

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

## ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕНГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ

Құрылыс объектілерінің инженерлік жабдығының  
ағымдағы деңгейдегі сметалық бағаларын қолдану  
жөніндегі жалпы ережелер

## СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

Общие положения по применению сметных цен в  
текущем уровне на инженерное оборудование  
объектов строительства

ҚР СБЖ 8.04-09-2024  
ССЦ РК 8.04-09-2024

Мемлекеттік нормативтің осы жобасы оны  
бекіткенге дейін қолдануға жатпайды  
Настоящий проект государственного норматива  
не подлежит применению до его утверждения

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

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

Астана 2024

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

---

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и  
строительства  
**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

## **ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ**

Құрылыс объектілерінің инженерлік жабдығының  
ағымдағы деңгейдегі сметалық бағаларын қолдану  
жөніндегі жалпы ережелер

---

## **СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Общие положения по применению сметных цен в текущем  
уровне на инженерное оборудование объектов  
строительства

**ҚР СБЖ 8.04-09-2024  
ССЦ РК 8.04-09-2024**

Мемлекеттік нормативтің осы жобасы оны  
бекіткенге дейін қолдануға жатпайды  
Настоящий проект государственного норматива  
не подлежит применению до его утверждения

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

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

Астана 2024

## **Алғы сөз**

- |  |   |
|--|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                                      | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ   |
| 2 ҰСЫНҒАН  | Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 06.12.2024 ж. № 156-НҚ бұйрығымен<br>01.01.2025 ж. бастап  |

**Осы мемлекеттік нормативті сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның ведомствосы рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта 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 (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК) |
| 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 06.12.2024 года № 156-НҚ<br>с 01.01.2025 г.   |

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.**

Содержание

1 Общая часть .....1

2 Техническая часть .....2

Приложение А .....163

Приложение Б.....193



**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

---

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА  
COLLECTION OF ESTIMATED PRICES IN THE CURRENT LEVEL OF  
ENGINEERING EQUIPMENT OF CONSTRUCTION PROJECTS**

---

**Дата введения 2024-01-01****1 Общая часть**

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

1.2 Сметные цены, приведенные в таблицах сборника сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (далее – Сборник), определены как усредненные по Республике Казахстан по состоянию на декабрь 2024 год.

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 ПП РК № 1202 от 17 ноября 2010 года, 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).

1.8 При применении устройств для комплектации светофора группы 517-101-0700 начисляется сметная прибыль.

## 2 Техническая часть

### 2.1 Подъемно-транспортное оборудование (Раздел 516)

2.1.1 В случае, когда количество остановок для лифтов пассажирских и больничных больше принятых номенклатурой данного Сборника, к сметной цене за каждую дополнительную остановку применяется доплата в размере, приведенном в таблице 1.

**Таблица 1 – Размер доплаты к сметной цене лифтов за каждую дополнительную остановку**

Код ресурса	Наименование	Доплата, тенге
516-101-0102	Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 400 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	218600
516-101-0103	Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 400 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	254000
516-101-0201	Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	327700
516-101-0301	Лифт пассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	364000
516-103-0101	Лифт больничный с распашными дверями, грузоподъемность 500 кг, количество остановок - 6, скорость подъема 0,5 м/с, кабина непроходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-96	323400
516-103-0102	Лифт больничный, грузоподъемность 500 кг, количество остановок - 6, скорость подъема 0,5 м/с, кабина проходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-96	323400
516-103-0103	Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 4, скорость подъема 0,63 м/с, кабина непроходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-96	248600
516-103-0104	Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 4, скорость подъема 0,63 м/с, кабина проходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-96	248600

## 2.2 Состав комплектной поставки инженерного оборудования

2.2.1 Состав комплектной поставки инженерного оборудования приведены в таблице 2.

**Таблица 2 – Состав комплектной поставки инженерного оборудования**

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1	Установки многонасосные	Группа 511-703	насосы, шкафы, коллекторы, рама, запорная арматура, реле управления
2	Автономная канализация, корпус из полипропилена	Подгруппа 512-101-0100	Входят: корпус, съемные инспекционные колодцы, комплект внутреннего оборудования (биозагрузка, диффузоры, мембранный компрессор - 1 шт, аэролифт, фитинги), входные и выходные фланцы. Не входят: насосы и УФ фильтры
3	Автономная канализация с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена	Подгруппы 512-101-0200, 512-101-0300	корпус, трехмодульный отстойник, биореактор, насос подачи сточных вод -1 шт., горловина, крышка, таймер
4	Локальное очистное сооружение, корпус из полипропилена	Подгруппа 512-101-0400	Входят: корпус, съемные инспекционные колодцы, комплект внутреннего оборудования (биозагрузка, диффузоры, мембранные компрессоры - 2 шт и более, аэролифт, фитинги), входные и выходные фланцы, щит управления с таймером. Не входят: насосы и УФ фильтры.
5	Локальное очистное сооружение для глубокой биохимической очистки, с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена	Подгруппа 512-101-0500	корпус, двухкамерный отстойник, биореактор, ламинарный отстойник, компрессор, насос для дозирования коагулянта - 1 шт., дренажный насос для сбора и возврата осадка -1 шт., насос для очищенной воды-1 шт., шкаф управления, горловина, крышка, система реагентного хозяйства



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
6	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-0,5-01, КБМ-0,5-02, КБМ-0,5-03, КБМ-1-01, КБМ-1-02, КБМ-1-03	с 512-201-0101 по 512-201-0106	утепленный блок контейнер, засыпной фильтр предварительной очистки, установка обратного осмоса, ультрафиолетовый стерилизатор, накопительная емкость 1м³, насосная станция раздачи воды, сорбционный фильтр, фильтр тонкой очистки, раздаточный пистолет, высоконапорный насос
7	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-0,5-04, КБМ-1-04	с 512-201-0107 по 512-201-0108	утепленный блок контейнер, установка механической очистки, узел реагентного дозирования, ультрафиолетовый стерилизатор, накопительная емкость 1м³, насосная станция раздачи воды, засыпной сорбционный фильтр, фильтр тонкой очистки, раздаточный пистолет
8	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-0,5-05, КБМ-0,5-06, КБМ-1-05, КБМ-1-06	с 512-201-0109 по 512-201-0112	утепленный блок контейнер, установка механической очистки, установка обратного осмоса, узел реагентного дозирования, ультрафиолетовый стерилизатор, накопительная емкость 1м³, насосная станция раздачи воды, сорбционный фильтр, фильтр тонкой очистки, раздаточный пистолет, высоконапорный насос.
9	Котлы чугунные	Подгруппа 513-101-0300	котел, обшивка, блок управления
10	Котлы стальные	Подгруппа 513-102-0100	котел, предохранительный клапан, теплоизоляция, облицовка, фильтр газовый, шланг газовый, фильтр жидкотопливный, жиклер, пульт управления, ультразвуковой противонакипной аппарат
11	Блоки котельные модульные на жидком топливе	Подгруппа 513-105-0100	котлы в комплекте с горелками и пультом управления, насосы сетевые, питательный повысительный насос, шкаф управления котельной, разводка топливопровода, мембранные баки, бак питательной воды, расходный бак дизельного топлива, емкость хранения топлива на 3 дня, дымовая труба, автоматика, трубопроводы, запорная, регулирующая арматура, топливные насосы, модуль утепленный из металлокаркаса с обшивкой из сайдинга, защитные устройства

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
12	Блоки котельные модульные газовые	Подгруппа 513-105-0200	котлы в комплекте с горелками и пультом управления, насосы сетевые, питательный повысительный насос, шкаф управления котельной, разводка газопровода, мембранные баки, бак питательной воды, газовый декандер, дымовая труба, автоматика, трубопроводы, запорная, регулирующая арматура, защита от протекания газа, модуль утепленный из металлокаркаса с обшивкой из сайдинга, защитные устройства
13	Блоки котельные модульные на твердом топливе	Подгруппа 513-105-0300	котлы, насосы сетевые, питательный повысительный насос, шкаф управления котельной, разводка газопровода, мембранные баки, бак питательной воды, место хранения угля, дымовая труба, автоматика, трубопроводы, запорная арматура, регулирующая арматура, принудительная вентиляция, модуль утепленный из металлокаркаса с обшивкой из сайдинга, защитные устройства
14	Водонагреватели и электрические накопительные	Группа 513-106	бойлер, предохранительный клапан, крепежные элементы
15	Приточная установка	Подгруппа 514-401-0100	автоматика, водяной нагреватель, вентилятор и шумоглушитель

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
16	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).

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
17	Подстанции комплектные двухтрансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели 2КТПГ	Подгруппа 515-102-0200	Ввод ВН (В – воздушный ввод, К – кабельный ввод), вывод НН (В – воздушный вывод, К – кабельный вывод), используемое оборудование на стороне ВН: выключатель нагрузки ВНА-10/630 - 4 шт. или разъединитель РВЗ.1-10/400, используемое оборудование на вводе РУНН: рубильник ВР 32 (250-630А), разъединитель РЕ19 (1000-4000А), автоматический выключатель, оборудование секционирования на стороне НН: разъединитель РЕ19-41, рубильник ВР32, автоматический выключатель 40... 4000А, общее кол-во отходящих линий: 2 шт. - 63А, 2 шт. - 80А, 2 шт. - 100А, трансформатор тока - 6 шт., фидер уличного освещения 25А, счетчики СА4У-Э704 «БАС» электрон. – 2 шт., амперметр ЭА-0702- 6 шт., вольтметр ЭВ-0702 - 1 шт., разрядник РВО-10, разрядник РВН-0,5М У1, лестница (для обслуживания КТПН), изолятор проходной ИПУ-10/630...10/1000, наличие АВР-0,4 кВ.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
18	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.16-10/400А 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)
19	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

