

**БҰЙРЫҚ**

31.05.2021

**ПРИКАЗ**

№ П-415

Об утверждении состава тендерной комиссии и  
утверждении тендерной документации

В соответствии с пунктом 54 Правил осуществления деятельности субъектами естественной монополий, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 13 августа 2019 № 73,

**БҰЙЫРАМЫН:**

1. Утвердить состав тендерной комиссии для проведения закупок товаров:

1.1. **Лот № 1** - Устройство распределительное РУ-10 кВ (в модульно-блочном здании), в количестве 1 комплект, способом конкурса путём тендера в следующем составе:

**Председатель тендерной комиссии:**

Липатова О.М. – начальник Управления материально-технического обеспечения

**Секретарь тендерной комиссии:**

Рябкова А.А. – ведущий специалист по договорной деятельности.

**Члены тендерной комиссии:**

Фесько В.В. – заместитель генерального директора по производству- главный инженер

Михайлова Ю.В. – главный бухгалтер

Тимохина Е.С. – начальник планово-экономического отдела;

Орлова Е.В. – начальник ОДОТ;

Джаманчалова Н.М. – начальник Юридического управления;

Момзиков В.В. – начальник ОМТС.

2. Утвердить прилагаемую тендерную документацию, предоставляемую потенциальным поставщикам для подготовки тендерных заявок и участия в конкурсе путём тендера по закупке товаров:

2.1. **Лот № 1** - Устройство распределительное РУ-10 кВ (в модульно-блочном здании), в количестве 1 комплект, срок закупки 1-4 квартал 2021 года.

**Срок проведения:** 12:00 ч. «21» 06 2021 г.

3. Кексель Е.А. – заведующий канцелярией:

3.1. Ознакомить весь состав тендерной комиссии с данным приказом.

**Срок исполнения:** в течение **2 рабочих дней со дня выхода приказа**

4. Контроль над исполнением приказа оставляю за собой.


Генеральный директор



А.А. Казановский

Визы:

Начальник управления материально-технического обеспечения Липатова О.М.

Начальник ОДОТ Орлова Е.В. 

Исп.: Рябкова А.А. 

Инд.: 14-03

Тел.: 31-43-55 (34-26)

Разослано: Руководство, бухгалтерия, ОМТС, ОДОТ АО «СКЭ», канцелярия.

**БҰЙРЫҚ**

31.05.2021

**ПРИКАЗ**

№ П-415

Тендерлік комиссия құру және  
тендерлік құжаттаманы бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2019 жылғы 13 тамыздағы №73 бұйрығымен бекітілген, Табиғи монополиялар субъектілерінің қызметін іске асыру ережелерінің 54т. сәйкес,

**БҰЙЫРАМЫН:**

1. Келесі құрамда тендер жолымен конкурс тәсілімен

1.1. **Лот № 1 – РУ-10 кВ тарату құралғысы (блоктық модульдік ғимаратта), 1 жинақтама санында, сатып алу өткізу үшін тендерлік комиссиясының құрамы бекітілсін:**

**Тендерлік комиссия төрағасы:**

Липатова О.М. – Материалдық-техникалық жабдықтау басқармасының бастығы

**Тендерлік комиссия хатшысы:**

Рябкова А.А. – шарттар қызметі бойынша жетекші маман.

**Тендерлік комиссия мүшелері:**

Фесько В.В. – бас директордың өндіріс бойынша орынбасары – бас инженер;

Михайлова Ю.В. – бас бухгалтер

Тимохина Е.С. – жоспарлау-экономикалық бөлімінің бастығы;

Орлова Е.В. – ШТҰБ бастығы;

Джаманчолова Н.М. – Заңгерлік басқармасының бастығы;

Момзиков В.В. – МТЖБ бастығы.

2. Тауарлар сатып алу бойынша тендерлік өтінімдерді дайындау және тендер жолымен конкурсқа қатысу үшін әлеуетті жеткізуші ұсынған тендерлік құжаттама бекітілсін:

2.1. **Лот № 1 – РУ-10 кВ тарату құралғысы (блоктық модульдік ғимаратта), 1 жинақтама санында, сатып алу өткізу үшін тендерлік комиссиясының құрамы бекітілсін, сатып алу мерзімі 2021 жылғы 1-4 тоқсан.**

**Өткізу мерзімі: 2021 жылғы 21.06 сағат 12:00-де.**

3. Кексель Е.А. – кеңсе меңгерушісі:

3.1. Тендерлік комиссияның барлық құрамын осы бұйрықпен таныстырсын.

**Орындау мерзімі: бұйрық шыққан күннен бастап 2 жұмыс күні ішінде.**

4. Бұйрықтың орындалуын бақылауды өзіме қалдырамын.

Бас директор



А.А. Казановский

Материалдық-техникалық жабдықтау басқармасының бастығы Липатова О.М.  
ШТҰБ бастығы Орлова Е.В.



Орынд.: Рябкова А.А.

Инд.: 14-03

Тел.: 31-43-55 (34-26)

Таратылды: Басшылыққа, бухгалтерияға, МТЖБ, ШТҰБ, «СКЭ» АҚ, кеңсеге.



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
«Северо-Казхстанская  
Распределительная электросетевая  
Компания»  
Казановский А.А.

**Типовая форма тендерной документации,**  
предоставляемой субъектом естественной монополии потенциальным поставщикам с целью предоставления информации об условиях и порядке проведения конкурса путем тендера на закуп товаров «Устройство распределительное РУ-10 кВ (в модульно-блочном здании)» ✓

г.Петропавловск, 2021 г.

Утверждена  
приказом Генерального директора  
АО «Северо-Казахстанская  
Распределительная Электросетевая  
Компания»  
от « 31 » 2017 г. № 0-4/15



## ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Настоящая тендерная документация разработана в соответствии с Законом Республики Казахстан от «27» декабря 2018 года «О естественных монополиях» и Приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от «13» августа 2019 года № 73 «Правила осуществления деятельности субъектами естественных монополий» (далее по тексту -- Правила), с целью предоставления потенциальным поставщикам информации об условиях и порядке проведения конкурса путем тендера.

Тендерная документация содержит следующие сведения:

- 1) объявление о проведении тендера по форме 1 согласно приложению 3 к Правилам;
- 2) техническую спецификацию закупаемых товаров, работ и услуг по форме 2 согласно приложению 3 к Правилам;
- 3) проект договора.

Порядок проведения конкурса путем тендера определен пп. 63 - 95 параграфа 2 «Закупки способом конкурса путем тендера» главы 5 «Порядок проведения закупок субъектами естественных монополий» Правил.

### Объявление о проведении тендера (конкурса)

АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» объявляет о проведении тендера (конкурса).

Наименование тендера (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):  
Устройство распределительное РУ-10 кВ (в модульно-блочном здании).

#### Наименование лота:

Лот № 1 – Устройство распределительное РУ-10 кВ (в модульно-блочном здании), в количестве 1 комп.

Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: **168 303 571,43 (сто шестьдесят восемь миллионов триста три тысячи пятьсот семьдесят один,43/100) тенге за 1 комп.**

Общая сумма в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку товара по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: **168 303 571,43 (сто шестьдесят восемь миллионов триста три тысячи пятьсот семьдесят один,43/100) тенге.**

Условия платежа: оплата производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке: предоплата в размере 30% (тридцать процентов) от суммы договора в течение 10 календарных дней с даты выставления счета на оплату, 70% (семьдесят процентов) от стоимости поставленного Товара в течение 200 (двухсот) календарных дней по факту поставки товара на склад Покупателя и подписания акта входного контроля без замечаний.

Порядок, размер, форма, сроки, банковские реквизиты для внесения обеспечения тендерной (конкурсной) заявки:

Потенциальный поставщик при представлении тендерной заявки одновременно вносит гарантийное обеспечение в размере одного процента от стоимости закупаемых товаров, предложенной в его тендерной заявке на расчетный счет АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания», БИН 990140000196, ИИК KZ61914398558BC00239 в филиале ДБ АО «Сбербанк» г. Петропавловск, БИК SABRKZKA, КБЕ 17. В назначении платежа указывается: «Гарантийный взнос за участие в тендере на закуп «Устройство распределительное РУ-10 кВ (в модульно-блочном здании)», по лоту № \_\_\_\_\_ (указать номер и наименование лота)».

Обеспечение тендерной заявки представляется в одном из следующих видов:

- 1) залога денег путем их внесения потенциальным поставщиком на соответствующий банковский счет субъекта естественной монополии;
- 2) банковской гарантии.

Срок действия обеспечения тендерной заявки не может быть менее срока действия самой тендерной заявки.

Потенциальные поставщики не вносят обеспечение тендерной заявки, если:

- 1) являются субъектами малого предпринимательства и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает шести тысячекратного размера месячного расчетного показателя;
- 2) являются организациями, производящими товары, работы и услуги, создаваемыми общественными объединениями инвалидов Республики Казахстан и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает восемнадцатикратного размера месячного расчетного показателя.

Тендерные (конкурсные) заявки потенциальных поставщиков принимаются в срок до 10 часов 00 минут «21» 06 2021 года, по адресу СКО, г. Петропавловск, ул. Жамбыла, 215.

Конверты с тендерными (конкурсными) заявками вскрываются 12 часов 00 минут «21» 06 2021 года, по адресу г. Петропавловск, ул. А. Шажимбаева, 144.

Тендерная (конкурсная) заявка, договор о закупках составляются на русском языке. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о языках, в случае составления заявки/договора на государственном языке одновременно предоставляется на русском языке.

Полное наименование, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии:

АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания», КБЕ 17, БИН 990140000196. Почтовый адрес: 150 000, РК, СКО, г. Петропавловск, ул. А. Шажимбаева, 144, [skr-secdir@sevkazenergo.kz](mailto:skr-secdir@sevkazenergo.kz), [info@sevkazenergo.kz](mailto:info@sevkazenergo.kz).

