 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0699	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО Q 2,4-114 м3/ч, Н 42-22 м вод. ст., 4+4+4+4 кВт	шт.
511-802-0701	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 4,8-30 м3/ч, Н 66,5-36 м вод. ст., 3+3 кВт	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
511-802-0702	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 6-54 м3/ч, Н 48,5-36 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.
511-802-0703	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 12-108 м3/ч, Н 38,5-13 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.
511-802-0704	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 4,8-30 м3/ч, Н 112-74 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0705	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 12-48 м3/ч, Н 73-46 м вод. ст., 5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0706	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 12-48 м3/ч, Н 85-60 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0707	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 12-108 м3/ч, Н 75-37 м вод. ст., 11+11 кВт	шт.
511-802-0708	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2-32 м3/ч, Н 55-29 м вод. ст., 3+3 кВт	шт.
511-802-0709	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 4-32 м3/ч, Н 74-43 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.
511-802-0710	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 15 Q 2,4-47 м3/ч, Н 55-32 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.
511-802-0711	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 15 Q 2,4-47 м3/ч, Н 68-38 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.
511-802-0712	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 15 Q 2,4-47 м3/ч, Н 81-47 м вод. ст., 5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0713	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 15 Q 2,4-47 м3/ч, Н 94-65 м вод. ст., 5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0714	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 15 Q 2,4-47 м3/ч, Н 108-62 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0715	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-57 м3/ч, Н 42-22 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.
511-802-0716	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-57 м3/ч, Н 58-30 м вод. ст., 5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0717	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-57 м3/ч, Н 71-38 м вод. ст., 5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0718	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-57 м3/ч, Н 86-45 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0719	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-57 м3/ч, Н 99-52 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0720	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-57 м3/ч, Н 115-63 м вод. ст., 11+11 кВт	шт.
511-802-0721	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-80 м3/ч, Н 37-19,5 м вод. ст., 4+4 кВт	шт.
511-802-0722	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-80 м3/ч, Н 55,5-29,5 м вод. ст., 5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0723	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-80 м3/ч, Н 76-40 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0724	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-80 м3/ч, Н 94,5-52 м вод. ст., 11+11 кВт	шт.
511-802-0725	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-116 м3/ч, Н 48,5-28 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0726	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-116 м3/ч, Н 66-35 м вод. ст., 11+11 кВт	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
511-802-0727	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-116 м3/ч, Н 73,5-43 м вод. ст., 11+11 кВт	шт.
511-802-0728	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-116 м3/ч, Н 98,5-59 м вод. ст., 15+15 кВт	шт.
511-802-0729	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-170 м3/ч, Н 40-15 м вод. ст., 7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0730	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-170 м3/ч, Н 55-33 м вод. ст., 11+11 кВт	шт.
511-802-0731	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-170 м3/ч, Н 68-35 м вод. ст., 15+15 кВт	шт.
511-802-0732	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-170 м3/ч, Н 96-52 м вод. ст., 18,5+18,5 кВт	шт.
511-802-0733	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-240 м3/ч, Н 74-24 м вод. ст., 18,5+18,5 кВт	шт.
511-802-0734	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 4,8-45 м3/ч, Н 66,5-36 м вод. ст., 3+3+3 кВт	шт.
511-802-0735	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 6-81 м3/ч, Н 48,5-36 м вод. ст., 4+4+4 кВт	шт.
511-802-0736	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 12-162 м3/ч, Н 38,5-13 м вод. ст., 4+4+4 кВт	шт.
511-802-0737	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 4,8-40 м3/ч, Н 112-74 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0738	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 12-72 м3/ч, Н 73-46 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0739	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 12-72 м3/ч, Н 85-60 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0740	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 12-162 м3/ч, Н 75-37 м вод. ст., 11+11+11 кВт	шт.
511-802-0741	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2-48 м3/ч, Н 55-29 м вод. ст., 3+3+3 кВт	шт.
511-802-0742	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 4-48 м3/ч, Н 74-43 м вод. ст., 4+4+4 кВт	шт.
511-802-0743	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 15 Q 2,4-70,5 м3/ч, Н 55-32 м вод. ст., 4+4+4 кВт	шт.
511-802-0744	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 15 Q 2,4-70,5 м3/ч, Н 68-38 м вод. ст., 4+4+4 кВт	шт.
511-802-0745	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 15 Q 2,4-70,5 м3/ч, Н 81-47 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0746	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 15 Q 2,4-35,5 м3/ч, Н 94-65 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0747	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 15 Q 2,4-70,5 м3/ч, Н 108-62 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0748	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 20 Q 2,4-85,5 м3/ч, Н 42-22 м вод. ст., 4+4+4 кВт	шт.