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
20	Подстанции комплектные трансформаторные	Подгруппа 515-102-0700	Подстанция комплектная трансформаторная блочного типа без силовых трансформаторов, наружной установки модели бктп (2БКТП) (кт.) Без дополнительного оборудования
21	КТПБ (К) – 1000 кВА, 10/0,4 кВ, одномодульное здание подстанции, ширина 2500 мм, длина 6750 мм, максимальная высота 3300 мм	515-102-0701	БКТП-1000/10(6)-0,4кВ в блочно модульном здании с размерами 6750х2600мм, в составе: РУ-10кВ. из 1-ой ячейки типа КСО-366 УЗ: (4Н)., РУ-0,4кВ. из 2-х панель ЩО-70 УЗ: (Ввод-1шт., Линия-1шт.) типа Alageum Electric. Без силового трансформатора.
22	КТПБ (К) – 1600 кВА, 10/0,4 кВ, одномодульное здание подстанции, ширина 2500 мм, длина 6750 мм, максимальная высота 3300 мм	515-102-0702	БКТП-1600/10(6)-0,4кВ в блочно модульном здании с размерами 6750х2600мм, в составе: РУ-10кВ. из 1-ой ячейки типа КСО-366 УЗ: (4Н)., РУ-0,4кВ. из 2-х панель ЩО-70 УЗ: (Ввод-1шт., Линия-1шт.) типа Alageum Electric. Без силового трансформатора.
23	КТПБ (К) – 2500 кВА, 10/0,4 кВ, одномодульное здание подстанции, ширина 2500 мм, длина 6750 мм, максимальная высота 3300 мм	515-102-0703	БКТП-2500/10(6)-0,4кВ в блочно модульном здании с размерами 6000х5000мм, в составе: РУ-10кВ. из 1-ой ячейки типа КСО-366 УЗ: (4Н)., РУ-0,4кВ. из 2-х панель ЩО-70 УЗ: (Ввод-1шт., Линия-1шт.) типа Alageum Electric. Без силового трансформатора.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
24	КТПБ (К) – 1000/35/10 (6) У1, номинальная мощность 1000 кВА, класс напряжения 35 кВ	515-102-0704	<p>КТПБ-1000/35-10(6)кВ по схеме ЗН в составе:</p> <p>Блок вводного выключателя с разъединителем РГП.2-35П/1250 УХЛ1, с выключателем ВГБЭ-35Б-12,5/630 УХЛ1, с трансформатором напряжения ЗНОМ-35кВ, с ограничителями перенапряжения ОПН-П1-35/40,5/10/550 УХЛ1, с опорными изоляторами ИОС-35-500 УХЛ1.</p> <p>Блок опорных изоляторов с опорными изоляторами ИОС-35-500 УХЛ1.</p> <p>Отдельностоящий шкаф ТСН с трансформатором ТМ-40кВА.</p> <p>КРУ-10(6)кВ в блочно модульном здании совмещенное с ОПУ, с размерами 6800х5000мм, состоящий из 4-х ячеек типа KERNEU У3 (Ввод-1шт., ТН-1шт., Линия-2шт.). типа Alageum Electric. Без силового трансформатора.</p>
25	КТПБ (К) – 1600/35/10 (6) У1, номинальная мощность 1600 кВА, класс напряжения 35 кВ	515-102-0705	<p>КТПБ -1600/35-10(6)кВ по схеме ЗН в составе:</p> <p>Блок вводного выключателя с разъединителем РГП.2-35П/1250 УХЛ1, с выключателем ВГБЭ-35Б-12,5/630 УХЛ1, с трансформатором напряжения ЗНОМ-35кВ, с ограничителями перенапряжения ОПН-П1-35/40,5/10/550 УХЛ1, с опорными изоляторами ИОС-35-500 УХЛ1.</p> <p>Блок опорных изоляторов с опорными изоляторами ИОС-35-500 УХЛ1.</p> <p>Отдельностоящий шкаф ТСН с трансформатором ТМ-40кВА.</p> <p>КРУ-10(6)кВ в блочно модульном здании совмещенное с ОПУ, с размерами 7050х5000мм, состоящий из 5-ти ячеек типа KERNEU У3 (Ввод-1шт., ТН-1шт., Линия-3шт.). типа Alageum Electric. Без силового трансформатора.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
26	КТПБ (К) – 2500/35/10 (6) У1, номинальная мощность 2500 кВА, класс напряжения 35 кВ	515-102-0706	КТПБ -2500/35-10(6)кВ по схеме ЗН в составе: Блок вводного выключателя с разъединителем РГП.2-35П/1250 УХЛ1, с выключателем ВГБЭ- 35Б-12,5/630 УХЛ1, с трансформатором напряжения ЗНОМ-35кВ, с ограничителями перенапряжения ОПН-П1-35/40,5/10/550 УХЛ1, с опорными изоляторами ИОС-35-500 УХЛ1. Блок опорных изоляторов с опорными изоляторами ИОС-35-500 УХЛ1. Отдельностоящий шкаф ТСН с трансформатором ТМ-40кВА. КРУ-10(6)кВ в блочно модульном здании совмещенное с ОПУ, с размерами 6800х5000мм, состоящий из 6-ти ячеек типа KERNEU У3 (Ввод- 1шт., ТН-1шт., Линия-4шт.). типа Alageum Electric. Без силового трансформатора.
27	КТПБ (К) – 4000/35/10 (6) У1, номинальная мощность 4000 кВА, класс напряжения 35 к	515-102-0707	КТПБ -4000/35-10(6)кВ по схеме ЗН в составе: Блок вводного выключателя с разъединителем РГП.2-35П/1250 УХЛ1, с выключателем ВГБЭ- 35Б-12,5/630 УХЛ1, с трансформатором напряжения ЗНОМ-35кВ, с ограничителями перенапряжения ОПН-П1-35/40,5/10/550 УХЛ1, с опорными изоляторами ИОС-35-500 УХЛ1. Блок опорных изоляторов с опорными изоляторами ИОС-35-500 УХЛ1. Отдельностоящий шкаф ТСН с трансформатором ТМ-40кВА. КРУ-10(6)кВ в блочно модульном здании совмещенное с ОПУ, с размерами 9450х5000мм, состоящий из 7-ми ячеек типа KERNEU У3 (Ввод- 1шт., ТН-1шт., Линия-5шт.). типа a Alageum Electric. Без силового трансформатора.



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
28	КТПБ (К) – 6300/35/10 (6) У1, номинальная мощность 6300 кВА, класс напряжения 35 кВ	515-102-0708	КТПБ -6300/35-10(6)кВ по схеме ЗН в составе: Блок вводного выключателя с разъединителем РГП.2-35П/1250 УХЛ1, с выключателем ВГБЭ- 35Б-12,5/630 УХЛ1, с трансформатором напряжения ЗНОМ-35кВ, с ограничителями перенапряжения ОПН-П1-35/40,5/10/550 УХЛ1, с опорными изоляторами ИОС-35-500 УХЛ1. Блок опорных изоляторов с опорными изоляторами ИОС-35-500 УХЛ1. Отдельностоящий шкаф ТСН с трансформатором ТМ-63кВА. КРУ-10(6)кВ в блочно модульном здании совмещенное с ОПУ, с размерами 9450х5000мм, состоящий из 8-ми ячеек типа KERNEU У3 (Ввод- 1шт., ТН-1шт., Линия-6шт.). типа Alageum Electric.
29	КТПБ (К) – 10000/35/10 (6) У1, номинальная мощность 10000 кВА, класс напряжения 35 кВ	515-102-0709	КТПБ -10000/35-10(6)кВ по схеме ЗН в составе: Блок вводного выключателя с разъединителем РГП.2-35П/1250 УХЛ1, с выключателем ВГБЭ- 35Б-12,5/630 УХЛ1, с трансформатором напряжения ЗНОМ-35кВ, с ограничителями перенапряжения ОПН-П1-35/40,5/10/550 УХЛ1, с опорными изоляторами ИОС-35-500 УХЛ1. Блок опорных изоляторов с опорными изоляторами ИОС-35-500 УХЛ1. Отдельностоящий шкаф ТСН с трансформатором ТМ-63кВА. КРУ-10(6)кВ в блочно модульном здании совмещенное с ОПУ, с размерами 11700х5000мм, состоящий из 9-ти ячеек типа KERNEU У3 (Ввод- 1шт., ТН-1шт., Линия-7шт.). типа Alageum Electric. Без силового трансформатора.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
30	КТПБ (К) – 16000/35/10 (6) У1, номинальная мощность 16000 кВА, класс напряжения 35 кВ	515-102-0710	КТПБ -16000/35-10(6)кВ по схеме ЗН в составе: Блок вводного выключателя с разъединителем РГП.2-35П/1250 УХЛ1, с выключателем ВГБЭ- 35Б-12,5/630 УХЛ1, с трансформатором напряжения ЗНОМ-35кВ, с ограничителями перенапряжения ОПН-П1-35/40,5/10/550 УХЛ1, с опорными изоляторами ИОС-35-500 УХЛ1. Блок опорных изоляторов с опорными изоляторами ИОС-35-500 УХЛ1. Отдельностоящий шкаф ТСН с трансформатором ТМ-63кВА. КРУ-10(6)кВ в блочно модульном здании совмещенное с ОПУ, с размерами 11700х5000мм, состоящий из 10-ти ячеек типа KERNEU У3 (Ввод-1шт., ТН-1шт., Линия-7шт.). типа Alageum Electric. Без силового трансформатора.
31	2КТПБ, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	515-102-0711	2БКТП-25/10(6)-0,4кВ в блочно модульном здании с размерами 6750х5000мм, в составе: РУ-10кВ. из 2-х ячеек типа КСО-366 У3: (4Н)., РУ-0,4кВ. из 5-ти панель ЩО-70 У3: (Ввод-2шт., Линия-2шт., СВ-1шт.) типа Alageum Electric. Без силовых трансформаторов.
32	2КТПБ, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	515-102-0712	2БКТП-40/10(6)-0,4кВ в блочно модульном здании с размерами 6750х5000мм, в составе: РУ-10кВ. из 2-х ячеек типа КСО-366 У3: (4Н)., РУ-0,4кВ. из 5-ти панель ЩО-70 У3: (Ввод-2шт., Линия-2шт., СВ-1шт.) типа Alageum Electric. Без силовых трансформаторов.
33	2КТПБ, номинальная мощность 63 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	515-102-0713	2БКТП-63/10(6)-0,4кВ в блочно модульном здании с размерами 6750х5000мм, в составе: РУ-10кВ. из 2-х ячеек типа КСО-366 У3: (4Н)., РУ-0,4кВ. из 5-ти панель ЩО-70 У3: (Ввод-2шт., Линия-2шт., СВ-1шт.) типа Alageum Electric. Без силовых трансформаторов.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
34	2КТПБ, номинальная мощность 100 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	515-102-0714	2БКТП-100/10(6)-0,4кВ в блочно модульном зданий с размерами 6750х5000мм, в составе: РУ-10кВ. из 2-х ячеек типа КСО-366 УЗ: (4Н)., РУ-0,4кВ. из 5-ти панель ЩО-70 УЗ: (Ввод-2шт., Линия-2шт., СВ-1шт.) типа Alageum Electric. Без силовых трансформаторов.
35	2КТПБ, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	515-102-0715	2БКТП-160/10(6)-0,4кВ в блочно модульном зданий с размерами 6750х5000мм, в составе: РУ-10кВ. из 2-х ячеек типа КСО-366 УЗ: (4Н)., РУ-0,4кВ. из 5-ти панель ЩО-70 УЗ: (Ввод-2шт., Линия-2шт., СВ-1шт.) типа Alageum Electric. Без силовых трансформаторов.
36	2КТПБ, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	515-102-0716	2БКТП-250/10(6)-0,4кВ в блочно модульном зданий с размерами 6750х6750мм, в составе: РУ-10кВ. из 2-х ячеек типа КСО-366 УЗ: (4Н)., РУ-0,4кВ. из 5-ти панель ЩО-70 УЗ: (Ввод-2шт., Линия-2шт., СВ-1шт.) типа Alageum Electric. Без силовых трансформаторов.
37	2КТПБ, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	515-102-0717	2БКТП-400/10(6)-0,4кВ в блочно модульном зданий с размерами 6750х6750мм, в составе: РУ-10кВ. из 2-х ячеек типа КСО-366 УЗ: (4Н)., РУ-0,4кВ. из 5-ти панель ЩО-70 УЗ: (Ввод-2шт., Линия-2шт., СВ-1шт.) типа Alageum Electric. Без силовых трансформаторов.
38	2КТПБ, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	515-102-0718	2БКТП-630/10(6)-0,4кВ в блочно модульном зданий с размерами 6750х6750мм, в составе: РУ-10кВ. из 2-х ячеек типа КСО-366 УЗ: (4Н)., РУ-0,4кВ. из 5-ти панель ЩО-70 УЗ: (Ввод-2шт., Линия-2шт., СВ-1шт.) типа Alageum Electric. Без силовых трансформаторов
39	2КТПБ, номинальная мощность 1000 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	515-102-0719	2БКТП-1000/10(6)-0,4кВ в блочно модульном зданий с размерами 7500х6750мм, в составе: РУ-10кВ. из 2-х ячеек типа КСО-366 УЗ: (4Н)., РУ-0,4кВ. из 5-ти панель ЩО-70 УЗ: (Ввод-2шт., Линия-2шт., СВ-1шт.) типа Alageum Electric. Без силовых трансформаторов.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
40	2КТПБ, номинальная мощность 1600 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	515-102-0720	2БКТП-1600/10(6)-0,4кВ в блочно модульном зданий с размерами 7500х6750мм, в составе: РУ-10кВ. из 2-х ячеек типа КСО-366 УЗ: (4Н)., РУ-0,4кВ. из 5-ти панель ЩО-70 УЗ: (Ввод-2шт., Линия-2шт., СВ-1шт.) типа Alageum Electric. Без силовых трансформаторов.
41	2КТПБ, номинальная мощность 2500 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	515-102-0721	2БКТП-2500/10(6)-0,4кВ в блочно модульном зданий с размерами 7600х6750мм, в составе: РУ-10кВ. из 2-х ячеек типа КСО-366 УЗ: (4Н)., РУ-0,4кВ. из 5-ти панель ЩО-70 УЗ: (Ввод-2шт., Линия-2шт., СВ-1шт.) типа Alageum Electric. Без силовых трансформаторов,
42	Подстанции комплектные трансформаторн ые	Подгруппа 515-102-0200	<b>ПОДСТАНЦИИ КОМПЛЕКТНЫЕ ДВУХТРАНСФОРМАТОРНЫЕ, БЕЗ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ, НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ МОДЕЛИ 2КТПГ (кт.) Без дополнительного оборудования</b>
43	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.
44	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.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
45	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.
46	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.
47	Подстанции комплектные двухтрансформа торные, без силовых трансформаторо в, внутренней установки	515-102-0300	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, внутренней установки модели 2КТПП (кт.) Без дополнительного оборудования
48	2КТПП-250- 6/10/0,4 с АВР, УВН, с двумя трансформатора ми 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.
49	2КТПП-400- 6/10/0,4 с АВР, УВН, с двумя трансформатора ми 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.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
50	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.
51	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.
52	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.
53	Подстанции комплектные трансформаторные	515-102-0400	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПН (шт.) Без дополнительного оборудования
54	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