Секретарь тендерной (конкурсной) комиссии:

Рябкова Алина Александровна, ведущий специалист по договорной деятельности отдела договоров и организации тендеров, телефон 8-7152-31-43-55, [info@sevkazenergo.kz](mailto:info@sevkazenergo.kz).

Приложение:

1. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг);
2. Проект договора.

Генеральный директор



А.А. Казановский

Утверждаю:

Генеральный директор

АО «Северо-Казахстанская

Распределительная электросетевая

Компания

А.А. Казановский



## 2. 1. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	766
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, соответствия с наименованием закупки товаров, указанным в Перечне):	Устройство распределительное РУ-10 кВ (в модульно-блочном здании)
Номер лота:	1
Наименование лота:	Устройство распределительное РУ-10 кВ (в модульно-блочном здании)
Описание лота:	Устройство распределительное РУ-10 кВ (в модульно-блочном здании)
Дополнительное описание лота:	Устройство распределительное РУ-10 кВ (в модульно-блочном здании)
Количество (объем) закупаемых товаров:	1
Единица измерения:	комп.
Место поставки товара:	г. Петропавловск, ул. А.Шажимбаева,144
Срок поставки товара:	По заявке Покупателя, в течение 60 (шестидесяти) календарных дней после получения письменной заявки от Покупателя на электронный адрес Поставщика, указанный в Договоре.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Для соответствия закупаемого товара необходимо предоставить копии документов в сфере подтверждения соответствия и других документов, подтверждающих приемлемость товаров для закупки и соответствие тендерной документации – сертификат качества, сертификат происхождения товара. Гарантийный срок на поставляемый товар должен быть 24 месяца с даты введения оборудования в работу. Дополнительные Технические характеристики указаны в Приложении №1 к Технической спецификации, которая является неотъемлемой частью.

Председатель тендерной комиссии

О.М.Липатова

Визы:

Заместитель генерального директора по производству – Главный инженер Фесько В.В.

Начальник службы ПС Фоминых С.А.

<b>Дополнительные требования</b>	
1.	Характеристики модуля согласовать с заказчиком
2.	Модуль на ПС 35/10кВ монтировать с уже установленными ячейками
3.	Ячейки с ТСН выполнить выносными. Расположение согласовать с заказчиком
3.	ШОТ с АВР 0,4 кВ с контролем наличия и чередования фаз.
4.	АВР 10 кВ (алгоритм ввод-секционный) без восстановления на контроллере LOGO 230 RC
5.	Дуговая защита "Овод-МД" на все ячейки вариант поставки 02
6.	Предусмотреть установку, подключение и наладку шкафа УСПИ "Исеть-2" ДК106 с приемом ТИ от БРЗ по RS485 Modbus RTU, имеющую в своем составе следующие блоки: – Коммуникационный контроллер Синком ДК2; – 6 модулей МТУ-4.РК; – 4 модуля МТС-8.1/24 РК; – Клемник COM-порта; – Система питания УСПИ; - источник бесперебойного питания с мощностью не менее 400 Ватт; А также монтаж мачты СК-26 с лестницей и площадкой для оборудования радиомоста Ubiquiti, - кабель типа FTP уличного варианта - 100м. Смонтировать оборудование резервного GSM канала связи на базе роутера IRZ RI.21W. Выполнить монтаж охранной и пожарной сигнализации, сигнализацию внедрить в УСПИ "Исеть-2"
7.	Напряжение переменное 220 В, все цепи (ШУ,ШС) выполнить экранированными проводами
8.	Схемы вторичных соединений согласовать с заказчиком
9.	Предусмотреть механическую блокировку в ячейках 10 кВ: блокировка вката выката при включенном ВВ 10 кВ, блокировка включения ЗН при вкваченной тележке 10 кВ
10.	Номинальный ток термической стойкости ячейки 20 кА (1000А); 31,5 кА (2000А)
11.	Предусмотреть в поставке 2 комплекта блоков механического включения вакуумного выключателя марки БМВ/TEL 12/28-01, на всех ячейках 10 кВ с вакуумными выключателями предусмотреть гнезда для подключения блоков механического включения БМВ/TEL 12/28-01 и ИБП - 2шт P=2кВт.
12.	Устройство ЦС на базе контроллера LOGO230 RC
13.	Состав шкафа Шкаф УСПД МЕТРОНИКА MC-240:  шкаф навесной RTU 327L01-E2-B06-M02 модули защит линий Rs485 внешний адаптер питания терминальный модем сотовой связи стандарта GSM/GPRS Метроника 200 Rs232 промышленный 10/100Мбит Ethernet сервер NPort5430i термостаты, нагреватель, вентиляторы
14.	Предусмотреть оборудование АСКУЭ: 14.1. Переходные клеммные колодки; 14.2. Дополнительное питание приборов учета через адаптеры питания 220/100 В; 14.3. Интерфейсный кабель 14.4. Установку трех трансформаторов тока 10 кВ с двумя обмотками класса 0,5 на вводах, с 1 обмоткой 0,5 для учёта на отходящих фидерах; 14.5. В ячейках 10 кВ вводов, отходящих фидеров установку трехэлементного счетчика активной, реактивной, полной энергии и максимальной мощности в многотарифном режиме, класс точности 0,5S с хранением данных графика нагрузки энергии, мощности, дополнительным питанием, трансформаторного включения типа А 1140-05-RAL-BW-4Т; 14.6 Для ТСН предусмотреть установку счетчиков А 1140-05-RAL-BW-4Т на номинальное напряжение 3*220/380 В. 14.7. Установку разветвителей интерфейса PR-3 в ячейках возле каждого счетчика для подключения счетчиков электрической энергии к интерфейсному кабелю. 14.8. Подключение счетчиков электрической энергии к УСПД интерфейсным кабелем RS-485 типа Beldeп 9842 двумя шлейфами (по 15 счетчиков). 14.9. Подключение дополнительного питания 100 В счетчиков электрической энергии от шкафа УСПД медным кабелем типа ПВ 2х2,5 четырьмя шлейфами (по 7-8 счетчиков). 14.10. Для организации основного канала связи и передачи информации на существующий диспетчерский пункт АО «СКРЭК» выполнить строительство двух пролетов с усилением сигнала на промежуточной ПС 110/10 кВ №2 которая находится на балансе АО «СКРЭК. На монтируемой мачте связи, со стойкой СК-26 ПС 35/10кВ «Озерная» и существующей мачте связи ПС 110/10кВ «№2», установить оборудование широкополосного радиодоступа - станция SR1000+ с интегрированной антенной с усилением 28дБ. Для подключения станции SR1000+ в шкаф УСПД «RTU МЕТРОНИКА MC-240» устанавливается блок PoE.
15.	Учёт на ТСН установить в шкафу 0,4 кВ в КРУ-10 через трансформаторы тока номиналом в соответствии с мощностью ТСН.Предусмотреть подключение счетчиков ТСН к УСПД интерфейсным кабелем.
16.	Предусмотреть в помещении модуля установку шкафов защит силовых трансформаторов производства РЗА СИСТЕМЗ "ШЗА-УТ-35/10-ДАОО" укомплектованных РС83-ДТ2 (код заказа: 3561212111), РС83-А2М (код заказа 3521212111), в качестве указательных реле на всех присоединениях 10, 35кВ использовать РУ-21.
17.	Щитовые приборы измерения тока, напряжения выполнить с применением приборов типа Э42702. Код заказа РС83-А2.0 - 35212101111



Серия ячеек КРУ К-07

Схемы первичных соединений	Номинальное напряжение, кВ		Порядковый номер шкафа	ТН №1	Линия	Линия	Линия	Линия	Линия	Секционный разрядник
	10	50								
Частота, Гц										35-2000
Номинальный ток сборных шин, А (2000 (Cu))										
Назначение шкафа										
Номер схемы эл. соединений главных цепей										
ВВ-АЕ-12										
Тип вакуумного выключателя	ISM15_Shell_2									
Номинальный ток	2000А									
ток отключения, кА	31.5									
Привод электромагнитный	АС 220V									
Предохранитель	ном. ток плавкий вставки, А									
Тип трансформатора										
Тип трансформатора напряжения										
Тип трансформатора										
класс точности	ТОП-10									
Коэффициент	0,5S/10P/10P									
Количество тр-ров тока ТЗЛМ-1-1	400/5А									
Счетчик тип А1140-05-RAL-BW-4T	10·√3/0,1;√3/0,1;3									
Ограничитель перенапряжений	3									
Управление выключателем: М-мест. Д-дист.	-									
Эл. мех.	Микропроцес.									
Макс. токовая защита	+									
Токсовая отсечка	+									
ЗНЗ	-									
ЗМН	-									
УРОВ	-									
АЧР	-									
ЗДЗ	+									
Преобразователь	нет									
Индикатор наличия напряжения	-									
Измерительные приборы	Амперметр, А									
Напряжения цепи управления и сигнализации	Вольтаметр, В									
Исполнение ввода/вывода	переменный									
Примечание	Воздушный									

Согласовано (заказчик):

Согласовано (проектировщик):



Примечание:  
1. Дуговая защита на базе Овод-МД.  
2. Сопровождение без печати организации не действительно.

ЭКТП №1224-1-030-2021-01.

Лист	1	2
Итого листов	2	

Серия ячеек КРУ К-07

Схемы первичных соединений

Номинальное напряжение, кВ  
Частота, Гц

Номинальный ток сборных шин, А(2000 (Cu))

Порядковый номер шкафа

Назначение шкафа

Номер схемы эл. соединений главных цепей

Тип вакуумного выключателя

Номинальный ток отключения, кА

Привод электромагнитный

Предохранитель

Тип трансформатора

Тип трансформатора напряжения

Трансформаторы тока

Количество тр-ров тока ТЭЛМ-1-1

Счетчик тип А1140-05-RAL-BW-4T

Ограничитель перенапряжений

Управление выключателем: М-мест. Д-дист.

Эл. мех.; Микропроцес.