511-802-0749	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 20 Q 2,4-85,5 м3/ч, Н 58-30 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0750	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 20 Q 2,4-85,5 м3/ч, Н 71-38 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0751	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 20 Q 2,4-85,5 м3/ч, Н 86-45 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
511-802-0752	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО LVR 20 Q 2,4-85,5 м3/ч, Н 99-52 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0753	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-85,5 м3/ч, Н 115-63 м вод. ст., 11+11+11 кВт	шт.
511-802-0754	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-120 м3/ч, Н 37-19,5 м вод. ст., 4+4+4 кВт	шт.
511-802-0755	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-120 м3/ч, Н 55,5-29,5 м вод. ст., 5,5+5,5+5,5 кВт	шт.
511-802-0756	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-120 м3/ч, Н 76-40 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0757	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-120 м3/ч, Н 94,5-52 м вод. ст., 11+11+11 кВт	шт.
511-802-0758	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-174 м3/ч, Н 48,5-28 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0759	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-174 м3/ч, Н 66-35 м вод. ст., 11+11+11 кВт	шт.
511-802-0760	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-174 м3/ч, Н 73,5-43 м вод. ст., 11+11+11 кВт	шт.
511-802-0761	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-174 м3/ч, Н 98,5-59 м вод. ст., 15+15+15 кВт	шт.
511-802-0762	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-255 м3/ч, Н 40-15 м вод. ст., 7,5+7,5+7,5 кВт	шт.
511-802-0763	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-255 м3/ч, Н 55-33 м вод. ст., 11+11+11 кВт	шт.
511-802-0764	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-255 м3/ч, Н 68-35 м вод. ст., 15+15+15 кВт	шт.
511-802-0765	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-255 м3/ч, Н 96-52 м вод. ст., 18,5+18,5+18,5 кВт	шт.
511-802-0766	Станция автоматическая с электронным управлением многонасосная ЭКО-ПРО Q 2,4-360 м3/ч, Н 74-24 м вод. ст., 18,5+18,5+18,5 кВт	шт.
511-802-0801	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с вертикальной цилиндрической емкостью РКSm60, Q 1,8-2,4 м3/ч, Н 15-40 м вод. ст., 0,37 кВт, 1/1	шт.
511-802-0802	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с вертикальной цилиндрической емкостью РКm60, Q 1,8-2,4 м3/ч, Н 15-40 м вод. ст., 0,37 кВт, 1/1	шт.
511-802-0901	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с горизонтальной цилиндрической емкостью Q 2,7-3,6 м3/ч, Н 15,5-37 м вод. ст., 0,48 кВт, 1/1	шт.
511-802-0902	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с горизонтальной цилиндрической емкостью Q 2,7-3,6 м3/ч, Н 20,5-48 м вод. ст., 0,55 кВт, 1/1	шт.
511-802-0903	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с горизонтальной цилиндрической емкостью С-20, Q 3-4,2 м3/ч, Н 34-58 м вод. ст., 1,1 кВт, 1/1	шт.
511-802-0904	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с горизонтальной цилиндрической емкостью С-50, Q 3-4,2 м3/ч, Н 34-58 м вод. ст., 1,1 кВт, 1/1	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
511-802-0905	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с горизонтальной цилиндрической емкостью С-20, Q 3-4,2 м3/ч, Н 26-50 м вод. ст., 0,75 кВт, 1/1	шт.
511-802-0906	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с горизонтальной цилиндрической емкостью С-50, Q 3-4,2 м3/ч, Н 26-50 м вод. ст., 0,75 кВт, 1/1	шт.
511-802-0907	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с горизонтальной цилиндрической емкостью Q 5-7,8 м3/ч, Н 28-50 м вод. ст., 0,75 кВт, 1/1	шт.
511-802-0908	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с горизонтальной цилиндрической емкостью Q 6-12 м3/ч, Н 45-57,5 м вод. ст., 1,5 кВт, 1 1/4 /1	шт.
511-802-0909	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с горизонтальной цилиндрической емкостью Q 6-12 м3/ч, Н 45-57,5 м вод. ст., 1,5 кВт, 1 1/4"/1	шт.
511-802-0910	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с горизонтальной цилиндрической емкостью Q 7,5-13,2 м3/ч, Н 33,5-37 м вод. ст., 2 кВт, 1 1/2 /1	шт.
511-802-0911	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с горизонтальной цилиндрической емкостью Q 5,4-7,2 м3/ч, Н 30-38 м вод. ст., 1,1 кВт, 1 1/4 /1	шт.
511-802-1001	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с электронным регулятором давления Q 6-7,8 м3/ч, Н 22-50 м вод. ст., 0,75 кВт, 1/1	шт.
511-802-1002	Станция насосная СН-1 для автоматического поддержания давления в системе водоснабжения с электронным регулятором давления Q 3,6-4,8 м3/ч, Н 17-40 м вод. ст., 0,48 кВт, 1/1	шт.
513-101-0101	Котел отопительный чугунный водогрейный на газообразном топливе мощность 27 кВт	шт.
513-101-0102	Котел отопительный чугунный водогрейный на газообразном топливе мощность 38,5 кВт	шт.
513-101-0103	Котел отопительный чугунный водогрейный на газообразном топливе мощность 50 кВт	шт.
513-101-0104	Котел отопительный чугунный водогрейный на газообразном топливе мощность 61,5 кВт	шт.
513-101-0105	Котел отопительный чугунный водогрейный на газообразном топливе мощность 73 кВт	шт.
513-101-0106	Котел отопительный чугунный водогрейный на газообразном топливе мощность 84,5 кВт	шт.
513-101-0107	Котел отопительный чугунный водогрейный на газообразном топливе мощность 96 кВт	шт.
513-101-0201	Котел отопительный чугунный водогрейный на твердом топливе мощность 21 кВт	шт.
513-101-0202	Котел отопительный чугунный водогрейный на твердом топливе мощность 30 кВт	шт.
513-101-0203	Котел отопительный чугунный водогрейный на твердом топливе мощность 40 кВт	шт.
513-101-0204	Котел отопительный чугунный водогрейный на твердом топливе мощность 50 кВт	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
513-101-0205	Котел отопительный чугунный водогрейный на твердом топливе мощность 60 кВт	шт.
513-101-0206	Котел отопительный чугунный водогрейный на твердом топливе мощность 70 кВт	шт.
513-101-0207	Котел отопительный чугунный водогрейный на твердом топливе мощность 80 кВт	шт.
513-106-0201	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 40 л	комплект
513-106-0202	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект
513-106-0203	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л	комплект
513-106-0204	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект
513-106-0205	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 150 л	комплект
513-108-0122	Котел электрический мощность 6 кВт	комплект