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
55	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
56	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
57	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

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
58	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
59	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
60	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



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
61	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
62	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
63	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

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
64	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
65	Колонка конденсатора связи типа КСА-220/√3-3,2 УХЛ1 (взрывобезопасное исполнение)	515-401-0201	конденсаторы связи СМАП-110/ √3-6,4 УХЛ1 Ех - 1 шт., СМАВ-110/ √3-6.4 УХЛ1 Ех - 1 шт.
66	Колонка конденсатора связи типа КСА1-500/√3-4,67 УХЛ 1	515-401-0202	конденсаторы связи СМАВ-166ЛПЗ-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
67	Колонка конденсатора связи типа КСА1-500/√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
68	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)

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
69	Фильтр присоединения типа ФП, 335×328×172 мм	515-401-0401	Корпус из силумина и закрытый алюминиевой крышкой, защитное устройство со стороны линии ОПН
70	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
71	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
72	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
73	Фильтр разделительный типа РФ, 120×120×95 мм УХЛ 3	515-401-0501	Корпус и крышка из алюминиевого сплава
74	Фильтр разделительный типа РФ, 225×113×105 мм УХЛ 3	515-401-0502	Корпус и крышка из алюминиевого сплава
75	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470×400×225 мм	515-401-0601	Малогобаритный шкаф - 1 шт. с доступом через переднюю дверь, разрядник - 1 шт., выключатель-разъединитель - 1 шт., трансформатор АВЛБ -2 шт., катушка индуктивности - 1 шт.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
76	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.
77	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.
78	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.
79	Емкостный трансформатор напряжения типа ЕТН 110 УХЛ1	515-401-0901	Делитель напряжения ДОСИ - 1 шт., электромагнитное устройство ЭМУ - 1 шт.
80	Емкостный трансформатор напряжения типа ЕТН 220 УХЛ1	515-401-0902	Делитель напряжения ДОСИ - 2 шт., электромагнитное устройство ЭМУ - 1 шт.
81	Емкостный трансформатор напряжения типа ЕТН 500 УХЛ1	515-401-0904	Делитель напряжения ДОСИ - 3 шт., электромагнитное устройство ЭМУ - 1 шт.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
82	Подъемное оборудование	Подраздел 5161	вводное устройство (рубильник), лебедка с электродвигателем, рама и подрамник, кабина в разобранном виде и в полной комплектации, станция управления, электроразводка с вызывными постами, каркас противовеса, груз противовеса, ограничитель скорости, натяжное устройство, балки дверей шахты, створки дверей шахты, амортизационные пружины, освещение светодиодное или люминесцентное
83	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
84	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
85	Напольная приточная установка	Подгруппа 514-401-0400	в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем
86	Подвесная приточная установка	Подгруппа 514-401-0500	в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем
87	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

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
88	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
89	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
90	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
91	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
92	Кнопка вызова пешеходов Сенсорная Push-button TOUCH	517-101-0600	кнопка вызова пешехода Сенсорная Push-button TOUCH, провод подключения, набор символов Брайля

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
93	Сенсорная кнопка вызова пешеходов с речевым сопровождением	517-101-0602	кнопка вызова пешехода, провод подключения, набор символов Брайля
94	Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	517-101-0705	антенна направленная ISKRA P54 GSM-UMTS, кронштейн крепления, кабель коаксиальный, коннектор FME (f)
95	Детектор радиолокационный Smart Sensor Matrix	517-101-0707	детектор радиолокационный, коннектор кабельный 8 Pin, комплект крепежа (метизов)
96	Видеодетектор ThermiCam2	517-101-0712	видеодетектор ThermiCam2, кронштейн крепления видеодетектора, кабельный коннектор
97	Плата интерфейса для видеодетекторов, TI BPL2	517-101-0713	плата интерфейса TI BPL2, комплект крепления на din рейку, коннектор подключения
98	Материнская плата процессорного модуля CPU64	517-101-0714	материнская плата, соединительный провод, клеммный разъем
99	Плата расширения входов PGB16I	517-101-0715	плата расширения входов PGB16I, кабельный 20 жил. шлейф, терминал подключения шлейфа
100	Промышленный коммутатор PowerFlow-2	517-101-0717	промышленный коммутатор PowerFlow, крепёжный комплект для крепления на DIN-рейку, блок питания 48VDC, 10A
101	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП) MultiPlus Compact для светофорного объекта, в комплекте	517-101-0723	инвертор напряжения, контроллер управления, блок питания импульсивный (480 Вт., 24 В. DC), модем связи GSM для контроллера управления, стационарная аккумуляторная батарея, терморегулятор, термодатчики, термоэлектрическая сборка, кабель нагревательный 33 Вт., комплект для заделки кабеля обогрева V-MZ, комплект автоматических выключателей, шкаф металлический пылевлагозащищенный ШИП, комплект ключей от шкафа

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
102	Консоль светофорная алюминиевая Sal SYG (7м)	517-101-0725	ствол консоли , флажок (консоль), крышка монтажного лючка консоли, комплект метизов
103	Стойка алюминиевая Sal SYG (4м) пешеходная	517-101-0726	стойка алюминиевая Sal SYG (4м) пешеходная, крышка монтажного лючка стойки, комплект метизов крышки монтажного лючка стойки
104	Стойка алюминиевая Sal SYG (5м) транспортная	517-101-0727	стойка алюминиевая Sal SYG (5м) транспортная, крышка монтажного лючка стойки, комплект метизов крышки монтажного лючка стойки
105	Алюминиевая опора SAL-80M включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный	517-101-0733	алюминиевая опора SAL-80M, навершие (шар), крышка монтажного лючка опоры, комплект метизов крышки монтажного лючка опоры
106	Алюминиевая опора SAL-11,3 wzm включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный	517-101-0734	нижняя усиленная часть опоры (6,65 м.), верхняя часть опоры (5,0 м.), крышка монтажного лючка опоры, навершие (шар), комплект метизов
107	Лицензия на расширение центрального программного обеспечения (ПО) по управлению дорожным движением на один объект	517-101-0737	Цельный правовой инструмент с программным обеспечением, определяющий использование программного обеспечения Swarco Mizar – OMNIA/UTOPIA, защищённого авторским правом, для одного (1) светофорного объекта
108	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	517-101-0738	Цельный правовой инструмент с программным обеспечением, определяющие использование программного обеспечения Swarco Mizar, защищённого авторским правом, для одного (1) SPOT Модуля



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
109	Лифты пассажирские	с 516-101-0108 по 516-101-0114, с 516-101-0208 по 516-101-0214, с 516-101-0311 по 516-101-0348	Кабина лифта, главный привод лифта (лебедка), система управления, приводы дверей кабины и шахты, модули управления в кабине и на этажах
110	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
111	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- 1шт; 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 <sup>2</sup> проходная серая - 4шт; Клемма вводная силовая КВС 6-50мм <sup>2</sup> синяя - 2шт.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
112	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- 1 шт; Ограничитель перенапряжения - 1шт; Сетевой фильтр сети, 40А - 3шт; Антенна GSM/GPS- 1шт; КОНТАКТОР 50А 400В АС3 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+т 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 <sup>2</sup> проходная серая - 4шт; Клемма вводная силовая КВС 6-50мм <sup>2</sup> синяя - 2шт.
113	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
114	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 230ART-03, с трансформатором тмг 25/10/0,4кВА

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
115	<p>типа КТПН (К/К) - 25/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав),</p> <p>исполнение по вводу - кабельное,</p> <p>исполнение по выводу - кабельное</p>	515-102-0813	<p>КТПН (К/К) - 25/10/0,4 кВА У1 тупикового типа.</p> <p>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 230ART-03, с трансформатором тмг 25/10/0,4кВА</p>
116	<p>типа КТПН (В/В) - 40/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав),</p> <p>исполнение по вводу - воздушное,</p> <p>исполнение по выводу - воздушное</p>	515-102-0814	<p>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 230ART-03, с трансформатором тмг 40/10/0,4кВА</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
117	<p>типа КТПН (К/К) - 40/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав),</p> <p>исполнение по вводу - кабельное,</p> <p>исполнение по выводу - кабельное</p>	515-102-0815	<p>КТПН (К/К) - 40/10/0,4 кВА У1 тупикового типа.</p> <p>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</p>
118	<p>типа КТПН (В/В) - 63/10/0,4 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА (входит в состав),</p> <p>исполнение по вводу - воздушное,</p> <p>исполнение по выводу - воздушное</p>	515-102-0816	<p>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 ВА55 1х63А, 2х40А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 63/10/0,4кВА</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
119	<p>типа КТПН (К/К) - 63/10/0,4 кВ, мощность силового трансформатора 63 кВА (входит в состав),</p> <p>исполнение по вводу - кабельное,</p> <p>исполнение по выводу - кабельное</p>	515-102-0817	<p>КТПН (К/К) - 63/10/0,4 кВА У1 тупикового типа.</p> <p>РУ-10кВ: РВЗ-10/630 с предохранителями, РУ-0,4кВ: рубильник ВР32-31 100А на вводе, авт. выкл. CNC YCM1 1х63А, 2х40А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 63/10/0,4кВА</p>
120	<p>типа КТПН (В/В) - 100/10/0,4 кВ, мощность силового трансформатора 100 кВА (входит в состав),</p> <p>исполнение по вводу - воздушное,</p> <p>исполнение по выводу - воздушное</p>	515-102-0818	<p>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</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
121	<p>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</p>	515-102-0819	<p>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</p>
122	<p>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</p>	515-102-0820	<p>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</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
123	<p>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</p>	515-102-0821	<p>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</p>
124	<p>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</p>	515-102-0822	<p>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</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
125	<p>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</p>	515-102-0823	<p>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</p>
126	<p>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</p>	515-102-0824	<p>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 ВА57 1х400А, 1х250А, 1х160А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 400/10/0,4кВА</p>



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
127	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 YCM1 1х400А, 1х250А, 1х160А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230ART-03, с трансформатором тмг 400/10/0,4кВА
128	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