Макс. токовая защита

Токвая отсечка

Тип релейной защиты и автоматики

ЗДЗ

Преобразователь

Индикатор наличия напряжения

Измерительные приборы

Напряжения цепи управления и сигнализации

Исполнение ввода/вывода

Примечание

10	11	12	13	14	15	16	17
Секционный выключатель	Линия	Линия	Линия	Линия	ТН №2	Ввод №2	Линия
30-2000	65-1000	65-1000	65-1000	65-1000	43	08-2000	65-1000
ISM15_Shell_2	ISM15_LD_1	ISM15_LD_1	ISM15_LD_1	ISM15_LD_1	-	ISM15_Shell_2	ISM15_LD_1
2000А	1000А	1000А	1000А	1000А	-	2000А	1000А
31,5	20	20	20	20	-	31,5	20
АС 220V	АС 220V	АС 220V	АС 220V	АС 220V	-	АС 220V	АС 220V
					ПКН-001-10		
					НАМИТ-10кВ		
ТОЛ-10	ТОЛ-10	ТОЛ-10	ТОЛ-10	ТОЛ-10	-	ТОЛ-10	ТОЛ-10
0,5S/10P/10P	0,5/10P	0,5/10P	0,5/10P	0,5/10P	-	0,5S/10P/10P	0,5/10P
400/5А	200/5А	200/5А	200/5А	200/5А	10;√3/0,1;√3/0,1;3	400/5А	200/5А
3	3	3	3	3	-	3	3
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	ОПН-10кВ	ОПН-10кВ	ОПН-10кВ	ОПН-10кВ	ОПН-10кВ	ОПН-10кВ	ОПН-10кВ
-	Д/М	Д/М	Д/М	Д/М	Д/М	Д/М	Д/М
РС83-А2.0	РС83-А2.0	РС83-А2.0	РС83-А2.0	РС83-А2.0	Сиржус-ТН	РС83-А2.0	РС83-А2.0
+	+	+	+	+	-	+	+
+	+	+	+	+	-	+	+
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+	+
нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
-	-	-	-	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+	+
переменный	переменный	переменный	переменный	переменный	переменный	переменный	переменный
переменный	переменный	переменный	переменный	переменный	переменный	переменный	переменный
воздушный	воздушный	воздушный	воздушный	воздушный	воздушный	воздушный	воздушный

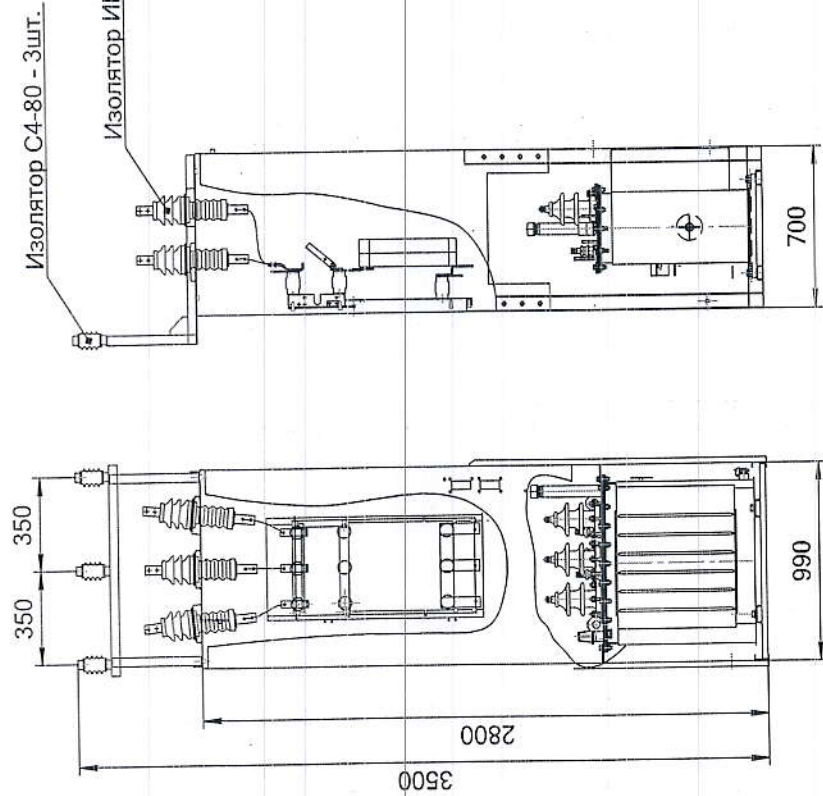
Согласовано (казахки):

Исполнитель: \_\_\_\_\_  
должность: \_\_\_\_\_  
подпись: \_\_\_\_\_  
расшифровка подписи: \_\_\_\_\_

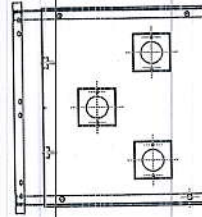
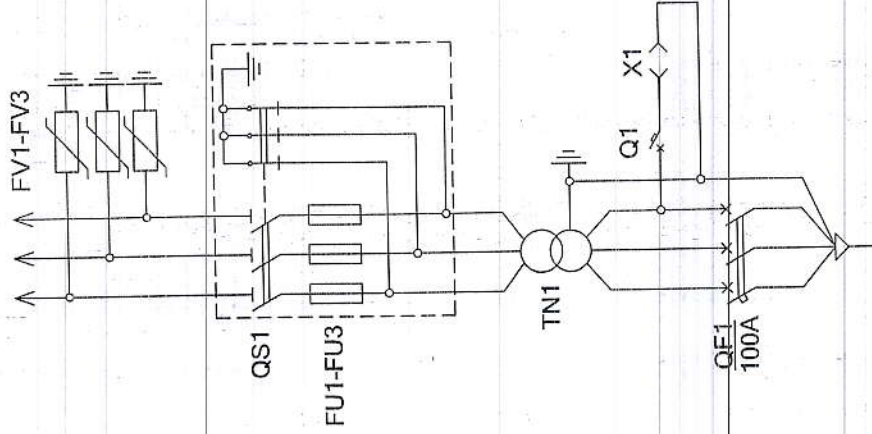


Примечание:  
1. Изображение не в масштабе.  
2. Ссылка на действующий документ.

# Общий вид



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Применение
1	QS1	Разъединитель РВЗ(М)-1-10/630 с ПР-10 на базе ВНА	1	
2	FU1-FU3	Предохранитель П.Т-101-10-10А	3	
3	FV1-FV3	Ограничитель перенапряжения ОПН-10кВ	3	
4	TN1	Трансформатор ТМГ-63-10/0,4кВ	1	
5	QF1	Авт. выключатель ВА57-35 100А	1	
6	Q1	Авт. выключатель ВА47-29/1Р 10А	1	
7	X1	Розетка бытовая РДЕ-96	1	



Примечание:  
1. Согласование без печати организации не действительно.  
ЭКТП №1224-1-030-2021 ОЛ.

Имя	Инициалы	Фамилия	Лист	Листов
			1	1
Отдельстоящая ячейка КРУ-1СН-63				
Трансформатор собственных нужд типа ТСН-10кВ				

Согласовано (заказчик): \_\_\_\_\_ (Наименование организации)  
\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи) \_\_\_\_\_ (дата)

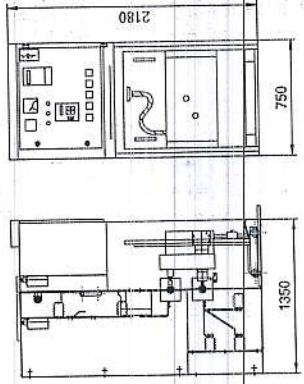
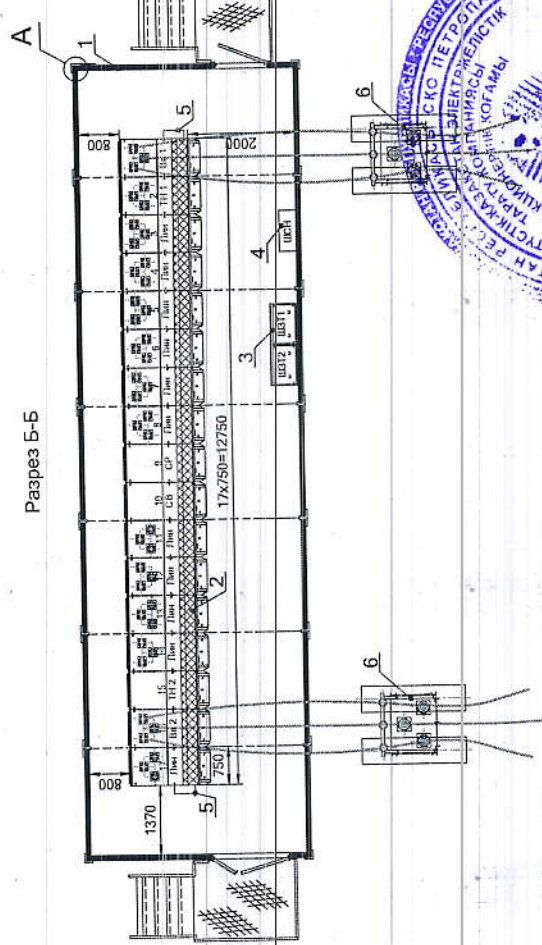
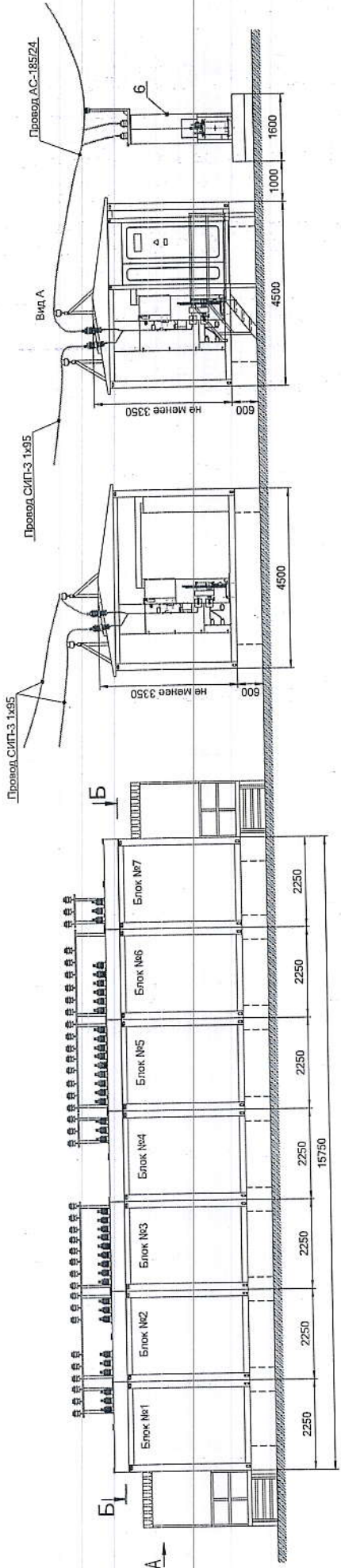
Согласовано с гл. энергетиком заказчика: \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*