513-108-0124	Котел электрический мощность 9 кВт	комплект
513-108-0126	Котел электрический мощность 12 кВт	комплект
513-108-0127	Котел электрический мощность 15 кВт	комплект
513-108-0128	Котел электрический мощность 18 кВт	комплект
513-108-0129	Котел электрический мощность 24 кВт	комплект
513-108-0130	Котел электрический мощность 30 кВт	комплект
513-108-0131	Котел электрический мощность 36 кВт	комплект
513-108-0132	Котел электрический мощность 42 кВт	комплект
513-108-0133	Котел электрический мощность 48 кВт	комплект
513-108-0134	Котел электрический мощность 60 кВт	комплект
513-108-0135	Котел электрический мощность 72 кВт	комплект
513-108-0136	Котел электрический мощность 84 кВт	комплект
513-108-0137	Котел электрический мощность 96 кВт	комплект
513-108-0138	Котел электрический мощность 144 кВт	комплект
513-108-0139	Котел электрический мощность 252 кВт	комплект
513-108-0140	Котел электрический мощность 336 кВт	комплект
513-108-0141	Котел электрический комбинированный, мощность 6 кВт	комплект
513-108-0142	Котел электрический комбинированный, мощность 9 кВт	комплект
513-108-0143	Котел электрический комбинированный, мощность 12 кВт	комплект
513-108-0144	Котел электрический комбинированный, мощность 15 кВт	комплект
513-108-0145	Котел электрический комбинированный, мощность 18 кВт	комплект
513-108-0146	Котел электрический комбинированный, мощность 24 кВт	комплект
513-204-0101	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=8 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=8 бар, T от 10°C до 110°C, вертикального типа	шт.
513-204-0102	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=12 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=8 бар, T от 10°C до 110°C, вертикального типа	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
513-204-0103	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=18 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=8 бар, T от 10°C до 110°C, вертикального типа	шт.
513-204-0104	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=24 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=8 бар, T от 10°C до 110°C, вертикального типа	шт.
513-204-0105	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=14 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=3 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0106	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=35 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0107	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=50 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0108	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=80 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0109	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=100 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0110	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=150 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0111	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=200 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0112	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=300 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0113	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=500 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0114	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=750 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0115	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=1000 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0116	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=2000 л., присоединение резьбовое - DN 80, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0117	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=3000 л., присоединение резьбовое - DN 80, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, горизонтального типа	шт.
513-204-0118	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=5000 л., присоединение резьбовое - DN 80, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, горизонтального типа	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
513-204-0119	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=8 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=5 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0120	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=12 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=5 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0121	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=18 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=5 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0122	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=24 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=5 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0123	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=35 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=5 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0124	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=50 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=5 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0125	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=80 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=5 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0126	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=100 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=5 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0127	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=150 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=5 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0128	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=200 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0129	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=300 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0130	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=500 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0131	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=750 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0132	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=1000 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0133	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=2000 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0134	Бак расширительный, мембранный для систем отопления V=3000 л., присоединение резьбовое - DN 65, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, горизонтального типа	шт.