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
129	<p>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</p>	515-102-0827	<p>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</p>
130	<p>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</p>	515-102-0828	<p>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 230ART-03, с трансформатором тмг 1000/10/0,4кВА</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
131	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 1x1000А, 1x630А, 1x400А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230АТ-03, с трансформатором тмг 1000/10/0,4кВА
132	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 1x630А, ВА57 6x630А, ВА57 2x250А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 234 АТМ-03 РВ.Г, с фидером уличного освещения, с трансформатором тмг 1250/10/0,4кВА

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
133	<p>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</p>	515-102-0831	<p>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</p>
134	<p>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</p>	515-102-0832	<p>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 2500А на вводе, воздушный авт. выкл. CNC YCW1-2000 3P 2х2000А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 234 ART2-03 PR, с фидером уличного освещения, с трансформатором тмг 1600/6/0,4кВА</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
135	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 AW45-3200/3200А 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, с трансформатором тмг 2000/6/0,4кВА
136	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 6x630А на отходящих линиях, счетчик Меркурий 230ART-03 на вводе, с фидером уличного освещения, с трансформатором тмг 2500/10/0,4кВА
137	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

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
138	типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатор а 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 CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 25А. Силовой трансформатор ТМГ 25кВА напряжением 6 или 10кВ.
139	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.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
140	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.
141	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.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
142	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 CA4У -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 160А. Силовой трансформатор ТМГ 160кВА напряжением 6 или 10кВ.
143	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.
144	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



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
145	<p>типа КТПН 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</p>	515-102-1001	<p>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.</p>
146	<p>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</p>	515-102-1002	<p>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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
147	<p>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</p>	515-102-1003	<p>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.</p>
148	<p>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</p>	515-102-1004	<p>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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
149	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 CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 160А. Силовой трансформатор ТМГ 160кВА напряжением 6 или 10кВ.
150	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 CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А. Силовой трансформатор ТМГ 250кВА напряжением 6 или 10кВ.
151	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 CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А. Силовой трансформатор ТМГ 400кВА напряжением 6 или 10кВ.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
152	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.
153	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.
154	Подстанция комплектная трансформаторная	515-102-1100	Подстанция комплектная трансформаторная городского типа наружной установки, в составе силовой масляный трансформатор, класс напряжения 10 (6) кВ

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
155	<p>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</p>	515-102-1101	<p>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.</p>
156	<p>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</p>	515-102-1102	<p>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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
157	<p>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</p>	515-102-1103	<p>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 CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 63А. Силовой трансформатор ТМГ 63кВА напряжением 6 или 10кВ.</p>
158	<p>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</p>	515-102-1104	<p>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 CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 100А. Силовой трансформатор ТМГ 100кВА напряжением 6 или 10кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
159	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.
160	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.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
161	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 ТХ Р 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
162	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 ТХ Р 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.



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
163	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.
164	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.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
165	типа КТПГ 1600/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 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 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 6 или 10кВ.
166	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.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
167	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
168	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.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
169	<p>типа 2КТПГ 40/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 40 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А; IP23</p>	515-102-1202	<p>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.</p>
170	<p>типа 2КТПГ 63/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 63 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А; IP23</p>	515-102-1203	<p>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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
171	<p>типа 2КТПГ 100/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 100 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А; IP23</p>	515-102-1204	<p>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.</p>
172	<p>типа 2КТПГ 160/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 160 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А; IP23</p>	515-102-1205	<p>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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
173	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.
174	типа 2КТПГ 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 400 кВА, ток электродинами ческой 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.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
175	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.
176	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.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
177	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.
178	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.



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
179	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.
180	Подстанция комплектная трансформатор ная блочного типа	515-102-1300	<b>Подстанция комплектная трансформаторная блочного типа, в составе силовой масляный трансформатор, класс напряжения 10 (6) кВ</b>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
181	<p>типа БКТП 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</p>	515-102-1301	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл.эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Системз РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 втычного типа 100А, трансформатор тока 100/5, 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 25А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 25кВА напряжением 10кВ или 6кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
182	<p>типа БКТП 40/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатор а 40 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А; IP23</p>	515-102-1302	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Системз РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 втычного типа 100А, трансформатор тока 100/5, 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 40А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 40кВА напряжением 10кВ или 6кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
183	<p>типа БКТП 63/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатор а 63 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А; IP23</p>	515-102-1303	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл.эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Системз РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 втычного типа 100А, трансформатор тока 100/5, 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 63А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 63кВА напряжением 10кВ или 6кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
184	<p>типа БКТП 100/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатор а 100 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А; IP23</p>	515-102-1304	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Системз РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 втычного типа 160А, трансформатор тока 150/5, 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 100А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 100кВА напряжением 10кВ или 6кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
185	<p>типа БКТП 160/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатор а 160 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А; IP23</p>	515-102-1305	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл.эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Системз РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 втычного типа 250А, трансформатор тока 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 160А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 160кВА напряжением 10кВ или 6кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
186	<p>типа БКТП 250/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатор а 250 кВА (входит в состав), номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А; IP23</p>	515-102-1306	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 втычного типа 400А, трансформатор тока 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 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 250кВА напряжением 10кВ или 6кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
187	<p>типа БКТП 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатор а 400 кВА (входит в состав), ток электродинами ческой стойкости 51 кА</p>	515-102-1307	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 630А, трансформатор тока 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 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 400кВА напряжением 10кВ или 6кВ.</p>



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
188	<p>типа БКТП 630/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатор а 630 кВА (входит в состав) , ток электродинами ческой стойкости 51 кА</p>	515-102-1308	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 1000А, трансформатор тока 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 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 630кВА напряжением 10кВ или 6кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
189	<p>типа БКТП 1000/6(10)- 0,4кВ, номинальная мощность трансформатор а 1000 кВА (входит в состав), ток электродинами ческой стойкости 51 кА</p>	515-102-1309	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 1600А, трансформатор тока 1500/5, 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 1000кВА напряжением 10кВ или 6кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
190	<p>типа БКТП 1250/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность трансформатора 1250 кВА (входит в состав), ток термической стойкости 31,5 кА</p>	515-102-1310	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 2000А, трансформатор тока 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 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 1250кВА напряжением 10кВ или 6кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
191	<p>типа БКТП 1600/6(10)- 0,4кВ, номинальная мощность трансформатор а 1600 кВА (входит в состав)</p>	515-102-1311	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 2500А, трансформатор тока 2500/5, 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 1600кВА напряжением 10кВ или 6кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
192	типа БКТП 2500/6(10)- 0,4кВ, номинальная мощность трансформатор а 2500 кВА (входит в состав)	515-102-1312	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 4000А, трансформатор тока 4000/5, 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 2500кВА напряжением 10кВ или 6кВ.
193	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа	515-102-1400	<b>Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ</b>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
194	<p>типа 2БКТП 25/6-0,4кВ, номинальная мощность 25 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А; IP23</p>	515-102-1401	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А12-10 3СВ (секционный выключатель) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, АВР или без АВР. Камера КСО А12-10 4РСВ (разъединитель секционного выключателя) Разъединитель РВЗ-10/630-III УЗ. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 100А, трансформатор тока 100/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP II RS CA4У - Э720 и т.д), ЩО-70 сеционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 100А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 25А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ,</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 25кВА напряжением 10кВ или 6кВ в количестве 2 штук.
195	типа 2БКТП 63/6-0,4кВ, номинальная мощность 63 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А; IP23	515-102-1402	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Системз РС83-В1. Камера КСО А12-10 3СВ (секционный выключатель) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, АВР или без АВР. Камера КСО А12-10 4РСВ (разъединитель секционного выключателя) Разъединитель РВ3-10/630-III УЗ. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 100А, трансформатор тока 100/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP II RS CA4Y - Э720 и т.д), ЩО-70 сеционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 100А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 63А или втычные автоматы, в зависимости от

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 63кВА напряжением 10кВ или 6кВ в количестве 2 штук.
196	типа 2БКТП 100/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 100 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А; IP23	515-102-1403	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А12-10 3СВ (секционный выключатель) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, АВР или без АВР. Камера КСО А12-10 4РСВ (разъединитель секционного выключателя) Разъединитель РВЗ-10/630-III УЗ. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 160А, трансформатор тока 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 сационного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 100А, АВР на LOGO или без АВР на LOGO), ЩО-70 отходящие линии в количестве от 1-2-ух



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 160А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 100кВА напряжением 10кВ или 6кВ в количестве 2 штук.
197	типа 2БКТП 160/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 160 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А; IP23	515-102-1404	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А12-10 3СВ (секционный выключатель) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, АВР или без АВР. Камера КСО А12-10 4РСВ (разъединитель секционного выключателя) Разъединитель РВЗ-10/630-III УЗ. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 250А, трансформатор тока 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 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70,

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			Автоматический выключатель втычного типа 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 160А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 160кВА напряжением 10кВ или 6кВ в количестве 2 штук.
198	типа 2БКТП 250/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 250 кВА, номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А; IP23	515-102-1405	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А12-10 3СВ (секционный выключатель) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, АВР или без АВР. Камера КСО А12-10 4РСВ (разъединитель секционного выключателя) Разъединитель РВЗ-10/630-III УЗ. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 400А, трансформатор тока 400/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			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 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 250кВА напряжением 10кВ или 6кВ в количестве 2 штук.
199	типа 2БКТП 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 400 кВА, ток электродинами ческой стойкости 51 кА	515-102-1406	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А12-10 3СВ (секционный выключатель) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, АВР или без АВР. Камера КСО А12-10 4РСВ (разъединитель секционного выключателя) Разъединитель РВЗ-10/630-III УЗ. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70,

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			<p>Автоматический выключатель втычного типа 400А, трансформатор тока 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 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 250кВА напряжением 10кВ или 6кВ в количестве 2 штук.</p>
200	<p>типа 2БКТП 630/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 630 кВА, ток электродинами ческой стойкости 51 кА</p>	515-102-1407	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А12-10 3СВ (секционный выключатель) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, АВР или без АВР. Камера КСО А12-10 4РСВ (разъединитель секционного выключателя) Разъединитель РВЗ-10/630-III УЗ. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. К РУНН относятся</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			<p>коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 2-ух комплектов (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 1000А, трансформатор тока 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 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 630кВА напряжением 10кВ или 6кВ в количестве 2 штук.</p>
201	<p>типа 2БКТП 1000/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 1000 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА</p>	515-102-1408	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А12-10 3СВ (секционный выключатель) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, АВР или без АВР. Камера КСО А12-10 4РСВ (разъединитель</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			<p>секционного выключателя) Разъединитель РВЗ-10/630-III УЗ. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 1600А, трансформатор тока 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 сационного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 1000кВА напряжением 10кВ или 6кВ в количестве 2 штук.</p>
202	<p>типа 2БКТП 1250/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 1250 кВА, ток термической стойкости 31,5 кА</p>	515-102-1409	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А12-</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			<p>10 3СВ (секционный выключатель) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, АВР или без АВР. Камера КСО А12-10 4РСВ (разъединитель секционного выключателя) Разъединитель РВЗ-10/630-III УЗ. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 2000А, трансформатор тока 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 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 1250кВА напряжением 10кВ или 6кВ в количестве 2 штук.</p>
203	<p>типа 2БКТП 1600/6(10)- 0,4кВ, номинальная мощность 1600 кВА</p>	515-102-1410	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			(трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А12-10 ЗСВ (секционный выключатель) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, АВР или без АВР. Камера КСО А12-10 4РСВ (разъединитель секционного выключателя) Разъединитель РВЗ-10/630-III УЗ. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 2500А, трансформатор тока 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 сационного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 1600кВА напряжением 10кВ или 6кВ в количестве 2 штук.
204	типа 2БКТП 2500/6(10)- 0,4кВ, номинальная мощность 2500 кВА	515-102-1411	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А12-10 (вводная 1ВК, трансформаторная 2ЛК1, отходящая линия 2ЛК1) Вакуумный