№1202/001/2014/01/01/01

Спецификация оборудования		
П/п	Наименование	Ед.изм. Примечание
1	БМЗ из "сервиз" панелей (3350x4500x2250)	7 блок 4500x15750
2	Ячейки КРУ К-07 10 кВ	17 шт
3	Шкаф защиты трансформатора Т-1, Т-2	2 шт
4	Шкаф ШСН-0,4 кВ переменного тока	1 к-т
5	Шкаф дуговой защиты ОВОД-МД	2 шт
6	Отдельно стоящий ячейка ТСН-63/10-0,4 кВ	2 шт

### План расположения оборудования в блочно-модульном здании



Общий вид КРУ К-07



1. Проектное задание составлено на 7-ми трансформаторных блоках заводской готовности, изготовленные в одном здании на месте изготовления.
2. Проектное задание составлено на 17-ти ячейках КРУ К-07 10 кВ.
3. Проектное задание составлено на 2-х шкафах защиты трансформатора Т-1, Т-2.
4. Проектное задание составлено на 1-м шкафу ШСН-0,4 кВ переменного тока.
5. Проектное задание составлено на 2-х шкафах дуговой защиты ОВОД-МД.
6. Проектное задание составлено на 2-х отдельно стоящих ячейках ТСН-63/10-0,4 кВ.

Согласовано (заказчик): \_\_\_\_\_ подписать \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

## Проект договора поставки по Товарам на Лот №1.

### ДОГОВОР ПОСТАВКИ № \_\_\_\_\_

г. Петропавловск

20\_\_ г.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

*АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания»*, именуемое в дальнейшем «**Покупатель**», в лице *Генерального директора Казановского А.А.*, действующего на основании *Устава*, с одной стороны, и (*Наименование Поставщика*), именуемое в дальнейшем «**Поставщик**», в лице (*наименование должности, фамилия и инициалы*)), действующего (*ей*) на основании (*Устава, доверенности (реквизиты доверенности)*), с другой стороны, далее совместно именуемые «**Стороны**», заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

#### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется передать Покупателю в сроки, предусмотренные Договором, продукцию (далее-Товар) в количестве, наименовании, номенклатуре и по цене, согласно Приложению № 1, являющейся неотъемлемой частью Договора, а Покупатель принимает Товар и производит оплату на условиях Договора.

1.2. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

- 1) Настоящий Договор;
- 2) Спецификация (Приложение №1).

#### 2. ЦЕНА ТОВАРА, СУММА ДОГОВОРА

2.1. Цена Товара и общая сумма Договора указана в Приложении № 1. (Спецификация)

2.2. Цена Товара включает НДС, исчисленный по ставке 12% (*исключается НДС в случае, если поставщик не является плательщиком НДС*), стоимость упаковки, тары, (*транспортные расходы, если условиями Договора предусмотрена доставка транспортом Поставщика*), а также все иные расходы Поставщика, связанные с исполнением обязательств по Договору.

2.3. Со дня подписания Договора цена на Товар увеличению не подлежит.

#### 3. ПОРЯДОК И ФОРМА РАСЧЕТОВ

3.1. Оплата производится путём перечисления денежных средств на счёт Поставщика в порядке и сроки, указанные в Приложении №1.

3.2. Датой оплаты является дата списания денежных средств с банковского счета Покупателя.

#### 4. КАЧЕСТВО ТОВАРА, ГАРАНТИИ, ПРИЕМКА ТОВАРА

4.1. Качество Товара должно подтверждаться сертификатом соответствия либо паспортом завода – изготовителя, соответствовать ГОСТ/СТ РК, техническим условиям.

4.2. Товар должен быть свободным от любых прав третьих лиц, являться новым, не находившимся ранее в использовании/эксплуатации.

4.3. Гарантийный срок на Товар указан в Приложении №1.

4.4. На Товар или его части, переданные взамен некачественных или использованные для ремонта некачественного Товара, устанавливается новый гарантийный срок. В случае устранения недостатков путем ремонта гарантийный срок, предусмотренный Приложением, продлевается соразмерно времени, в течение которого Товар не использовался.

4.5. Предварительная приемка Товара производится по транспортным и сопроводительным документам, предоставленным Поставщиком вместе с Товаром. Окончательная приемка Товара производится на складе Покупателя с учетом требований, указанных в настоящей статье Договора.

4.6. В случаях, указанных действующим законодательством Республики Казахстан, соответствующими государственными стандартами, нормативно-техническими документациями и/или соглашением Сторон, Покупатель проводит входной контроль Товара. Приемка Товара по качеству проводится Сторонами с учетом результатов входного контроля. Требования по проведению входного контроля, методы, объемы контроля устанавливаются внутренним актом Покупателя.

4.7. В случае обнаружения при приемке Товара нарушений условий о количестве Товара, подлежащего поставке, либо ненадлежащего качества Товара или ненадлежащего качества Товаров, входящих в комплект или если выявятся скрытые недостатки в период гарантийного срока, Покупатель письменно извещает Поставщика о выявленных несоответствиях (или скрытых недостатках) в течение 10 рабочих дней с даты их обнаружения посредством факсимильной или электронной связи. В этом случае, Поставщик обязан не позднее 2 рабочих дней с даты получения уведомления Покупателя сообщить о направлении либо не направлении своего представителя. Представитель Поставщика обязан явиться не позднее 5 рабочих дней с даты получения уведомления, не включая времени, необходимого для проезда, для исследования характера несоответствий и подписания рекламационного акта. Покупатель обязан обеспечить сохранность и неприкосновенность Товара в течение срока, предоставленного для явки представителя Поставщика.

В случае неполучения ответа от Поставщика и/либо неприбытия его представителя в вышеуказанные сроки, Покупатель самостоятельно продолжает приемку Товара с односторонним оформлением рекламационного акта, который является основанием для предъявления к Поставщику требований, предусмотренных п.4.8. Договора.

В случае не согласия Поставщика с рекламационным актом, о чем Поставщик обязан письменно уведомить Покупателя в течение 2 рабочих дней от даты получения рекламационного акта либо, если по прибытии представитель Поставщика не находит факт несоответствия Товара условиям Договора, разрешение спора производится путем привлечения независимого эксперта. Экспертиза проводится за счет Стороны, инициировавшей проведение экспертизы.

В случае подтверждения актом независимой экспертизы, назначенной по инициативе Покупателя, факта несоответствия в поставленном Товаре, Поставщик обязан в течение 5 рабочих дней от даты выставления счета возместить расходы Покупателя на проведение экспертизы. Товар, не соответствующий условиям Договора, подлежит возврату Покупателем при наличии письменного требования Поставщика и за счет средств Поставщика. Требование о возврате данного Товара должно быть заявлено Поставщиком не позднее 10 рабочих дней от даты оформления рекламационного акта.

4.8. При выявлении несоответствий, предусмотренных в п.4.7 Договора, Покупатель вправе требовать от Поставщика по своему выбору: допоставки недостающего количества Товара, либо возмещения своих расходов по приобретению недостающего количества Товара у третьих лиц; соразмерного уменьшения покупной цены на Товар; безвозмездного устранения недостатков Товара; возмещения своих расходов на устранение недостатков Товара; замены Товара ненадлежащего качества на Товар, соответствующий Договору, либо Покупатель вправе отказаться от исполнения Договора и потребовать от Поставщика возврата уплаченных за Товар денежных средств.

Поставщик обязан устранить выявленные недостатки в сроки, указанные Покупателем, или вернуть стоимость Товара, имеющего недостатки либо ее часть, путем перечисления денежных средств на счет Покупателя в течение 5 рабочих дней от даты получения Поставщиком соответствующего требования Покупателя.

4.9. В случае выявления Покупателем при приемке Товара у перевозчика утраты, недостачи, повреждения или порчи Товара, Покупатель обязуется принять меры в соответствии с правилами, регулирующими соответствующий вид перевозки, по составлению с представителями перевозчика документов, подтверждающих утрату, недостачу, повреждение или порчу Товара и обеспечивающих возможность предъявления претензий к перевозчику. Поставщик не освобождается от ответственности за утрату, недостачу, повреждение или порчу Товара в случае принятия Покупателем мер по составлению документов, подтверждающих утрату, недостачу, или порчу Товара, но отказа перевозчика от составления указанных документов.

## **5. УСЛОВИЯ И СРОКИ ПОСТАВКИ. ДОКУМЕНТАЦИЯ**

5.1. Поставка Товара осуществляется на условиях и в сроки, указанные в Приложении №1.

5.2. Поставщик по факсимильной или электронной связи уведомляет Покупателя о готовности Товара к отгрузке за 2 рабочих дня до даты отгрузки. Не позднее 1 рабочего дня с даты отгрузки Поставщик направляет Покупателю по электронной почте документы: товарная накладная, упаковочный лист, счет-фактура Поставщика.

5.3. Поставщик считается исполнившим свои обязательства по передаче Товара, если Товар поставлен в количестве, не менее чем указано в Приложении № 1; в качестве, установленном статьей 4 Договора, а также со всеми необходимыми документами по Договору. В случае невыполнения одного из требований, поставка считается ненадлежащей, а Поставщик – не исполнившим свои обязательства.