Продолжение таблицы В1

[illegible]

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
513-204-0304	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=24 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=8 бар, T от 10°C до 97°C, вертикального типа	шт.
513-204-0305	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=24 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=8 бар, T от 10°C до 98°C, вертикального типа	шт.
513-204-0306	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=35 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0307	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=50 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=10 бар, T от 10°C до 98°C, вертикального типа	шт.
513-204-0308	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=60 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=10 бар, T от 10°C до 98°C, вертикального типа	шт.
513-204-0309	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=80 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=10 бар, T от 10°C до 98°C, вертикального типа	шт.
513-204-0310	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=100 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0311	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=150 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0312	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=200 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0313	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=300 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0314	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=500 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.
513-204-0315	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=50 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=10 бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.

Продолжение таблицы В1

[illegible]

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
513-204-0329	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=750 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0330	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=1000 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0331	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=2000 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-204-0332	Бак расширительный, мембранный, со сменной мембраной для систем отопления, кондиционирования и водоснабжения V=3000 л., присоединение резьбовое - DN 65, Pmax=10 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.
513-401-0122	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, охладительная с мощностью 68 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами	шт.
513-401-0123	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, охладительная с мощностью 90 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами	шт.
513-401-0124	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, охладительная с мощностью 136 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами	шт.
513-401-0125	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, охладительная с мощностью 66 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами	шт.
513-401-0126	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, охладительная с мощностью 130 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами	шт.
513-401-0201	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная с мощностью 30 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами	шт.
513-401-0202	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная с мощностью 65 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами	шт.
513-401-0203	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная с мощностью 130 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами	шт.
513-401-0204	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная с мощностью 185 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
513-401-0205	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная с мощностью 250 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами	шт.
513-401-0206	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная с мощностью 35 кВт, на фреоне R410A, со спиральным компрессором	шт.
513-401-0207	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная с мощностью 65 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами, постоянной производительности ON/OFF	шт.
513-401-0208	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная с мощностью 80 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами	шт.
513-401-0209	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная с мощностью 130 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами, постоянной производительности ON/OFF	шт.
513-401-0210	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная с мощностью 65 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами, с плавным регулированием производительности	шт.
513-401-0211	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная с мощностью 65 кВт, на фреоне R410A, со спиральным компрессором, с размерами 2295 × 1106 × 2045 мм	шт.
513-401-0212	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная с мощностью 130 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами, с размерами 2270 × 1286 × 2130 мм	шт.
513-401-0213	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная с мощностью 30 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами, с размерами 1514 x 841 x 1865 мм	шт.
513-401-0214	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная с мощностью 30 кВт, на фреоне R410A, со спиральными компрессорами, с размерами 1514 × 910 × 1865 мм	шт.
513-401-0215	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная LUC-FHDA 65 CAW	шт.
513-401-0216	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная LUC-FHMA 130 CAW	шт.