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			<p>выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. или с учетом Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А12-10 7ТН-3 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-10, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А12-10 3СВ (секционный выключатель) Вакуумный выключатель АВ-12 1250А, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, АВР или без АВР. Камера КСО А12-10 4РСВ (разъединитель секционного выключателя) Разъединитель РВЗ-10/630-III УЗ. Также имеется альтернатива РУВН на КМО и КСО-366. 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 4000А, трансформатор тока 4000/5, 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 сеционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 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, Автоматические выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 2500кВА напряжением 10кВ или 6кВ в количестве 2 штук.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
205	Подстанция комплектная трансформаторная класс напряжения 20кВ	515-102-1500	<b>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</b>
206	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 от150/5, 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.
207	типа КТП	515-102-1502	Металлоконструкция КТП 160кВА. К РУВН

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	160/20-0,4кВ; номинальная мощность 160 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А		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. 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.
208	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),

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			<p>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,  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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
209	<p>типа КТП 400/20-0,4; номинальная мощность 400 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А</p>	515-102-1504	<p>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 CA4У -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 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 или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 400кВА напряжением 20кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
210	<p>типа КТП 630/20-0,4; номинальная мощность 630 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А</p>	515-102-1505	<p>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 СА4У -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 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 или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 630кВА напряжением 20кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
211	<p>типа КТП 1000/20-0,4; номинальная мощность 1000 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А</p>	515-102-1506	<p>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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
212	<p>типа КТП 1250/20-0,4; номинальная мощность 1250 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А</p>	515-102-1507	<p>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 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.</p>



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
213	<p>типа КТП 1600/20-0,4; номинальная мощность 1600 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А</p>	515-102-1508	<p>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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
214	<p>типа КТП 2000/20-0,4; номинальная мощность 2000 кВА, номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А</p>	515-102-1509	<p>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 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 2000кВА напряжением 20кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
215	<p>типа КТП 2500/20-0,4; номинальная мощность 2500 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А</p>	515-102-1510	<p>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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
216	<p>типа КТП 3150/20-0,4; номинальная мощность 3150 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А</p>	515-102-1511	<p>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 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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
217	<p>типа КТП 4000/20-0,4; номинальная мощность 4000 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А</p>	515-102-1512	<p>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 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 4000кВА напряжением 20кВ.</p>
218	<p>Подстанция комплектная трансформаторная наружной установки</p>	515-102-1600	<p><b>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</b></p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
219	<p>типа КТПН 100/20-0,4; номинальная мощность 100 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А</p>	515-102-1601	<p>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 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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
220	<p>типа КТПН 160/20-0,4; номинальная мощность 160 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А</p>	515-102-1602	<p>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.</p> <p>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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
221	<p>типа КТПН 250/20-0,4; номинальная мощность 250 кВА, номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А</p>	515-102-1603	<p>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 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.</p>



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
222	<p>типа КТПН 400/20-0,4;</p> <p>номинальная мощность 400 кВА,</p> <p>номинальный ток на ВН 2,4А;</p> <p>номинальный ток на НН 36А</p>	515-102-1604	<p>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 CA4У -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 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 или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 400кВА напряжением 20кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
223	<p>типа КТПН 630/20-0,4; номинальная мощность 630 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А</p>	515-102-1605	<p>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 CA4Y -Э720. Отходящие линии осуществляются автоматами ВА57-Ф35 от 16А до 250А, ВА57-39 400А, 630А.</p> <p>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)</p> <p>Силовой трансформатор ТМГ 630кВА напряжением 20кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
224	<p>типа КТПН 1000/20-0,4; номинальная мощность 1000 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А</p>	515-102-1606	<p>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 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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
225	<p>типа КТПН 1250/20-0,4; номинальная мощность 1250 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А</p>	515-102-1607	<p>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 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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
226	<p>типа КТПН 1600/20-0,4; номинальная мощность 1600 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А</p>	515-102-1608	<p>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 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 1600кВА напряжением 20кВ.</p>
227	<p>типа КТПН 2000/20-0,4; номинальная мощность 2000 кВА, номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А</p>	515-102-1609	<p>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 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 2000кВА напряжением 20кВ.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
228	<p>типа КТПН 2500/20-0,4; номинальная мощность 2500 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А</p>	515-102-1610	<p>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 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 20кВ.</p>
229	<p>типа КТПН 3150/20-0,4; номинальная мощность 3150 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А</p>	515-102-1611	<p>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 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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
230	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 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 4000кВА напряжением 20кВ.
231	Подстанция комплектная трансформаторная городского типа класс напряжения 20кВ	515-102-1700	<b>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</b>
232	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 по типу: Выключатель-разъединитель ВР 32-35В 250А, Автоматический выключатель ВА-57-Ф35

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			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.
233	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. 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



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			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.
234	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 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 19-37 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

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			до 250А, или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 250кВА напряжением 20кВ.
235	типа КТПГ 400/20-0,4; номинальная мощность 400 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	515-102-1704	<p>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.</p> <p>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.</p>
236	типа КТПГ 630/20-0,4; номинальная мощность 630 кВА,	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.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А		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 Р PLC IP П RS СА4У -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 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 или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовой трансформатор ТМГ 630кВА напряжением 20кВ.
237	типа КТПГ 1000/20-0,4; номинальная мощность 1000 кВА, номинальный ток на ВН 6,1А; номинальный ток на НН 91А	515-102-1706	Металлоконструкция КТПГ 1000кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВ3-20/630-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-

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			<p>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.</p>
238	<p>типа КТПГ 1250/20-0,4; номинальная мощность 1250 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А</p>	515-102-1707	<p>Металлоконструкция КТПГ 1250кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Разъединитель РВ3-20/630-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</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			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
239	типа КТПГ 1600/20-0,4; номинальная мощность 1600 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А	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), 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 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,

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			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.
240	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 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 2000кВА напряжением 20кВ.
241	типа КТПГ 2500/20-0,4; номинальная мощность 2500 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А;	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-

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	номинальный ток на НН 36А		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 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 ТМГ 2500кВА напряжением 20кВ.
242	типа КТПГ 3150/20-0,4; номинальная мощность 3150 кВА, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А	515-102-1711	Металлоконструкция КТПГ 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

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			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.
243	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 TX 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 4000кВА напряжением 20кВ.
244	типа 2КТПГ 100/20-0,4; номинальная мощность 100 кВА, номинальный	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



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А		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 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 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 100кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
245	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 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,

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			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 CA4У -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.
246	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 CA4У -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

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 250А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Силовые трансформаторы ТМГ 250кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
247	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.
248	типа 2КТПГ 630/20-0,4; номинальная	515-102-1717	Металлоконструкция 2КТПГ 630кВА. К РУВН относятся коммутационные аппараты высокого напряжения по типу: Выключатель нагрузки

№ 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.
249	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, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн. К РУНН относятся

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			<p>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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
250	<p>типа 2КТПГ 1250/20-0,4; номинальная мощность 1250 кВА, номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А</p>	515-102-1719	<p>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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
251	<p>типа 2КТПГ 1600/20-0,4; номинальная мощность 1600 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А</p>	515-102-1720	<p>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 ТХ Р 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.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
252	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.
253	типа 2КТПГ 2500/20-0,4; номинальная мощность 2500 кВА, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А	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 камеры). Состав Камеры КСО А17-20: Выключатель нагрузки 20кВ, Вакуумный



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			<p>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 ТХ Р 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.</p>
254	<p>типа 2КТПГ 3150/20-0,4;  номинальная мощность 3150 кВА,  номинальный ток на ВН 3,9А;  номинальный ток на НН 58А</p>	515-102-1723	<p>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 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,</p>

№ 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 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.
255	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 CA4Y -Э720 и т.д), ЩО-70 секционного 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

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			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.
256	Подстанция комплектная трансформаторная блочного типа, класс напряжения 20кВ	515-102-1800	<b>Подстанция комплектная трансформаторная блочного типа, класс напряжения 20кВ с силовым трансформатором в составе.</b> <b>Номинальное напряжение на стороне ВН 20 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ; IP23</b>
257	типа БКТП 100/20-0,4кВ; номинальная мощность 100 кВА, номинальное напряжение ВН 20 кВ, ток термической стойкости 31,5 кА, напряжение НН 0,4кВ	515-102-1801	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Системз РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на 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 втычного типа 160А, трансформатор тока 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 160А или

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 100кВА напряжением 20кВ.
258	типа БКТП 160/20-0,4кВ; номинальная мощность 160 кВА, номинальное напряжение 20 кВ	515-102-1802	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на 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 втычного типа 250А, трансформатор тока 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 160А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			ТМГ 160кВА напряжением 20кВ.
259	типа БКТП 250/20-0,4кВ; номинальная мощность 250 кВА, номинальное напряжение 20 кВ	515-102-1803	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на 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 втычного типа 400А, трансформатор тока 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) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 250кВА напряжением 20кВ.
260	типа БКТП 400/20-0,4кВ; номинальная мощность 400 кВА,	515-102-1804	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А		КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на 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 630А, трансформатор тока 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 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) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 400кВА напряжением 20кВ.
261	типа БКТП 630/20-0,4кВ; номинальная мощность 630 кВА, номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный	515-102-1805	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	ток на НН 58А		<p>САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на 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 1000А, трансформатор тока 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 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) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 630кВА напряжением 20кВ.</p>
262	<p>типа БКТП 1000/20-0,4кВ; номинальная мощность 1000 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 6,1А, номинальный ток на НН 91А</p>	515-102-1806	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на 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 1600А, трансформатор тока 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 и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 1000кВА напряжением 20кВ.
263	<p>типа БКТП 1250/20-0,4кВ; номинальная мощность 1250 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А;</p>	515-102-1807	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на КМО. К РУНН относятся коммутационные аппараты низкого напряжения по типу: ЩО-70 вводного типа в количестве 1-го</p>



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 2000А, трансформатор тока 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 и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС.Силовой трансформатор ТМГ 1250кВА напряжением 20кВ.
264	<p>типа БКТП 1600/20-0,4кВ; номинальная мощность 1600 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А;</p>	515-102-1808	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на 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 2500А, трансформатор тока 2500/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			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 и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 1600кВА напряжением 20кВ.
265	<p>типа БКТП 2000/20-0,4кВ; номинальная мощность 2000 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А;</p>	515-102-1809	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на 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 3200А, трансформатор тока 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 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 и выше или втычные автоматы, в</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТМГ 2000кВА напряжением 20кВ.
266	<p>типа БКТП 2500/20-0,4кВ; номинальная мощность 2500 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А</p>	515-102-1810	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на 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 4000А, трансформатор тока 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 и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС.</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			Силовой трансформатор ТМГ 2500кВА напряжением 20кВ.
267	<p>типа БКТП 3150/20-0,4кВ; номинальная мощность 3150 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А</p>	515-102-1811	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Также имеется альтернатива РУВН на 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 5000А, трансформатор тока 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 и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТСЛ 3150кВА напряжением 20кВ.</p>
268	<p>типа БКТП 4000/20-0,4кВ; номинальная</p>	515-102-1812	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление,</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	мощность 4000 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 6,1А, номинальный ток на НН 91А		охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А17-20 (заземление сборных шин, не требуется при наличии ТН). Также имеется альтернатива РУВН на 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 6300А, трансформатор тока 6300/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP II 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 и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовой трансформатор ТСЛ 4000кВА напряжением 20кВ.
269	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, класс	515-102-1900	<b>Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ</b>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	напряжения 20 кВ		
270	<p>типа 2БКТП 100/20-0,4кВ; номинальная мощность 100 кВА, номинальное напряжение ВН 20 кВ, ток термической стойкости 31,5 кА, напряжение НН 0,4кВ</p>	515-102-1901	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А17-20 (секционный выключатель) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, с АВР или без АВР. Камера КСО А17-20 (секционный разъединитель) Выключатель нагрузки 20кВ. Камера КСО А17-20 (заземление сборных шин, не требуется при наличии ТН) Также имеется альтернатива РУВН на КМО. 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 160А, трансформатор тока 150/5, 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 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,</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			Автоматический выключатели ВА57-Ф35 от 16А до 160А или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 100кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
271	типа 2БКТП 160/20-0,4кВ; номинальная мощность 160 кВА, номинальное напряжение 20 кВ	515-102-1902	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А17-20 (секционный выключатель) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, с АВР или без АВР. Камера КСО А17-20 (секционный разъединитель) Выключатель нагрузки 20кВ. Камера КСО А17-20 (заземление сборных шин, не требуется при наличии ТН) Также имеется альтернатива РУВН на КМО. 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 250А, трансформатор тока 250/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			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 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) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 160кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
272	типа 2БКТП 250/20-0,4кВ; номинальная мощность 250 кВА, номинальное напряжение 20 кВ	515-102-1903	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич" Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А17-20 (секционный выключатель) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, с АВР или без АВР. Камера КСО А17-20 (секционный разъединитель) Выключатель