5.4. При просрочке Поставщиком обязательств по передаче Покупателю Товара в срок, предусмотренный в Приложении № 1, Покупатель вправе отказаться от приемки просроченного в поставке Товара.

5.5. Право собственности на Товар и риск случайной гибели или повреждения Товара переходит к Покупателю, когда в соответствии с Договором Поставщик считается исполнившим свою обязанность передать Товар Покупателю.

5.6. Поставщик предоставляет Покупателю с Товаром (каждой партией Товара) следующие документы:

- счет-фактура, оформленный в соответствии с требованиями налогового законодательства Республики Казахстан – оригинал (1 экземпляр);
- накладная на отпуск запасов на сторону – оригинал (2 экземпляра);
- товарно-транспортная накладная – оригинал (1 экземпляр)/железнодорожная накладная, с отметкой станции отправления - оригинал (1 экземпляр);
- сертификат соответствия и (или) паспорт завода-изготовителя – оригинал или копия, заверенная печатью Поставщика;
- сертификат формы СТ-KZ на Товар (предоставление формы является обязательным для поставщиков отечественного товаропроизводителя) – копия;
- комплект эксплуатационной документации (техническое описание и - руководство по эксплуатации) – по одному экземпляру на каждую единицу Товара в оригинале.

5.7. Отсутствие одного или нескольких документов, предусмотренных пунктом 5.6. Договора, не предоставленных Поставщиком вместе с Товаром, либо их не надлежащее оформление расценивается как не поставка Товара и влечет ответственность Поставщика, согласно п.6.1 Договора. При этом Покупатель по своему усмотрению вправе выполнить одно из следующих действий:

5.7.1. Отказаться полностью от приемки Товара, на который не предоставлены (ненадлежащим образом оформлены) документы в полном объеме, если предусмотренный Договором срок поставки истек, и Покупатель утратил интерес к исполнению Договора;

5.7.2. Отказаться от приемки Товара, на который не предоставлены (ненадлежащим образом оформлены) документы в полном объеме, и дать письменное согласие на поставку Товара в связи с просрочкой в иной срок в соответствии с п. 5.4. Договора;

5.7.3. Принять Товар с недостатками и предоставить Поставщику время на предоставление (надлежащим образом оформленных) документов в полном объеме, но не более чем 2 рабочих дня.

5.8. Положения пункта 5.7. имеют силу также в случае предоставления Поставщиком документов, не соответствующих требованиям, предъявляемым в соответствии с Договором и действующим законодательством Республики Казахстан.

5.9. На Товары, которые в соответствии с кодом товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД), состоят в Перечне изъятий, Поставщик не позднее 10 календарных дней с даты совершения оборота по реализации (даты подписания накладной на отпуск запасов), выписывает в адрес Покупателя счет-фактуру в электронной форме в соответствии с «Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур», утвержденными приказом Приказ Первого заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра финансов Республики Казахстан от 22 апреля 2019 года № 370 «Об утверждении Правил выписки счета-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур и его формы». В тексте Договора под «Перечнем изъятий» понимается перечень товаров, ввозимых на территорию Республики Казахстан из третьих стран, не являющихся государствами-членами Евразийского экономического союза, к которым применяются пониженные ставки пошлин, а также размеров таких ставок. Перечень изъятий утверждается Министерством национальной экономики Республики Казахстан.

5.10. Упаковка должна обеспечить полную сохранность Товара при транспортировке. Товар упаковывается (консервируется) в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации. Тара (упаковка) Поставщику не возвращается.

## 6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За просрочку поставки (в том числе, но не ограничиваясь, поставки Товара не в обусловленном количестве), нарушения сроков устранения несоответствий (устранения недостатков Товара, замены Товара ненадлежащего качества на Товар, соответствующий Договору), Покупатель вправе требовать от Поставщика уплаты неустойки в размере 0,1% от стоимости не поставленного (недопоставленного) либо дефектного Товара за каждый день просрочки.

6.2. За поставку Товара ненадлежащего качества Покупатель вправе требовать от Поставщика уплаты штрафа в размере 10% от стоимости некачественного Товара. Штраф уплачивается вне зависимости от начисленной Покупателем неустойки за нарушения Поставщиком своих обязательств по Договору.

6.3. Уплаченная Покупателем сумма предварительной оплаты подлежит возврату Поставщиком: при не поставке Товара – в полном объеме; при недопоставке Товара – в виде разницы между произведенной суммой оплаты и стоимостью поставленного Товара. Срок возврата в течение 5 рабочих дней с даты получения Поставщиком соответствующего уведомления Покупателя.

6.4. За несвоевременный возврат Поставщиком денежных средств, полученных им в качестве оплаты за Товар, Покупатель вправе требовать от Поставщика уплаты неустойки в размере 0,1% от суммы несвоевременно возвращенных денежных средств за каждый день просрочки до дня фактического возврата Поставщиком денежных средств вне зависимости от срока действия Договора.

В отсутствие поставки Товара в установленный Договором срок неустойка начисляется со дня получения Поставщиком суммы оплаты. В случае частичной поставки неустойка начисляется со дня, следующего за днем истечения срока возврата денежных средств, установленного п.6.3. Договора.

6.5. За необоснованный отказ Поставщика от поставки Товара, Покупатель вправе требовать от Поставщика уплаты штрафа в размере 10% от суммы Договора, а также возмещает убытки Покупателя, связанные с расторжением Договора и заключением нового договора с третьим лицом. Отказом Поставщика от поставки Товара являются как письменное сообщение Поставщика об отказе от поставки, так и отсутствие поставки Товара в полном объеме в течение последующего 1 месяца после наступления срока поставки, предусмотренного Договором.

6.6. В случае, предусмотренном пп.5.7.1. Договора, Покупатель вправе требовать от Поставщика уплаты штрафа в размере 10% от стоимости Товара, от которого Покупатель отказался.

6.7. При неисполнении Поставщиком п.4.8 Договора, Покупатель вправе требовать от Поставщика уплаты неустойки за просрочку исполнения обязательств по поставке Товара согласно п.6.1. Договора за весь срок устранения нарушений до момента полного и надлежащего исполнения обязательств Поставщиком.

6.8. В случае просрочки оплаты и если Товар поставлен Покупателю, то Поставщик вправе требовать от Покупателя уплаты неустойки в размере 0,01% от неуплаченной в срок суммы за каждый день просрочки платежа, но не более 5% от неуплаченной суммы. Не подлежит взысканию с Покупателя неустойка за просрочку оплаты, производимой в виде предварительной оплаты.

6.9. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение своих обязательств, Стороны несут ответственность, в случаях, не предусмотренных Договором, в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору (непреодолимая сила: стихийные бедствия, военные действия), обязана письменно уведомить другую Сторону о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств не позднее 10 календарных дней с даты их наступления. Несвоевременное извещение о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права ссылаться на них в будущем.

6.10. Поставщик несет ответственность за правильность указания в Приложении(-ях) к Договору кода ТН ВЭД. В случае не правильного указания кода ТН ВЭД или не выписки в установленный срок счета-фактуры в электронной форме на Товары, входящие в Перечень изъятий, либо не надлежащего оформления счета-фактуры, Поставщик возмещает Покупателю все убытки, понесенные в связи с нарушением Поставщиком своих обязательств.



6.11. При выполнении обязательств по Договору Поставщик несет ответственность за соблюдение требований действующего законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, правил техники безопасности, противопожарной безопасности, санитарных норм, в том числе соответствие поставляемого Товара вышеуказанным требованиям, с целью снижения вредного воздействия на окружающую природную среду и защиту здоровья человека.

6.12. Покупатель вправе отказаться от приемки и оплаты товара, на который не представлен Поставщиком, являющимся отечественным товаропроизводителем, оригинал или нотариально засвидетельствованная копия сертификата о происхождении Товара формы СТ-KZ, а также Покупатель вправе требовать от Поставщика уплаты штрафа в размере 10% от суммы Договора.

6.13. Уплата неустойки (штрафа) производится по письменному требованию Сторон и не освобождает Стороны от исполнения ими принятых обязательств по Договору.

## **7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА, ПОРЯДОК ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ**

7.1. Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует по «31» декабря 2021г., а в части финансовых расчетов и гарантий - до полного исполнения Сторонами обязательств.

7.2. Договор может быть расторгнут досрочно по основаниям, предусмотренным Договором или действующим законодательством Республики Казахстан.

7.3. Изменения к Договору имеют силу, если они подписаны уполномоченными представителями Сторон и скреплены оттиском печатей Сторон.

7.4. Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права и обязанности по Договору третьим лицам без письменного согласия другой Стороны.

7.5. Покупатель вправе отказаться от исполнения Договора на любой стадии по своей инициативе (расторгнуть Договор на любой стадии исполнения Договора) путем предоставления письменного уведомления Поставщику, а также в следующих случаях:

7.5.1. при существенном нарушении договора (неисполнения или ненадлежащего исполнения) Поставщиком обязательств по Договору;

7.5.2. отказа Поставщика заключить соглашение об изменении цены в сторону уменьшения при снижении рыночных цен на аналогичный Товар (снижение рыночных цен должен подтверждаться не менее, чем двумя коммерческими предложениями);

7.5.3. нарушения политики по противодействию коррупции и мошенничеству;

7.5.4. выявления недостоверной или не полной информации, предоставленной Поставщиком в тендерной заявке, которая могла повлиять на итоги тендера;

7.5.5. отсутствия необходимости в Товаре полностью, или в какой-либо части объема;

7.5.6. возникновения необходимости в изменении технических характеристик закупаемых товаров;

7.5.7. в случае возникновения непредвиденных финансовых трудностей для исполнения условий Договора;

7.5.8. продолжения более 1 месяца обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению Договора.