Продолжение таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
513-401-0217	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная LUC-FHMA 185 CAW	шт.
513-401-0218	Модульная холодильная установка для кондиционирования воздуха (чиллер), с воздушным охлаждением конденсатора, с тепловым насосом, охладительная и нагревательная LUC-FHMA 250 CAW	шт.
514-303-1001	Блок наружный инверторный холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт	шт.
514-303-1002	Блок наружный инверторный холодопроизводительностью 5,0 кВт, теплопроизводительностью 6,0 кВт	шт.
514-303-1003	Блок наружный инверторный холодопроизводительностью 6,8 кВт, теплопроизводительностью 7,5 кВт	шт.
514-303-1004	Блок наружный инверторный холодопроизводительностью 9,5 кВт, теплопроизводительностью 10,8 кВт	шт.
514-303-1005	Блок наружный инверторный холодопроизводительностью 12,1 кВт, теплопроизводительностью 13,5 кВт	шт.
514-303-1006	Блок наружный инверторный холодопроизводительностью 13,4 кВт, теплопроизводительностью 15,5 кВт	шт.
514-303-1007	Блок наружный инверторный холодопроизводительностью 6,0 кВт, теплопроизводительностью 7,0 кВт	шт.
514-303-1008	Блок наружный инверторный холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт	шт.
514-303-1009	Блок наружный инверторный холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,0 кВт	шт.
514-303-1010	Блок наружный инверторный холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 4,1 кВт	шт.
514-303-1011	Блок наружный инверторный холодопроизводительностью 5,0 кВт, теплопроизводительностью 6,1 кВт	шт.
514-303-1012	Блок наружный инверторный холодопроизводительностью 6,0 кВт, теплопроизводительностью 7,1 кВт	шт.
514-303-1013	Блок наружный инверторный холодопроизводительностью 7,1 кВт, теплопроизводительностью 8,2 кВт	шт.
514-303-1101	Блок внутренний канальный холодопроизводительностью 2,4 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт	шт.
514-303-1102	Блок внутренний канальный холодопроизводительностью 3,4 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт	шт.
514-303-1103	Блок внутренний канальный холодопроизводительностью 5,0 кВт, теплопроизводительностью 5,8 кВт	шт.
514-303-1104	Блок внутренний канальный холодопроизводительностью 6,0 кВт, теплопроизводительностью 7,0 кВт	шт.
514-303-1105	Блок внутренний канальный холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт средненапорный	шт.
514-303-1106	Блок внутренний канальный холодопроизводительностью 5,0 кВт, теплопроизводительностью 6,0 кВт средненапорный	шт.
514-303-1107	Блок внутренний канальный холодопроизводительностью 6,0 кВт, теплопроизводительностью 7,0 кВт средненапорный	шт.
514-303-1108	Блок внутренний канальный холодопроизводительностью 6,8 кВт, теплопроизводительностью 7,5 кВт средненапорный	шт.
514-303-1109	Блок внутренний канальный холодопроизводительностью 9,5 кВт, теплопроизводительностью 10,8 кВт средненапорный	шт.

Окончание таблицы В1

Код	Наименование	Единица измерения
514-303-1110	Блок внутренний канальный холодопроизводительностью 12,1 кВт, теплопроизводительностью 13,5 кВт средненапорный	шт.
514-303-1111	Блок внутренний канальный холодопроизводительностью 13,4 кВт, теплопроизводительностью 15,5 кВт средненапорный	шт.
514-306-0201	Блок внутренний настенный холодопроизводительностью 1,7 кВт, теплопроизводительностью 1,9 кВт	шт.
514-306-0202	Блок внутренний настенный холодопроизводительностью 2,2 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт	шт.
514-306-0203	Блок внутренний настенный холодопроизводительностью 2,8 кВт, теплопроизводительностью 3,2 кВт	шт.
514-306-0204	Блок внутренний настенный холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт	шт.
514-306-0205	Блок внутренний настенный холодопроизводительностью 4,5 кВт, теплопроизводительностью 5,0 кВт	шт.
514-306-0206	Блок внутренний настенный холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт	шт.
514-306-0207	Блок внутренний настенный холодопроизводительностью 7,1 кВт, теплопроизводительностью 8,0 кВт	шт.
514-402-0101	Комплект подключения приточной установки для мощности 16–28 кВт	комплект
514-402-0102	Комплект подключения приточной установки для мощности 28–56 кВт	комплект

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР**

ҚР СБЖ 8.04-09-2026

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84^{1/8}

A15P5Y1 (050046), Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Сәтпаев көшесі, 88Г үй
Тел./факс: +7 (727) 338 30 22 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ
СТРОИТЕЛЬСТВА**

ССЦ РК 8.04-09-2026

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84^{1/8}

A15P5Y1 (050046), г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Сатпаева, дом 88Г
Тел./факс: +7 (727) 338 30 22 – приемная