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			<p>нагрузки 20кВ. Камера КСО А17-20 (заземление сборных шин, не требуется при наличии ТН)</p> <p>Также имеется альтернатива РУВН на КМО. 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 400А, трансформатор тока 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 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 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 втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 250кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.</p>
273	<p>типа 2БКТП 400/20-0,4кВ;</p> <p>номинальная мощность 400 кВА,</p> <p>номинальное напряжение 20 кВ,</p> <p>номинальный ток на ВН 2,4А;</p> <p>номинальный ток на НН 36А</p>	515-102-1904	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			<p>защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А17-20 (секционный выключатель) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, с АВР или без АВР. Камера КСО А17-20 (секционный разъединитель) Выключатель нагрузки 20кВ. Камера КСО А17-20 (заземление сборных шин, не требуется при наличии ТН) Также имеется альтернатива РУВН на КМО. 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 630А, трансформатор тока 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 сационного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель втычного типа 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) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 400кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.</p>
274	<p>типа 2БКТП 630/20-0,4кВ; номинальная мощность 630 кВА, номинальное напряжение 20 кВ, номинальный</p>	515-102-1905	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич" . Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия)</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А		<p>Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл.эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А17-20 (секционный выключатель) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Системз РС83-А2.0, с АВР или без АВР. Камера КСО А17-20 (секционный разъединитель) Выключатель нагрузки 20кВ. Камера КСО А17-20 (заземление сборных шин, не требуется при наличии ТН) Также имеется альтернатива РУВН на КМО. 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 1000А, трансформатор тока 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 сеционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 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) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 630кВА</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
275	<p>типа 2БКТП 1000/20-0,4кВ; номинальная мощность 1000 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 6,1А, номинальный ток на НН 91А</p>	515-102-1906	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А17-20 (секционный выключатель) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, с АВР или без АВР. Камера КСО А17-20 (секционный разъединитель) Выключатель нагрузки 20кВ. Камера КСО А17-20 (заземление сборных шин, не требуется при наличии ТН) Также имеется альтернатива РУВН на КМО. 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 1600А, трансформатор тока 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 седионного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 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</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			до 250А, ВА57-39 400А, 630А и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 1000кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
276	типа 2БКТП 1250/20-0,4кВ; номинальная мощность 1250 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 9,6А; номинальный ток на НН 145А;	515-102-1907	Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83- А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А17- 20 (секционный выключатель) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83- А2.0, с АВР или без АВР. Камера КСО А17-20 (секционный разъединитель) Выключатель нагрузки 20кВ. Камера КСО А17-20 (заземление сборных шин, не требуется при наличии ТН) Также имеется альтернатива РУВН на КМО. 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 2000А, трансформатор тока 2000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			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 выкатного типа 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 и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 1250кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
277	<p>типа БКТП 1600/20-0,4кВ; номинальная мощность 1600 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А;</p>	515-102-1908	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А17-20 (секционный выключатель) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, с АВР или без АВР. Камера КСО А17-20 (секционный разъединитель) Выключатель нагрузки 20кВ. Камера КСО А17-20 (заземление сборных шин, не требуется при наличии ТН)</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			<p>Также имеется альтернатива РУВН на КМО. 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 2500А, трансформатор тока 2500/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP II RS CA4Y - Э720 и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 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 и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 1600кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.</p>
278	<p>типа 2БКТП 2000/20-0,4кВ; номинальная мощность 2000 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А;</p>	515-102-1909	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А17-</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			<p>20 (секционный выключатель) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, с АВР или без АВР. Камера КСО А17-20 (секционный разъединитель) Выключатель нагрузки 20кВ. Камера КСО А17-20 (заземление сборных шин, не требуется при наличии ТН) Также имеется альтернатива РУВН на КМО. 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 3200А, трансформатор тока 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 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 и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 2000кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.</p>
279	<p>типа 2БКТП 2500/20-0,4кВ; номинальная мощность 2500 кВА, номинальное напряжение 20 кВ;</p>	515-102-1910	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А,</p>



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	номинальный ток на ВН 2,4А; номинальный ток на НН 36А		<p>Трансформатор тока Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А17-20 (секционный выключатель) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, с АВР или без АВР. Камера КСО А17-20 (секционный разъединитель) Выключатель нагрузки 20кВ. Камера КСО А17-20 (заземление сборных шин, не требуется при наличии ТН) Также имеется альтернатива РУВН на КМО. 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 4000А, трансформатор тока 4000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP II RS CA4Y - Э720 и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 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 и выше или</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТМГ 2500кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
280	<p>типа 2БКТП 3150/20-0,4кВ; номинальная мощность 3150 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 3,9А; номинальный ток на НН 58А</p>	515-102-1911	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А17-20 (секционный выключатель) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, с АВР или без АВР. Камера КСО А17-20 (секционный разъединитель) Выключатель нагрузки 20кВ. Камера КСО А17-20 (заземление сборных шин, не требуется при наличии ТН) Также имеется альтернатива РУВН на КМО. 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 5000А, трансформатор тока 5000/5, амперметры и вольтметр, приборы учета Меркурий 234 ARTX2-03 (D)PBR или Дала TX P PLC IP П RS CA4У -</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			Э720 и т.д), ЩО-70 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 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 и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТСЛ 3150кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
281	<p>типа 2БКТП 4000/20-0,4кВ; номинальная мощность 4000 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 6,1А, номинальный ток на НН 91А</p>	515-102-1912	<p>Блочно-модульное здание из панелей типа "Сэндвич". Размеры: Д+Ш+В(мм.) "Сэндвич" толщиной 50 мм. Освещение, отопление, охранно-пожарная сигнализация, система кондиционирования, вентиляция. РУВН: Камера КСО А17-20 (вводная, трансформаторная, отходящая линия) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, без учета эл.эн или с учетом эл.эн. Сайман САР4У-Э712 или Меркурий 234 ART2-00 (D)PR. При наличии учета эл. эн.требуется Камера КСО А17-20 (трансформатор напряжения с заземление сборных шин), в составе: Трансформатор напряжения 3-ЗНОЛП-20, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-В1. Камера КСО А17-20 (секционный выключатель) Выключатель нагрузки 20кВ, вакуумный выключатель АВ-24 630А, Трансформатор тока ТШЛ 0,66, Микропроцессорная защита РЗА Систем РС83-А2.0, с АВР или без АВР. Камера КСО А17-20 (секционный разъединитель) Выключатель нагрузки 20кВ. Камера КСО А17-20 (заземление сборных шин, не требуется при наличии ТН). Также имеется альтернатива РУВН на КМО. К</p>

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			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 6300А, трансформатор тока 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 секционного типа в количестве 1-го комплекта (в составе: металлокорпус ЩО-70, Автоматический выключатель выкатного типа 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 и выше или втычные автоматы, в зависимости от потребителей и т.д) Шкаф собственных нужд (ШСН) серии "Я 5111" с учетом эл.эн. Сайман или Меркурий, Шкаф релейной защиты и автоматики без UPS или с UPS, шкафы АСКУЭ, ТМ, ВОСПД и ОПС. Силовые трансформаторы ТСЛ 4000кВА напряжением 20кВ в количестве 2 штук.
282	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.
283	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.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
284	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.
285	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 70 до 81 кВт	513-103-0104	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
286	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.
287	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.
288	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001	513-103-0107	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	тепловая мощность от 200 до 232 кВт		
289	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 300 до 348 кВт	513-103-0108	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
290	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.
291	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.
292	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.
293	Котел стальной водогрейный отопительный	513-103-0112	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 700 до 812 кВт		
294	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.
295	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.
296	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.
297	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от	513-103-0116	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	1500 до 1740 кВт		
298	Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 2000 до 2320 кВт	513-103-0117	Котел 1шт. Горелка жидкотопливная 1 шт. Пульт управления 1 шт.
299	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.
300	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.
301	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.
	Котел стальной водогрейный	513-104-0102	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.



№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 35 до 41 кВт		
302	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.
303	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.
304	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.
305	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.
306	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ	513-104-0107	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	30735-2001 тепловая мощность от 200 до 232 кВт		
307	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.
308	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.
309	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.
310	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.
311	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая	513-104-0112	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	мощность от 700 до 812 кВт		
312	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.
313	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.
314	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.
315	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.
316	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая	513-104-0117	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	мощность от 2000 до 2320 кВт		
317	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 2500 до 2900 кВт	513-104-0118	Котел 1шт. Горелка газовая 1 шт. Пульт управления 1 шт.
318	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.
319	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 30 кВт	513-104-0201	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
320	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 40 кВт	513-104-0202	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
321	Котел стальной водогрейный отопительный	513-104-0203	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 57 кВт		
322	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 76 кВт	513-104-0204	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
323	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 100 кВт	513-104-0205	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
324	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 150 кВт	513-104-0206	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
325	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 200 кВт	513-104-0207	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
326	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 300 кВт	513-104-0208	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
327	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 400 кВт	513-104-0209	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
328	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 500 кВт	513-104-0210	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
329	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 600 кВт	513-104-0211	Котел 1шт. Вентилятор поддува 1 шт.
330	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001	513-104-0212	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
	тепловая мощность 700 кВт		
331	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 800 кВт	513-104-0213	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
332	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 900 кВт	513-104-0214	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
333	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 1000 кВт	513-104-0215	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.
334	Котел стальной водогрейный отопительный на твердом топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 1200 кВт	513-104-0216	Котел 1шт. Вентилятор поддува. 1 шт.