При этом, Покупатель не имеет обязательств перед Поставщиком по возмещению убытков, которые могут возникнуть в связи с односторонним отказом от Договора. Покупатель уведомляет Поставщика об одностороннем отказе от Договора за 10 календарных дней до даты его расторжения. После чего Договор считается расторгнутым с даты, указанной в таком уведомлении

7.6. Расторжение Договора не освобождает Стороны от ответственности, предусмотренной Договором и законодательством, за нарушения, допущенные в ходе исполнения Договора.

## **8. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ И МОШЕННИЧЕСТВУ**

8.1. Поставщик настоящим гарантирует, что не будет, прямо или косвенно, и что ему не известно, что иные лица будут, прямо или косвенно, производить любые платежи, преподносить подарки или передавать иные ценности своим клиентам, государственным

служащим или агентам, руководителям или работникам Покупателя или любой иной стороне способами, противоречащими применимому законодательству Республики Казахстан, а также Поставщик гарантирует соблюдение всех соответствующих законов, постановлений, распоряжений и правил относительно противодействия взяточничеству и коррупции.

8.2. Ни одно из положений настоящего Договора не возлагает на Покупателя обязательство компенсировать Поставщику любые произведенные или обещанные платежи, подарки и ценности, указанные в п. 8.1.

8.3. Нарушение Поставщиком любого обязательства, указанного в п.8.1, может быть рассмотрено Покупателем как существенное нарушение условий настоящего Договора, предоставляющее Покупателю право незамедлительно расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке без ущерба любым иным правам или средствам защиты Покупателя согласно настоящему Договору или применимому законодательству. В случае нарушения Поставщиком п.8.1 Договора, Поставщик принимает на себя обязательство оградить Покупателя от любых требований и возместить Покупателю все убытки, которые могут возникнуть у Покупателя в связи с любой ответственностью, ущербом, расходами или затратами, возникшими в результате или в связи с нарушением любого из указанных выше обязательств и расторжением настоящего Договора.

8.4. Поставщик настоящим заявляет и подтверждает, что он получил копию Политики по противодействию коррупции и мошенничеству (далее - Политика) или ознакомлен с ней путем изучения на сайте Покупателя. В случае нарушения Политики сотрудниками Покупателя, Поставщик обязуется направить письменное уведомление об этом по линии связи, указанной в п.8.5 Договора.

8.5. Покупателем установлены следующие линии связи, позволяющие Поставщику и его работникам сообщать о нарушениях применимого законодательства, политик и стандартов поведения:

«Горячая линия по противодействию коррупции и мошенничеству» - информационный канал (<http://caepco.kz>);

Телефон: +7 (717) 264-57-73;

Электронная почта: [deb@energy.kz](mailto:deb@energy.kz).

## 9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Разногласия, возникающие в ходе исполнения Договора, но не урегулированные Сторонами путем переговоров, подлежат рассмотрению в судебном порядке по месту нахождения Покупателя. Язык судопроизводства – русский.

9.2. Досудебный порядок урегулирования спора является обязательным для Сторон. Срок рассмотрения претензии и направления ответа на претензию не должен превышать 10 рабочих дней с даты получения претензии. Допускается предъявление претензии с использованием электронной или факсимильной связи.

9.3. Лица, подписавшие Договор, подтверждают, что имеют все необходимые полномочия для подписания Договора по учредительным документам и законодательству, а также не требуется согласия (в том числе последующего) учредителей, участников, акционеров и иных органов управления Сторон для заключения Договора.

9.4. Текст Договора, а также весь объем информации, полученной в ходе исполнения обязательств, является коммерческой тайной и не подлежит разглашению.

9.5. Все уведомления и сообщения должны направляться за подписью уполномоченных представителей Сторон, путем факсимильной, почтовой связи заказными письмами, путем личного вручения под роспись. В целях координации исполнения условий Договора Стороны могут использовать иные средства связи: телефонную, посредством электронной почты, однако подобные сообщения в качестве официальных уведомлений рассматриваться не будут.

9.6. Стороны обязаны письменно уведомлять друг друга об изменении своих банковских реквизитов, адресов не позднее 3 календарных дней до даты введения таких изменений, а также своевременно предоставлять информацию, необходимую для надлежащего исполнения Договора. В случае нарушения Стороной условий данного пункта, виновная Сторона обязана возместить другой Стороне причиненные в связи с этим документально подтвержденные убытки. При этом, все риски (недопоставка Товара, просрочка поставка, неполучение денежных средств и т.д.) несет виновная Сторона.

9.7. При обмене подписанными экземплярами Договора, дополнительных соглашений и иной документации посредством факсимильной связи или средств интернета (электронная почта),

Стороны принимают их к исполнению. Сторона, направившая по факсу или электронной почте какой-либо документ, обязана в течение 5 последующих рабочих дней направить оригинал соответствующего документа другой Стороне таким видом связи, чтоб документ был получен адресатом не позднее 20 календарных дней с даты его отправки. В случае не предоставления Стороной оригинала документа, ранее подписанного с использованием факсимильной связи, данная Сторона не вправе в последующем ссылаться на отсутствие Договора или Приложения, оформленного надлежащим образом.

9.8. Во всем ином, не урегулированном в Договоре, Стороны руководствуются нормами действующего законодательства Республики Казахстан.

9.9. Все Приложения на которые имеется ссылка в тексте Договора являются неотъемлемой частью Договора.

9.10. Договор составлен в 2 экземплярах на русском языке, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

## 10. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

### ПОСТАВЩИК:

(наименование *Поставщика*)  
(юридический и почтовый адрес)

БИН \_\_\_\_\_

ИИК \_\_\_\_\_

Наименование Банка \_\_\_\_\_

БИК \_\_\_\_\_

Свидетельство о постановке на учет  
по НДС серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Контактный телефон \_\_\_\_\_

Адрес электронной почты: \_\_\_\_\_

### ПОКУПАТЕЛЬ:

(наименование *Покупателя*)  
(юридический и почтовый адрес)

БИН \_\_\_\_\_

ИИК \_\_\_\_\_

Наименование Банка \_\_\_\_\_

БИК \_\_\_\_\_

Свидетельство о постановке на учет  
по НДС серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Контактный телефон \_\_\_\_\_

Адрес электронной почты: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*Инициалы, фамилия*

\_\_\_\_\_  
*Инициалы, фамилия*

Приложение № 1  
к договору поставки № \_\_\_\_\_  
от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование Товара	Данные ГОСТ/СТ РК/ТУ/чертежей	Ед. изм	Кол-во	Цена за единицу Товара без НДС, тенге (число, содержащее два знака после запятой)	Сумма без НДС, тенге (ст.7=с т.5 X ст.6)	Сумма НДС, тенге (ст.8=с т.9 - ст.7)	Всего сумма с НДС, тенге (ст.9=с т.7 X 1,12)	Код ТН ВЭД
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Устройство распределительное РУ-10 кВ (в модульно-блочном здании)		Комп.	1					
	<b>Итого:</b>								

Общая сумма Товара по настоящему Приложению составляет \_\_\_\_\_ тенге, \_\_\_\_\_ с \_\_\_\_\_ учетом \_\_\_\_\_ НДС.  
(сумма цифрами) (сумма прописью)

**1. Условия и порядок оплаты:**

1.1. Условия платежа: оплата производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке: предоплата в размере 30% (тридцать процентов) от суммы договора в течение 10 календарных дней с даты выставления счета на оплату, 70% (семьдесят процентов) от стоимости поставленного Товара в течение 200 (двухсот) календарных дней по факту поставки товара на склад Покупателя и подписания акта входного контроля без замечаний.

2. Условия поставки Товара: DDP - ИНКОТЕРМС-2010.

3. Место поставки:

3.1. г. Петропавловск, ул. А. Шажимбаева, 144, АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания».

4. Срок поставки: По заявке Покупателя, в течение 60 (шестидесяти) календарных дней после получения письменной -заявки от Покупателя на электронный адрес Поставщика, указанный в Договоре.

5. Гарантийный срок на Товар устанавливается 24 месяца с даты введения оборудования в работу.

6. Год изготовления Товара: 2021 г.

**ПОСТАВЩИК:**  
(наименование Поставщика)

**ПОКУПАТЕЛЬ:**  
(наименование Покупателя)

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

<b>Дополнительные требования</b>	
1.	Характеристики модуля согласовать с заказчиком
2.	Модуль на ПС 35/10кВ монтировать с уже установленными ячейками
3.	Ячейки с ТСН выполнить выносными. Расположение согласовать с заказчиком
3.	ШОТ с АВР 0,4 кВ с контролем наличия и чередования фаз.
4.	АВР 10 кВ (алгоритм ввод-секционный) без восстановления на контроллере LOGO 230 RC
5.	Дуговая защита "Овод-МД" на все ячейки вариант поставки 02
6.	Предусмотреть установку, подключение и наладку шкафа УСПИ "Исеть-2" ДК106 с приемом ТИ от БРЗ по RS485 Modbus RTU, имеющую в своем составе следующие блоки: – Коммуникационный контроллер Синком ДК2; – 6 модулей МТУ-4.РК; – 4 модуля МТС-8.1/24 РК; – Клемник СОМ-порта; – Система питания УСПИ; - источник бесперебойного питания с мощностью не менее 400 Ватт; А также монтаж мачты СК-26 с лестницей и площадкой для оборудования радиомоста Ubiquiti, - кабель типа FTP уличного варианта - 100м. Смонтировать оборудование резервного GSM канала связи на базе роутера IRZ RL21W. Выполнить монтаж охранной и пожарной сигнализации, сигнализацию внедрить в УСПИ "Исеть-2"
7.	Напряжение переменное 220 В, все цепи (ШУ,ШС) выполнить экранированными проводами
8.	Схемы вторичных соединений согласовать с заказчиком
9.	Предусмотреть механическую блокировку в ячейках 10 кВ: блокировка вката выката при включенном ВВ 10 кВ, блокировка включения ЗН при вкаченной тележке 10 кВ
10.	Номинальный ток термической стойкости ячейки 20 кА (1000А); 31,5 кА (2000А)
11.	Предусмотреть в поставке 2 комплекта блоков механического включения вакуумного выключателя марки БМВ/TEL 12/28-01, на всех ячейках 10 кВ с вакуумными выключателями предусмотреть гнезда для подключения блоков механического включения БМВ/TEL 12/28-01 и ИБП - 2шт Р=2кВт.
12.	Устройство ЦС на базе контроллера LOGO230 RC
13.	Состав шкафа Шкаф УСПД МЕТРОНИКА МС-240:  шкаф навесной RTU 327L01-E2-B06-M02 модули защит линий R=485 внешний адаптер питания терминальный модем сотовой связи стандарта GSM/GPRS Метроника 200 R=232 промышленный 10/100Мбит Ethernet сервер NPort5430i термостаты, нагреватель, вентиляторы
14.	Предусмотреть оборудование АСКУЭ: 14.1. Переходные клеммные колодки; 14.2. Дополнительное питание приборов учета через адаптеры питания 220/100 В; 14.3. Интерфейсный кабель 14.4. Установку трех трансформаторов тока 10 кВ с двумя обмотками класса 0,5 на вводах, с 1 обмоткой 0,5 для учёта на отходящих фидерах; 14.5. В ячейках 10 кВ вводов , отходящих фидеров установку трехэлементного счетчика активной, реактивной, полной энергии и максимальной мощности в многотарифном режиме, класс точности 0,5S с хранением данных графика нагрузки энергии, мощности, дополнительным питанием, трансформаторного включения типа А 1140-05-RAL-BW-4T; 14.6 Для ТСН предусмотреть установку счетчиков А 1140-05-RAL-BW-4T на номинальное напряжение 3*220/380 В. 14.7. Установку разветвителей интерфейса PR-3 в ячейках возле каждого счетчика для подключения счетчиков электрической энергии к интерфейсному кабелю. 14.8. Подключение счетчиков электрической энергии к УСПД интерфейсным кабелем RS-485 типа Belden 9842 двумя шлейфами (по 15 счетчиков). 14.9. Подключение дополнительного питания 100 В счетчиков электрической энергии от шкафа УСПД медным кабелем типа ПВ 2х2,5 четырьмя шлейфами (по 7-8 счетчиков). 14.10. Для организации основного канала связи и передачи информации на существующий диспетчерский пункт АО «СКРЭК» выполнить строительство двух пролетов с усилением сигнала на промежуточной ПС 110/10 кВ №2 которая находится на балансе АО «СКРЭК. На монтируемой мачте связи, со стойкой СК-26 ПС 35/10кВ «Озерная» и существующей мачте связи ПС 110/10кВ «№2», установить оборудование широкополосного радиодоступа - станция SR1000+ с интегрированной антенной с усилением 28дБ. Для подключения станции SR1000+ в шкаф УСПД «RTU МЕТРОНИКА МС-240» устанавливается блок РоЕ.
15	Учёт на ТСН установить в шкафу 0,4 кВ в КРУ-10 через трансформаторы тока номиналом в соответствии с мощностью ТСН.Предусмотреть подключение счетчиков ТСН к УСПД интерфейсным кабелем.
16.	Предусмотреть в помещении модуля установку шкафов защит силовых трансформаторов производства РЗА СИСТЕМЗ "ШЗА-УТ-35/10-ДАОО" укомплектованных РС83-ДТ2 (код заказа: 3561212111), РС83-А2М (код заказа 3521212111), в качестве указательных реле на всех присоединениях 10, 35кВ использовать РУ-21.
17.	Щитовые приборы измерения тока, напряжения выполнить с применением приборов типа Э42702. Код заказа РС83-А2.0 - 3521210111

*В.М.И.*

Серия ячеек КРУ К-07

Схемы первичных соединений

Номинальное напряжение, кВ 10  
50  
Частота, Гц

Номинальный ток сборных шин, А 2000 (Си)

Порядковый номер шкафа

Назначение шкафа

Номер схемы эл. соединений главных цепей

ВВ-АЕ-12

Тип вакуумного выключателя

Номинальный ток отключения, кА

Привод электромагнитный

ЭО, ЭВ, В

Предохранитель ном. ток плавкий вставки, А

ПКН-001-10

Тип трансформатора

Тип трансформатора напряжения

ТОЛ-10

класс точности

Коэффициент

Количество

Количество тр-ров тока ТЗЛМ-1-1

Счетчик тип А1140-05-РАЛ-ВМ-4Т

Ограничитель перенапряжений

Управление выключателем: М-мест. Д-дист.

Эл. мех.; Микропроцес.

Макс. токовая защита

Токовая отсечка

ЗНЗ

Функции защиты и автоматики

УРОВ

АЧР

ЗДЗ

Преобразователь

Индикатор наличия напряжения

Измерительные приборы

Амперметр, А

Вольтметр, В

Напряжения цепи управления и сигнализации

Исполнения ввода/вывода

Примечание

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ввод №1	ТН №1	Линия	Линия	Линия	Линия	Линия	Линия	Секционный разъединитель
08-2000	43	65-1000	65-1000	65-1000	65-1000	65-1000	65-1000	35-2000
ISM15_Shell_2	-	ISM15_LD_1	ISM15_LD_1	ISM15_LD_1	ISM15_LD_1	ISM15_LD_1	ISM15_LD_1	ISM15_LD_1
2000А	-	1000А	1000А	1000А	1000А	1000А	1000А	1000А
31.5	-	20	20	20	20	20	20	20
АС 220V	-	АС 220V	АС 220V	АС 220V	АС 220V	АС 220V	АС 220V	АС 220V
ПКН-001-10	-	-	-	-	-	-	-	-
НАМИТ-10кВ	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛ-10	-	ТОЛ-10	ТОЛ-10	ТОЛ-10	ТОЛ-10	ТОЛ-10	ТОЛ-10	ТОЛ-10
0.5S/10P/10P	-	0.5/10P	0.5/10P	0.5/10P	0.5/10P	0.5/10P	0.5/10P	0.5/10P
400/5А	-	200/5А	200/5А	200/5А	200/5А	200/5А	200/5А	200/5А
3	-	3	3	3	3	3	3	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	-	+	+	+	+	+	+	+
ОПН-10кВ	-	ОПН-10кВ	ОПН-10кВ	ОПН-10кВ	ОПН-10кВ	ОПН-10кВ	ОПН-10кВ	ОПН-10кВ
ДУМ	-	ДУМ	ДУМ	ДУМ	ДУМ	ДУМ	ДУМ	ДУМ
РС83-А2.0	-	РС83-А2.0	РС83-А2.0	РС83-А2.0	РС83-А2.0	РС83-А2.0	РС83-А2.0	РС83-А2.0
Сириус-ТН	-	+	+	+	+	+	+	+
+	-	+	+	+	+	+	+	+
+	-	+	+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+
нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
переменный	переменный	переменный	переменный	переменный	переменный	переменный	переменный	переменный
Воздушный	Воздушный	Воздушный	Воздушный	Воздушный	Воздушный	Воздушный	Воздушный	Воздушный
АВР на LOGO	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:  
1. Дуговая защита на базе Овод-МД.  
2. Соответствие без печати организации не действительно.

ЭКСП. № 1224-1-030-2021.01

Итого	1	2
КРУ К-07	1	2

Согласовано (заказчик):

(подпись)

Согласовано (разработчик):

(подпись)

Серия ячеек КРУ К-07		Схемы первичных соединений		10		11		12		13		14		15		16		17	
Номинальное напряжение, кВ	10																		
Частота, Гц	50																		
Номинальный ток сборных шин, А/2000 (Cu)																			
Порядковый номер шкафа																			
Назначение шкафа																			
Номер схемы эл. соединений главных цепей																			
Тип вакуумного выключателя	BB-AE-12																		
Другое																			
Номинальный ток	2000А																		
ток отключения, кА	31,5																		
Привод электромагнитный	ЭО, ЭВ, В																		
Предохранитель	ном. ток плавкий вставки, А																		
Тип трансформатора																			
Тип трансформатора	ТОЛ-10																		
класс точности	0,5S/10P/10P																		
Коэффициент	400/5А																		
Количество	3																		
Количество тр-ров тока	ТЗЛМ-1-1																		
Счетчик тип	А1140-05-RAI-BW-4T																		
Ограничитель перенапряжений																			
Управление выключателем	М-мест. Д-дист.																		
Эл. мех.	Микропроцес.																		
Макс. токовая защита																			
Токовая отсечка																			
ЗНЗ																			
ЗМН																			
УРОВ																			
АЧР																			
ЗДЗ																			
Преобразователь																			
Индикатор наличия напряжения																			
Измерительные приборы	Амперметр, А Вольтметр, В																		
Напряжения цепи управления и сигнализации	переменный																		
Исполнения ввода/вывода	Воздушный																		
Примечание																			

Согласовано (заказчик):  
 (Инициалы и подпись заказчика)  
 подпись: \_\_\_\_\_  
 должность: \_\_\_\_\_