## Приложение А

Таблица А.1 Перечень исключенных ресурсов из сметно-нормативной базы

Код	Наименование	Единица измерения
512-201-0100	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды	комплект
512-201-0101	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-0,5-01, для подземных малосолёных вод, производительность 500 л/ч	комплект
512-201-0102	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-1-01, для подземных малосолёных вод, производительность 1000 л/ч	комплект
512-201-0103	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-0,5-02, для подземных солоноватых вод, производительность 500 л/ч	комплект
512-201-0104	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-1-02, для подземных солоноватых вод, производительность 1000 л/ч	комплект
512-201-0105	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-0,5-03, для подземных солёных вод, производительность 500 л/ч	комплект
512-201-0106	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-1-03, для подземных солёных вод, производительность 1000 л/ч	комплект
512-201-0107	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-0,5-04, для поверхностных пресных вод, производительность 500 л/ч	комплект
512-201-0108	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-1-04, для поверхностных пресных вод, производительность 1000 л/ч	комплект
512-201-0109	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-0,5-05, для поверхностных малосолёных вод, производительность 500 л/ч	комплект
512-201-0110	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-1-05, для поверхностных малосолёных вод, производительность 1000 л/ч	комплект
512-201-0111	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-0,5-06, для поверхностных солоноватых вод, производительность 500 л/ч	комплект
512-201-0112	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-1-06, для поверхностных солоноватых вод, производительность 1000 л/ч	комплект



## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
513-105-0100	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе	комплект
513-105-0101	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х25=50 кВт, размер 3000х2400х2700 мм	
513-105-0102	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х35=70 кВт, размер 3000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0103	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х50=100 кВт, размер 4000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0104	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х70=140 кВт, размер 4000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0105	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х100=200 кВт, размер 6000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0106	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х150=300 кВт, размер 6000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0107	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х200=400 кВт, размер 6000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0108	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х250=500 кВт, размер 6000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0109	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х300=600 кВт, размер 6000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0110	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х350=700 кВт, размер 6000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0111	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х400=800 кВт, размер 8000х4800х2700 м	комплект
513-105-0112	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х450=900 кВт, размер 8000х4800х2700 мм	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
513-105-0113	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х500=1000 кВт, размер 8000х4800х2700 мм	комплект
513-105-0114	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х600=1200 кВт, размер 8000х4800х2700 мм	комплект
513-105-0115	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х800=1600 кВт, размер 10000х4800х2700 мм	комплект
513-105-0116	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х1000=2000 кВт, размер 10000х4800х2700 мм	комплект
513-105-0201	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х25=50 кВт, размер 3000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0202	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х35=70 кВт, размер 3000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0203	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х50=100 кВт, размер 4000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0204	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х70=140 кВт, размер 4000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0205	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х100=200 кВт, размер 6000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0206	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х150=300 кВт, размер 6000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0207	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х200=400 кВт, размер 6000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0208	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х250=500 кВт, размер 6000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0209	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х300=600 кВт, размер 6000х2400х2700 мм	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
513-105-0210	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х350=700 кВт, размер 6000х2400х2700 мм	комплект
513-105-0211	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х400=800 кВт, размер 8000х4800х2700 мм	комплект
513-105-0212	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х450=900 кВт, размер 8000х4800х2700 мм	комплект
513-105-0213	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х500=1000 кВт, размер 8000х4800х2700 мм	комплект
513-105-0214	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х600=1200 кВт, размер 8000х4800х2700 мм	комплект
513-105-0215	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х800=1600 кВт, размер 10000х4800х2700 мм	комплект
513-105-0216	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х1000=2000 кВт, размер 10000х4800х2700 мм	комплект
513-105-0301	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х50=100 кВт, размер 3000х2400х2400 мм	комплект
513-105-0302	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х100=200 кВт, размер 6000х2400х2400 мм	комплект
513-105-0303	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х150=300 кВт, размер 6000х2400х2400 мм	комплект
513-105-0304	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х200=400 кВт, размер 6000х2400х3000 мм	комплект
513-105-0305	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х250=500 кВт, размер 6000х2400х3000 мм	комплект
513-105-0306	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х300=600 кВт, размер 6000х2400х3000 мм	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
513-105-0307	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х350=700 кВт, размер 6000х2400х4000 мм	комплект
513-105-0308	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х400=800 кВт, размер 8000х4800х4000 мм	комплект
513-105-0309	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х450=900 кВт, размер 8000х4800х4000 мм	комплект
513-105-0310	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х500=1000 кВт, размер 8000х4800х4000 мм	комплект
513-105-0311	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х600=1200 кВт, размер 8000х4800х4000 мм	комплект
513-105-0312	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х800=1600 кВт, размер 10000х4800х5000 мм	комплект
513-105-0313	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х1000=2000 кВт, размер 10000х4800х6000 мм	комплект
514-101-0101	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 4,0 кВт, n 750 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0102	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 5,5 кВт, n 750 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0103	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 5,5 кВт, n 750 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0104	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 5,5 кВт, n 1000 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0105	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 7,5 кВт, n 750 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0106	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 7,5 кВт, n 1000 об/мин, D 800 мм	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
514-101-0107	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 11,0 кВт, n 750 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0108	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 11,0 кВт, n 1000 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0109	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 11,0 кВт, n 1000 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0110	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 15,0 кВт, n 750 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0111	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 15,0 кВт, n 750 об/мин, D 1200 мм	комплект
514-101-0112	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 15,0 кВт, n 1000 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0113	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 750 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0114	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 750 об/мин, D 1250 мм	комплект
514-101-0115	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 1000 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0116	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 1500 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0117	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 22,0 кВт, n 750 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0118	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 22,0 кВт, n 750 об/мин, D 1250 мм	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
514-101-0119	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 22,0 кВт, n 1000 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0120	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 30,0 кВт, n 750 об/мин, D 1250 мм	комплект
514-101-0121	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 30,0 кВт, n 1000 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0122	Вентилятор общего назначения радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 37,0 кВт, n 750 об/мин, D 1250 мм	комплект
514-101-0601	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, коррозионностойкий из нержавеющей стали ГОСТ 5976-90 Р 5,5 кВт, n 1000 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0602	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, коррозионностойкий из нержавеющей стали ГОСТ 5976-90 Р 7,5 кВт, n 1000 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0603	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, коррозионностойкий из нержавеющей стали ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 1500 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0604	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, коррозионностойкий из нержавеющей стали ГОСТ 5976-90 Р 7,5 кВт, n 750 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0605	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, коррозионностойкий из нержавеющей стали ГОСТ 5976-90 Р 11,0 кВт, n 750 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0606	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, коррозионностойкий из нержавеющей стали ГОСТ 5976-90 Р 15,0 кВт, n 1000 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0607	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, коррозионностойкий из нержавеющей стали ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 1000 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0608	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, коррозионностойкий из нержавеющей стали ГОСТ 5976-90 Р 22,0 кВт, n 1000 об/мин, D 1000 мм	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
514-101-0609	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, коррозионностойкий из нержавеющей стали ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 750 об/мин, D 1250 мм	комплект
514-101-0610	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, коррозионностойкий из нержавеющей стали ГОСТ 5976-90 Р 22,0 кВт, n 750 об/мин, D 1250 мм	комплект
514-101-0611	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, коррозионностойкий из нержавеющей стали ГОСТ 5976-90 Р 30,0 кВт, n 750 об/мин, D 1250 мм	комплект
514-101-0701	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов, ГОСТ 7402-84 Р 5,5 кВт, n 1000 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0702	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов, ГОСТ 7402-84 Р 7,5 кВт, n 750 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0703	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов, ГОСТ 7402-84 Р 7,5 кВт, n 1000 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0704	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов, ГОСТ 7402-84 Р 11,0 кВт, n 750 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0705	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов, ГОСТ 7402-84 Р 15,0 кВт, n 1000 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0706	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов, ГОСТ 7402-84 Р 18,5 кВт, n 1000 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0707	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов, ГОСТ 7402-84 Р 18,5 кВт, n 1500 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0708	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов, ГОСТ 7402-84 Р 22,0 кВт, n 1500 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0801	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из разнородных металлов ГОСТ 5976-90 Р 5,5 кВт, n 1000 об/мин, D 800 мм	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
514-101-0802	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из разнородных металлов ГОСТ 5976-90 Р 7,5 кВт, n 750 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0803	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из разнородных металлов ГОСТ 5976-90 Р 7,5 кВт, n 1000 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0804	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из разнородных металлов ГОСТ 5976-90 Р 11,0 кВт, n 750 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0805	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из разнородных металлов ГОСТ 5976-90 Р 15,0 кВт, n 1000 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0806	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из разнородных металлов ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 1000 об/мин, D 1000 мм	комплект
514-101-0807	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из разнородных металлов ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 1500 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0808	Вентилятор специального назначения радиальный, низкого давления, взрывозащищенный из разнородных металлов ГОСТ 5976-90 Р 22,0 кВт, n 1500 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0912	Вентилятор общего назначения радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 22 кВт, n 1500 об/мин, D 800 мм	комплект
514-101-0913	Вентилятор общего назначения радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 30 кВт, n 1500 об/мин, D 800 мм	комплект
514-201-0101	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления температурой до 400°C , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 5,5 кВт, n 1000 об/мин	комплект
514-201-0102	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления температурой до 400°C , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 7,5 кВт, n 750 об/мин	комплект
514-201-0103	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления температурой до 400°C , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 7,5 кВт, n 1000 об/мин	комплект



## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
514-201-0104	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления температурой до 400°С , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 11,0 кВт, n 750 об/мин	комплект
514-201-0105	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления температурой до 400°С , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 15,0 кВт, n 1000 об/мин	комплект
514-201-0106	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления температурой до 400°С , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 750 об/мин	комплект
514-201-0107	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления температурой до 400°С , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 1000 об/мин	комплект
514-201-0108	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления температурой до 400°С , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 1500 об/мин	комплект
514-201-0109	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления температурой до 400°С , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 22,0 кВт, n 750 об/мин	комплект
514-201-0110	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления температурой до 400°С , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 22,0 кВт, n 1000 об/мин	комплект
514-201-0111	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления температурой до 400°С , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 30,0 кВт, n 750 об/мин	комплект
514-201-0201	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления, температурой до 600°С , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 5,5 кВт, n 1000 об/мин	комплект
514-201-0202	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления, температурой до 600°С , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 7,5 кВт, n 750 об/мин	комплект
514-201-0203	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления, температурой до 600°С , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 7,5 кВт, n 1000 об/мин	комплект
514-201-0204	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления, температурой до 600°С , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 11,0 кВт, n 750 об/мин	комплект
514-201-0205	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления, температурой до 600°С , одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 15,0 кВт, n 1000 об/мин	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
514-201-0206	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления, температурой до 600°C ,одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 750 об/мин	комплект
514-201-0207	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления, температурой до 600°C ,одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 1000 об/мин	комплект
514-201-0208	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления, температурой до 600°C ,одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 18,5 кВт, n 1500 об/мин	комплект
514-201-0209	Вентилятор дымоудаления радиальный, низкого давления, температурой до 600°C ,одностороннего всасывания ГОСТ 5976-90 Р 22,0 кВт, n 1500 об/мин	комплект
514-201-0301	Вентилятор дымоудаления радиальный крышной, низкого давления, температурой до 400°C ГОСТ 24814-81 Р 3,0 кВт, n 750 об/мин	комплект
514-201-0306	Вентилятор дымоудаления радиальный крышной, низкого давления, температурой до 400°C ГОСТ 24814-81 Р 7,5 кВт, n 1000 об/мин	комплект
514-201-0308	Вентилятор дымоудаления радиальный крышной, низкого давления, температурой до 400°C ГОСТ 24814-81 Р 11,0 кВт, n 1000 об/мин	комплект
514-201-0312	Вентилятор дымоудаления радиальный крышной, низкого давления, температурой до 400°C ГОСТ 24814-81 Р 18,5 кВт, n 750 об/мин	комплект
514-201-0314	Вентилятор дымоудаления радиальный крышной, низкого давления, температурой до 400°C ГОСТ 24814-81 Р 22,0 кВт, n 750 об/мин	комплект
514-201-0316	Вентилятор дымоудаления радиальный крышной, низкого давления, температурой до 400°C ГОСТ 24814-81 Р 22,0 кВт, n 1500 об/мин	комплект
514-201-0318	Вентилятор дымоудаления радиальный крышной, низкого давления, температурой до 400°C ГОСТ 24814-81 Р 30,0 кВт, n 1500 об/мин	комплект
514-201-0401	Вентилятор дымоудаления радиальный крышной, низкого давления, температурой до 600°C ГОСТ 24814-81 Р 3,0 кВт, n 750 об/мин	комплект
514-201-0406	Вентилятор дымоудаления радиальный крышной, низкого давления, температурой до 600°C ГОСТ 24814-81 Р 7,5 кВт, n 1000 об/мин	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
514-201-0408	Вентилятор дымоудаления радиальный крышной, низкого давления, температурой до 600°С ГОСТ 24814-81 Р 11,0 кВт, n 1000 об/мин	комплект
514-201-0411	Вентилятор дымоудаления радиальный крышной, низкого давления, температурой до 600°С ГОСТ 24814-81 Р 18,5 кВт, n 750 об/мин	комплект
514-201-0413	Вентилятор дымоудаления радиальный крышной, низкого давления, температурой до 600°С ГОСТ 24814-81 Р 22,0 кВт, n 750 об/мин	комплект
514-201-0415	Вентилятор дымоудаления радиальный крышной, низкого давления, температурой до 600°С ГОСТ 24814-81 Р 22,0 кВт, n 1500 об/мин	комплект
514-201-0416	Вентилятор дымоудаления радиальный крышной, низкого давления, температурой до 600°С ГОСТ 24814-81 Р 30,0 кВт, n 1500 об/мин	комплект
516-101-0101	Лифт пассажирский, грузоподъемность 300 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0102	Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 400 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0103	Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 400 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0104	Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0105	Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0106	Лифт пассажирский, грузоподъемность 450 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0107	Лифт пассажирский, грузоподъемность 450 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект