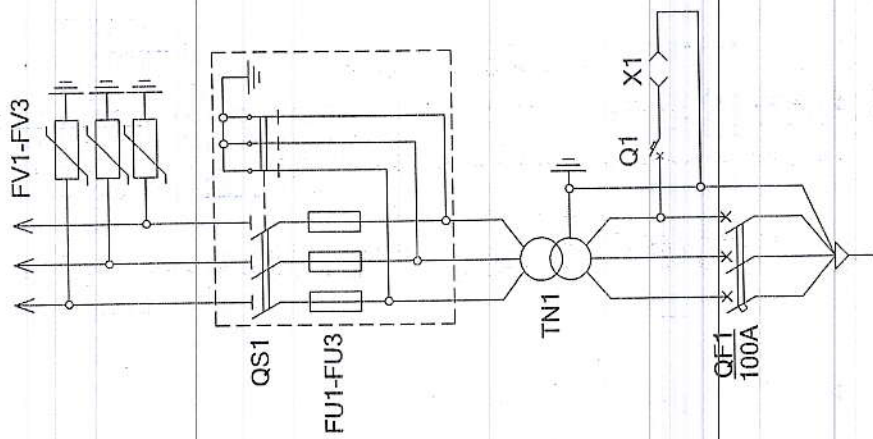
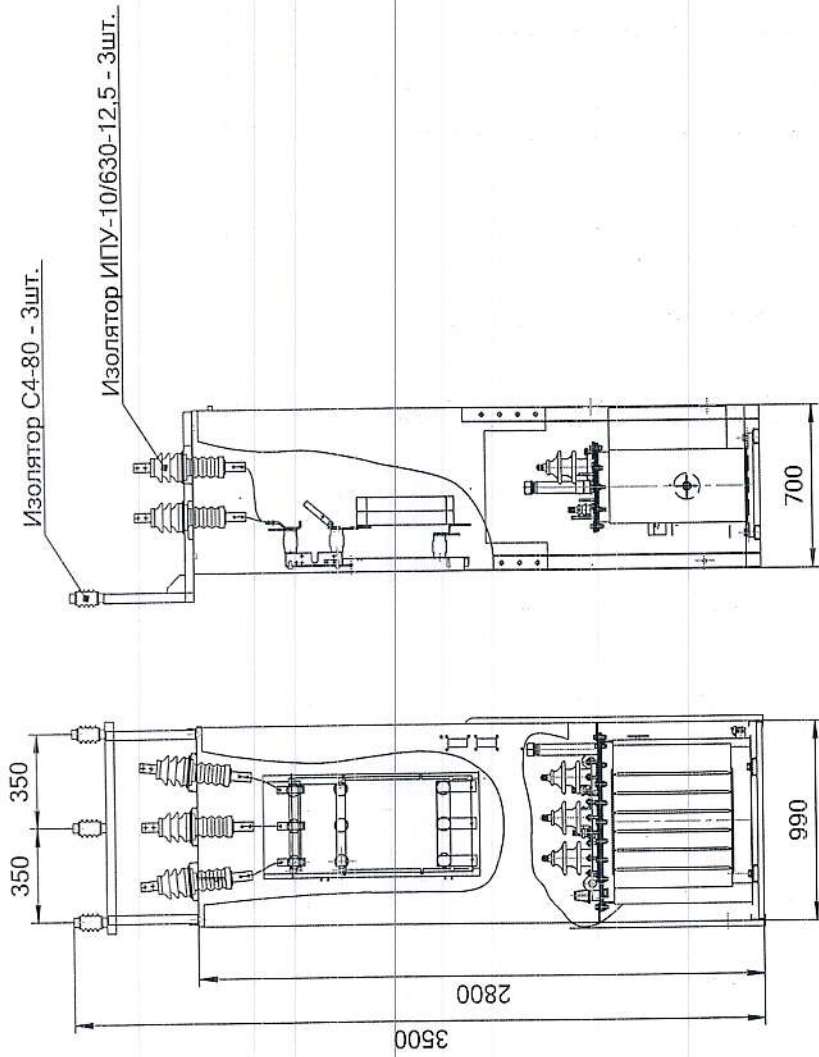


Подпись: \_\_\_\_\_  
 (Инициалы и подпись исполнителя)

Примечание:  
 1. Другая защита на базе Овод-МД.  
 2. Согласование без печати организации не действительно.

Масштаб:	1:1
Лист:	1 из 1
Дата:	2021.09.24
Экз. №:	1

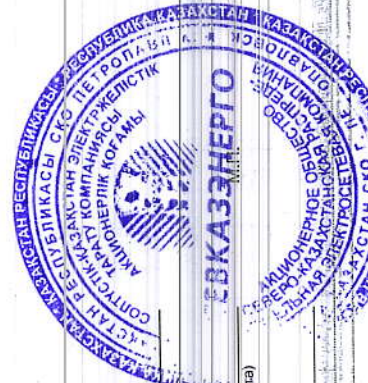
Общий вид



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	QS1	Разъединитель РВЗ(М)-1-10/630 с ПР-10 на базе ВНА	1	
2	FU1-FU3	Предохранитель П.Т-101-10-10А	3	
3	FV1-FV3	Ограничитель перенапряжения ОПН-10кВ	3	
4	TN1	Трансформатор ТМГ-63-10/0,4кВ	1	
5	QF1	Авт. выключатель ВА57-35 100А	1	
6	Q1	Авт. выключатель ВА47-29/1Р 10А	1	
7	X1	Розетка бытовая PDE-96	1	

Примечание:  
1. Согласование без печати организации не действительно.

ЭКТП №1224-1-030-2021 ОЛ.



(Наименование организации)  
расшифровка подписи

Согласовано (заказчик):

подпись

дата

Согласовано с гл. энергетиком заказчика:

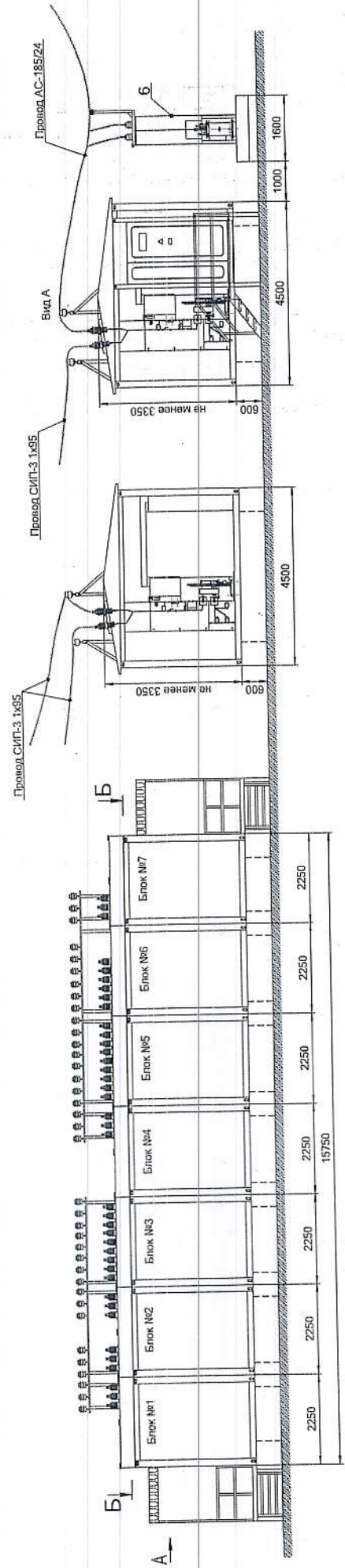
Имя	№ подп.	Дата	Подпись	Лист	Листов
Отдельная ячейка КРУ-ТСН-63				1	1
Трансформатор собственных нужд типа ТСН-10кВ					

*[Handwritten signature]*

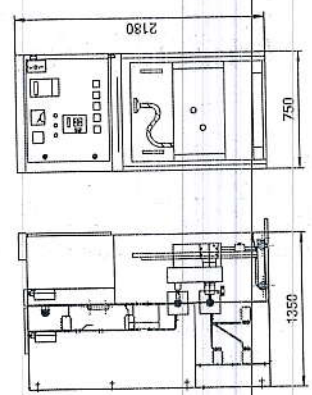
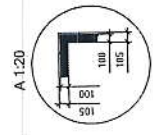
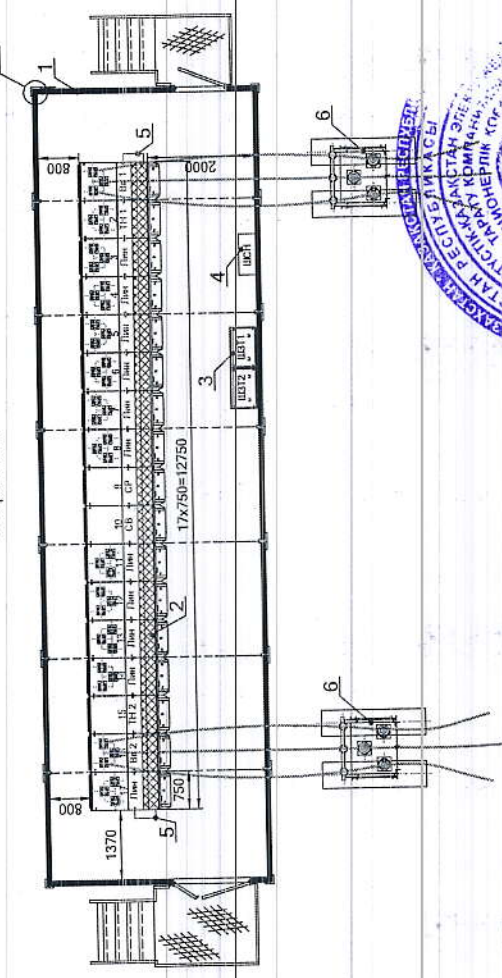


Спецификация оборудования			
П/п	Наименование	Ед. изм.	Примечание
1	БМЗ из "сандвич" панелей (3350х4500х2250)	7 блок	4500х15750
2	Ячейки КРУ К-07 10 кВ	17 шт	
3	Щкаф защиты трансформатора Т-1, Т-2	2 шт	
4	Щкаф ШСН-0,4 кВ переменного тока	1 шт	
5	Щкаф Дуговой защиты ОВОД-МД	2 шт	
6	Отдельно стоящий ячейка ТСН-63/10-0,4 кВ	2 шт	

### План расположения оборудования в блочно-модульном здании



Разрез Б-Б



Общий вид КРУ К-07

1. Модульное здание состоит из 7-ми трансформаторных блоков заводской готовности, изготовленные в едином здании на месте их установки.
2. Блок БМЗ из сэндвич-панелей, оборудован автоматическим выключателем.
3. Кабина БМЗ из сэндвич-панелей, оборудован автоматическим выключателем.
4. Щит Т-1, Т-2.
5. Щит ШСН-0,4 кВ.
6. Отдельно стоящий ячейка ТСН-63/10-0,4 кВ.



Согласовано (заказчик): \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (подпись)  
 расшифровка подписи \_\_\_\_\_ (дата)

Составлено в г. \_\_\_\_\_

Составлено в г. \_\_\_\_\_