*Продолжение таблицы А.1*

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>	<b>Единица измерения</b>
516-101-0108	Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 2, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0109	Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 3, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0110	Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 4, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0111	Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0112	Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0113	Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 7, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0114	Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 8, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0115	Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0116	Лифт пассажирский, грузоподъемность 400 кг, количество остановок 16, скорость подъема 1,5 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0201	Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0202	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0203	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-101-0205	Лифт пассажирский, грузоподъемность 800 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0206	Лифт пассажирский, грузоподъемность 800 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0207	Лифт пассажирский энергосберегающий, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 9, скорость подъема до 1,6 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0208	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 2, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0209	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 3, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0210	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 4, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0211	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0212	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0213	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 7, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0214	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 8, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0215	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0216	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 16, скорость подъема 1,5 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-101-0217	Лифт пассажирский, грузоподъемность 800 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0218	Лифт пассажирский, грузоподъемность 800 кг, количество остановок 16, скорость подъема 1,5 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0219	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 2, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей крашеная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0220	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 2, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0221	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 2, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей ЕИ-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0222	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 2, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей ЕИ-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0223	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 3, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей крашеная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0224	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 3, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0225	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 3, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей ЕИ-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0226	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 3, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей ЕИ-30, система АРД (аварийная эвакуация), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-101-0227	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей крашенная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0228	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0229	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей ЕІ-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0230	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей ЕІ-30, система АРД (аварийная эвакуация), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0231	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей крашенная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0232	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0233	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей ЕІ-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0234	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей ЕІ-30, система АРД (аварийная эвакуация), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0235	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей крашенная сталь, с диспетчерской связью	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-101-0236	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0237	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей ЕІ-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0238	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей ЕІ-30, система АРД (аварийная эвакуация), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0239	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей крашеная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0240	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0241	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей ЕІ-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0242	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей ЕІ-30, система АРД (аварийная эвакуация), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0301	Лифт пассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0302	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашеный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0303	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект



## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-101-0304	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1250 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0305	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1250 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0306	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1600 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0307	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1600 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0308	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0309	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0310	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0311	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 2, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0312	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 3, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0313	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 4, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0314	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0315	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0316	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 7, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-101-0317	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 8, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0318	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1200 кг, количество остановок 2, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0319	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1200 кг, количество остановок 3, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0320	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1200 кг, количество остановок 4, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0321	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1200 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0322	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1200 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0323	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1200 кг, количество остановок 7, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0324	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1200 кг, количество остановок 8, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0325	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1200 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0326	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 2, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0327	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 3, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0328	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 4, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0329	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-101-0330	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0331	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 7, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0332	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 8, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0333	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0334	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1800 кг, количество остановок 2, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0335	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1800 кг, количество остановок 3, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0336	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1800 кг, количество остановок 4, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0337	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1800 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0338	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1800 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0339	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1800 кг, количество остановок 7, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0340	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1800 кг, количество остановок 8, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0341	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1800 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0342	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 2, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-101-0343	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 3, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0344	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 4, скорость подъема 0,63 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0345	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0346	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0347	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 7, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0348	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 8, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашенный металл ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0349	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 16, скорость подъема 1,5 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0350	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1200 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0351	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1200 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0352	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0353	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0354	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 16, скорость подъема 1,5 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0355	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины нержавеющая сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-101-0356	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 12, скорость подъема 1,6 м/с, отделка кабины нержавеющей сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0357	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 16, скорость подъема 1,5 м/с, отделка кабины нержавеющей сталь ГОСТ 33984.1-2016	комплект
516-101-0358	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 2, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей крашеная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0359	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 2, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей нержавеющей сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0360	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 2, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е1-30, отделка кабины и дверей нержавеющей сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0361	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 2, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е1-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющей сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0362	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 3, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей крашеная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0363	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 3, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей нержавеющей сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0364	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 3, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е1-30, отделка кабины и дверей нержавеющей сталь, с диспетчерской связью	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-101-0365	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 3, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0366	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей крашеная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0367	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0368	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0369	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0370	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей крашеная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0371	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0372	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-101-0373	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0374	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей крашенная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0375	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0376	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0377	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0378	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей крашенная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0379	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0380	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-101-0381	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0382	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1275 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей крашенная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0383	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1275 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-101-0384	Лифт грузопассажирский, грузоподъемность 1275 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0101	Лифт грузовой, грузоподъемность 500 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	комплект
516-102-0201	Лифт грузовой, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	комплект
516-102-0301	Лифт грузовой, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок - 2, скорость подъема 0,5 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 22011-95	комплект
516-102-0402	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 2, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей крашенная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0403	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 2, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект



## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-102-0404	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 2, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0405	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 2, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0406	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 3, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей крашенная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0407	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 3, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0408	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 3, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0409	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 3, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0410	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей крашенная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0411	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0412	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-102-0413	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0414	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей крашенная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0415	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0416	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0417	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 5, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0418	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей крашенная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0419	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей E-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0420	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0421	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 9, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей EI-30, система АРД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект

*Продолжение таблицы А.1*

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>	<b>Единица измерения</b>
516-102-0422	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 12, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей крашеная сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0423	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 12, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0424	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 12, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е1-30, отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-102-0425	Лифт грузовой, грузоподъемность 1150 кг, количество остановок 12, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е1-30, система АД (аварийной эвакуации), отделка кабины и дверей нержавеющая сталь, с диспетчерской связью	комплект
516-103-0101	Лифт больничный с распашными дверями, грузоподъемность 500 кг, количество остановок - 6, скорость подъема 0,5 м/с, кабина непроходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0102	Лифт больничный, грузоподъемность 500 кг, количество остановок - 6, скорость подъема 0,5 м/с, кабина непроходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0103	Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 4, скорость подъема 0,63 м/с, кабина непроходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0104	Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, грузоподъемность 630 кг, количество остановок - 4, скорость подъема 0,63 м/с, кабина проходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0105	Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 6, скорость подъема 0,63 м/с, кабина непроходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-95	комплект

## Продолжение таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-103-0106	Лифт больничный с автоматическим открыванием дверей, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 6, скорость подъема 0,63 м/с, кабина проходная, отделка стандартная ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0201	Лифт больничный, грузоподъемность 1200 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, кабина непроходная, отделка нержавеющей сталь ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0202	Лифт больничный, грузоподъемность 1200 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, кабина проходная, отделка нержавеющей сталь ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0203	Лифт больничный, грузоподъемность 1200 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, кабина непроходная, отделка нержавеющей сталь ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0204	Лифт больничный, грузоподъемность 1200 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, кабина проходная, отделка нержавеющей сталь ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0205	Лифт больничный, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, кабина непроходная, отделка нержавеющей сталь ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0206	Лифт больничный, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, кабина проходная, отделка нержавеющей сталь ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0207	Лифт больничный, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, кабина непроходная, отделка нержавеющей сталь ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0208	Лифт больничный, грузоподъемность 1500 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, кабина проходная, отделка нержавеющей сталь ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0209	Лифт больничный, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, кабина непроходная, отделка нержавеющей сталь ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0210	Лифт больничный, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, кабина проходная, отделка нержавеющей сталь ГОСТ 22011-95	комплект
516-103-0211	Лифт больничный, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, кабина непроходная, отделка нержавеющей сталь ГОСТ 22011-95	комплект

## Окончание таблицы А.1

Код	Наименование	Единица измерения
516-103-0212	Лифт больничный, грузоподъемность 2000 кг, количество остановок 6, скорость подъема 1 м/с, кабина проходная, отделка нержавеющей сталь ГОСТ 22011-95	комплект
519-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°C, PN 16 DN 300 модель C75-C, типа BERMAD	шт.
519-402-0201	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°C, PN 25 DN 300 модель C75-C, типа BERMAD	шт.
519-402-0301	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный с защитой от гидроудара, выпуск в форме гриба, для водоснабжения, Т до +80°C, PN 16 DN 300 модель C75-SP-C, типа BERMAD	шт.
519-402-0401	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный с защитой от гидроудара, выпуск в форме гриба, для водоснабжения, Т до +80°C, PN 25 DN 300 модель C75-SP-C, типа BERMAD	шт.

## Приложение Б

Таблица Б.1 Перечень ресурсов, по которым изменены наименования

Код	Наименование	Единица измерения
517-101-0506	Интегрированный контроллер дорожного движения типа VEGA	комплект
517-101-0507	Интегрированный контроллер управления типа ORIONE	комплект
517-101-0705	Антенна направленная типа ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	шт.
517-101-0707	Детектор радиолокационный типа Smart Sensor Matrix	шт.
517-101-0708	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов, типа Click111	шт.
517-101-0709	Модуль защиты радиолокационных детекторов, типа Click 222	шт.
517-101-0712	Видеодетектор, типа ThermiCam	шт.
517-101-0717	Промышленный коммутатор типа PowerFlow-2	шт.
517-101-0725	Консоль светофорная алюмининиевая типа Sal SYG (7м)	шт.
517-101-0726	Стойка алюмининиевая типа Sal SYG (4м) пешеходная	шт.
517-101-0727	Стойка алюмининиевая типа Sal SYG (5м) транспортная	шт.
517-101-0729	Крепление для светофора типа Bracket Alu F-L-183 mm	шт.
517-101-0730	Крепления для светофоров типа Brackets(set)AL	шт.
517-101-0732	Крепление для датчиков типа Smart Sensor Matrix	шт.
517-101-0733	Алюминиевая опора типа SAL-80М включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный	шт.
517-101-0734	Алюминиевая опора типа SAL-11,3 wzm включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный	шт.
517-101-0735	Фундаментный стакан для усиленных опор типа SAL-80М и SAL-11,3	шт.
517-101-0736	Фундамент трубный под светофорную консоль типа Sal SYG	шт.

*Ресми басылым*

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

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

**ҚР СБЖ 8.04-09-2024**

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК ЖАБДЫҒЫНА  
АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҒЫ  
Жалпы бөлім**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

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

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

**ССЦ РК 8.04-09-2024**

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА  
Общая часть**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная