

1. Установленные Заказчиком требования к качеству, техническим характеристикам товара, работы, услуги, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы и предусмотренные техническими регламентами в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям Заказчика:

1.1. Ячейки КСО-393 (далее Товар) приобретается для целей выполнения мероприятий сетевой организации, предусмотренных техническими условиями (ТУ № 108 от 18.05.2017).

1.2. Изоляция внутри шкафов КРУ должна быть рассчитана на нормальную работу в условиях выпадения росы и инея или должны быть приняты меры, исключающие их образование. Испытательное напряжение изоляции, рассчитанной на условия выпадения росы и инея, должно указываться в технических условиях на КРУ конкретных типов (п. 2.3.2. ГОСТ 14693-90)

1.3. Шкафы КРУ в отношении нагрева при длительной работе в нормальном режиме должны удовлетворять требованиям [ГОСТ 8024](#), [ГОСТ 10434](#) и п.2.4.3 настоящего стандарта. Для климатических исполнений Т, О должны учитываться также требования [ГОСТ 15963](#) (п. 2.4.1. ГОСТ 14693-90)

1.4. Шкафы КРУ должны обладать достаточной механической прочностью, обеспечивающей нормальные условия работы и транспортирования без деформаций или повреждений элементов шкафов, препятствующих их нормальной работе. (п.2.7.1. ГОСТ 14693-90)

1.5. Шкафы КРУ должны выдерживать не менее:

2000 включений и отключений разъемных контактных соединений главных цепей и 500 включений и отключений разъемных контактных соединений вспомогательных цепей;

2000 перемещений выкатного элемента из контрольного положения в рабочее и обратно;

2000 открываний и закрываний дверей шкафов КРУ;

2000 открываний и закрываний защитных торков;

500 циклов включения-отключения заземляющего разъединителя.

Число циклов включения-отключения стационарного разъединителя - по [ГОСТ 689*](#).

Число циклов включения-отключения выключателя нагрузки - по [ГОСТ 17717](#). (п. 2.7.2. ГОСТ 14693-90.)

1.5. Конструкция шкафов КРУ должна быть выполнена таким образом, чтобы обеспечивалось нормальное функционирование приборов измерения, управления, а также не происходило срабатывание схем защиты, приводящее к отключению выключателя и срабатыванию соответствующих схем сигнализации при возможных сотрясениях элементов шкафов от работы выключателей и разъединителей с их приводами и перемещениях выкатного элемента. (п. 2.8.1. ГОСТ 14693-90.)

1.6. Выкатной элемент в шкафу КРУ должен иметь два фиксированных положения: рабочее, контрольное. Фиксирующие устройства должны обеспечивать закрепление выкатного элемента, исключающее возможность его самопроизвольного перемещения внутри шкафа при работе всех механизмов шкафа как в нормальном режиме, так и при коротком замыкании. (п. 2.8.3. ГОСТ 14693-90)

1.7. В конструкциях шкафов КРУ должны быть обеспечены необходимые удобства монтажа и эксплуатации кабельных разделок, а также обеспечена возможность доступа для осмотра мест крепления кабельных наконечников к шинной кабельной сборке при снятом напряжении. (п. 2.8.9. ГОСТ 14693-90).

1.8.

1.8. Наружные и внутренние металлические поверхности оболочки КРУ должны быть покрыты эмалью. Класс покрытия для наружных лицевых поверхностей - не ниже IV, для остальных - не ниже VI класса по [ГОСТ 9.032](#). Допускается отклонение от плоскости лицевых фасадных поверхностей до 4,0 мм. Для поверхностей опорных частей, заливаемых бетоном, и боковых поверхностей шкафов допускается VII класс покрытия по [ГОСТ 9.032](#). (п. 2.8.10.2. ГОСТ 14693-90)

1.9. В шкафах КРУ прокладка вспомогательных цепей должна производиться изолированным проводом непосредственно по металлическим панелям или другим конструкциям, защищенным от коррозии. В местах закрепления проводов под металлические крепежные детали (скобы, хомуты и т.д.) должны быть подложены изолирующие ленты. (п. 2.8.14.3. ГОСТ 14693-90)

1.10. Проводки в отсеках шкафов КРУ, где расположено оборудование напряжением св. 1000 В, или вблизи голых токоведущих частей должны быть отделены перегородками или проложены в металлорукавах, трубах или металлических коробах, кроме коротких участков, необходимых для осуществления подсоединения (например, к измерительным трансформаторам). (п.2.8.14.5. ГОСТ 14693-90)

1.11. Соединение аппаратов между собой в пределах релейного шкафа (релейного отсека, панели и т.д.) должно выполняться как с применением промежуточных зажимов, так и без них. (п. 2.8.14.6. ГОСТ 14693-90)

1.12. В комплект КРУ должны входить: шкафы КРУ, токопроводы, составные части и детали, а также запасные части, принадлежности и монтажные материалы, предусматриваемые в технических условиях на конкретные типы КРУ. (п. 2.11.1. ГОСТ 14693-90)

1.13. Требования по маркировке, безопасности шкафы КРУ должны соответствовать требованиям ГОСТ 14693-90.

1.14. Поставляемый Товар является новым, не бывшим в употреблении, свободным от прав третьих лиц. Дата изготовления Товара - 2017 год.

1.15. Качество и комплектность поставляемого Товара должны соответствовать требованиям государственных стандартов (регламентов), техническим условиям завода-изготовителя и условиям настоящего Договора, а также иметь паспорта, руководство по эксплуатации и удостоверяться сертификатами соответствия.

1.16. Гарантия на поставляемый Товар – 2 года с даты изготовления Товара.

1.17. Поставщик несет ответственность за поставку некачественного и (или) некомплектного Товара и самостоятельно несет расходы по его транспортировке при возврате и замене.

2. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу Заявки на участие в закупке: не установлены.

3. Требования к описанию Участниками закупки поставляемого товара, который является предметом закупки, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик, требования к описанию Участниками закупки выполняемой работы, оказываемой услуги, которые являются предметом закупки, их количественных и качественных характеристик: не установлены;

4. Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работы, оказания услуги:

4.1. Поставка Товара осуществляется в течение 65 (шестьдесят пять) календарных дней с момента перечисления Покупателем 50 % оплаты за Товар на расчетный счет Поставщика.

4.2. Поставка Покупателю Товара по настоящему Договору осуществляется силами и за счет Поставщика (или с привлечением третьих лиц) до склада Покупателя по адресу: Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, 50-а.

4.3. Поставщик передает Покупателю Товар вместе с паспортом завода-изготовителя на поставляемый трансформатор, технической и иной документацией, предусмотренной для данного вида

Товара, и надлежащим образом оформленными бухгалтерскими документами (двухсторонним актом приема-передачи, накладной и счетом фактурой)

3.5. 4.4. Упаковка Товара должна обеспечить его сохранность при транспортировке, перевалке и выгрузке средствами механизации и вручную, и при хранении.

5. Сведения о начальной (максимальной) цене Договора (цене лота):

1 422 881.36 руб. без учета НДС

1 679 000 руб. с учетом НДС.

6. Форма, сроки и порядок оплаты товара, работы, услуги:

2.3 6.1. Оплата осуществляется на основании счета, выставленного Поставщиком, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке:

- предоплата в размере 50% стоимости Товара – в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты заключения договора и выставления счета;

- окончательный расчет – в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты поставки Товара на склад Покупателю.

6.2. Датой оплаты считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

7. Порядок формирования цены Договора (цены лота) (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей): Цена Товара включает все установленные законодательством налоги, сборы, таможенные пошлины, и транспортные расходы (на доставку Товара до Покупателя по адресу: Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, 50-а).

8. Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи Заявок на участие в закупке: не установлены.

9. Требования к Участникам закупки и перечень документов, предоставляемых Участниками закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям: не установлены.

10. Форма, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления Участниками закупки разъяснений положений Документации о закупке: запросы на разъяснение положений Документации не принимаются, разъяснения не предоставляются.

11. Место и дата рассмотрения предложений Участников закупки и подведения итогов закупки: предложения Участников закупки не рассматриваются, итоги закупки не подводятся.

12. Критерии оценки и сопоставления Заявок на участие в закупке: не установлены.

13. Порядок оценки и сопоставления Заявок на участие в закупке: не установлен.

ПРОЕКТ ДОГОВОРА ПОСТАВКИ

Акционерное общество «Невинномысская электросетевая компания» (АО «НЭСК»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице генерального директора Шинкарева Евгения Васильевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «СтавЭлектроСоюз», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Мисюры Алексея Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Покупатель поручает, а Поставщик принимает на себя обязанность поставить ячейки КСО-393 в составе и количестве в соответствии со спецификацией (приложение № 1 к договору) и с параметрами в соответствии с опросными листами (приложения № 2.1 – 2.4 к договору), именуемые в дальнейшем «Товар».

1.2. Товар приобретается для целей выполнения мероприятий сетевой организации, предусмотренных техническими условиями (ТУ № 108 от 18.05.2017).

1.3. Риск случайной гибели (утраты, пропажи) или случайного повреждения поставляемого по настоящему Договору Товара переходит на Покупателя с момента фактической передачи Товара Покупателю и утверждения (подписания) Покупателем соответствующих накладных.

2. Стоимость Товара и порядок расчетов

2.1. Стоимость Товара устанавливается в рублях и составляет **1 679 000 (Один миллион шестьсот семьдесят девять тысяч) рублей, в том числе НДС 18 %**.

2.2. Цена Товара включает все установленные законодательством налоги, сборы, таможенные пошлины, и транспортные расходы (на доставку Товара до Покупателя по адресу: Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, 50-а).

2.4. Оплата осуществляется на основании счета, выставленного Поставщиком, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке:

- предоплата в размере 50% стоимости Товара – в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты заключения договора и выставления счета;

- окончательный расчет – в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты поставки Товара на склад Покупателя.

2.4. Датой оплаты считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

3. Сроки и условия поставки

3.1. Поставка Товара осуществляется в течение 65 (шестьдесят пять) календарных дней с момента перечисления Покупателем 50 % оплаты за Товар на расчетный счет Поставщика.

3.2. Поставка Покупателю Товара по настоящему Договору осуществляется силами и за счет Поставщика (или с привлечением третьих лиц) до склада Покупателя по адресу: Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, 50-а.

3.3. Поставщик передает Покупателю Товар вместе с паспортом завода-изготовителя, технической и иной документацией, предусмотренной для данного вида Товара, и надлежащим образом оформленными бухгалтерскими документами (двухсторонним актом приема-передачи, накладной и счетом фактурой).

3.4. При поставке Товара Поставщик направляет уведомление Покупателю о точном времени и дате поставки телефонограммой или по факсимильной связи не позднее 2 (двух) календарных дней до даты поставки.

3.6. Упаковка Товара должна обеспечить его сохранность при транспортировке, перевалке и выгрузке средствами механизации и вручную, и при хранении.

3.7. Тара не подлежит возврату и передается Покупателю без учета ее стоимости.

4. Сдача и приемка Товара

4.1. Моментом сдачи и приемки Товара считается подписанная сторонами товарная накладная, с этого же момента к Покупателю переходит право собственности на Товар и риск его случайной гибели или случайного повреждения.

4.2. Товар считается сданным Поставщиком и принятым Покупателем: по количеству и ассортименту - по данным указанным в накладной, по качеству - согласно сертификату о качестве Товара.

5. Качество Товара и гарантии

5.1. Поставляемый Товар является новым, не бывшим в употреблении, свободным от прав третьих лиц. Дата изготовления Товара - 2017 год.

5.2. Качество и комплектность поставляемого Товара должны соответствовать требованиям государственных стандартов (регламентов), техническим условиям завода-изготовителя и условиям настоящего Договора, а также иметь паспорта, руководство по эксплуатации и удостоверяться сертификатами соответствия.

5.3. Гарантия на поставляемый Товар – 2 года с даты изготовления Товара.

5.4. Если в течение гарантийного периода будут обнаружены дефекты Товара или его несоответствие условиям Договора, Поставщик по требованию Покупателя обязуется в согласованные сторонами сроки устранить за свой счет выявленные дефекты путем ремонта или заменить дефектный Товар по выбору Покупателя. Покупатель обязуется письменно уведомлять Поставщика о наличии дефектов, неработоспособности или несоответствия Товара заявленным характеристикам.

5.5. Для предъявления претензии Покупатель обязан предоставить письменное описание неисправности и копию паспорта на продукцию, на которую предъявлена претензия.

5.6. Товар, недостатки которого возникли по вине Покупателя или после истечения гарантийных сроков, установленных в паспортах на конкретные изделия, не подлежит замене.

5.7. Поставщик несет ответственность за поставку некачественного и (или) некомплектного Товара и самостоятельно несет расходы по его транспортировке при возврате и замене.

6. Форс-мажор

6.1. При наступлении невозможности полного или частичного выполнения любой из сторон обязательств по настоящему Договору, а именно: пожара, стихийных бедствий, блокады, или других, не зависящих от сторон обстоятельств, отодвигающих, соразмерно времени, в течение которого будут действовать такие обстоятельства и их последствия, сроки выполнения сторонами своих обязательств.

6.2. О форс-мажорных обстоятельствах стороны должны уведомить друг друга не позднее 5-ти дней с момента их наступления с последующим предоставлением необходимых документов, подтверждающих наступление обстоятельств непреодолимой силы. Форс-мажорные обстоятельства должны быть подтверждены справками соответствующих государственных органов.

7. Ответственность сторон и порядок разрешения споров

7.1. В случае нарушения сроков поставки Товара Покупатель вправе требовать от Поставщика пени в размере 0,01% от стоимости не поставленного в срок Товара за каждый день просрочки.

7.2. В случае привлечения Поставщиком к исполнению Договора третьих лиц (в том числе и по доставке Товара по адресу Покупателя) Поставщик несет ответственность за действия привлекаемых им к исполнению Договора поставки третьих лиц, как за свои собственные.

7.3. Взаимоотношения сторон, не предусмотренные настоящим Договором, регулируются в соответствии с действующим законодательством РФ.

7.4. Все неурегулированные в претензионном порядке споры, вытекающие из настоящего Договора, передаются на рассмотрение в Арбитражный суд по месту нахождения Истца.

8. Срок действия договора

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует до полного исполнения обязательств обеими сторонами.

8.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу - по одному для каждой стороны.

8.3. Все подписи и печати на Договоре и документах, относящихся к настоящему Договору, полученные (отправленные) по факсимильной связи или электронной почте, являются действительными и имеют юридическую силу до момента получения оригиналов этих документов.

9. Юридические адреса и реквизиты сторон

ПОКУПАТЕЛЬ:
АО «НЭСК»

ПОСТАВЩИК:
ООО «СтавЭлектроСоюз»

_____/Шинкарев Е.В.

_____/Мисюра А.Н.

м.п.

м.п.

Спецификация.

Акционерное общество «Невинномысская электросетевая компания» (АО «НЭСК»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице генерального директора Шинкарева Евгения Васильевича, действующего на основании Устава, с одной стороны,

и
 ООО «СтавЭлектроСоюз», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Мисюры Алексея Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, определили следующие условия поставки:

1. Поставщик обязан поставить Покупателю, в порядке и в сроки, предусмотренные договором а Покупатель обязан принять и оплатить электрооборудование в следующем составе:

№ п / п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена за ед. с НДС, руб.	Стоимость товара с НДС, руб.
1	Камера КСО-393 8.2 ВВ-600	1	шт	435 500,00	435 500,00
2	Камера КСО-393 8.2 ВВ-600	1	шт	430 500,00	430 500,00
3	Камера КСО-393 8.2 ВВ-600	1	шт	430 500,00	430 500,00
4	Камера КСО-393 4.1 ВВ-600	1	шт	382 500,00	382 500,00
	Итого:				1 679 000,00
	В том числе НДС 18 %				256 118,64

Камеры КСО-393 собираются согласно опросным листам.

ПОКУПАТЕЛЬ:
 АО «НЭСК»

ПОСТАВЩИК:
 ООО «СтавЭлектроСоюз»

_____/Шинкарев Е.В.

_____/Мисюра А.Н.

М.П.

М.П.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 1

для заказа КСО-393

Лист 1 из 1 листов

Покупатель: АО «НЭСК»

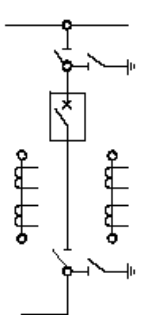
Почтовый адрес: Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина 50а.

Телефон: 8(86554) 3-01-40 Факс: 8(86554)3-01-40 mail: info@nevesk.ru

Ф.И.О. контактного лица: Кущенко В.Н.

Характеристики ячеек КСО-393

Номинальное напряжение, кВ	6
Номинальный ток сборных шин $I_{н.сб.ш.}$, А	630
Номинальный ток отключения вакуумных выключателей, кА	20

Параметры	Ответы покупателя			
Наименование объекта и его адрес				
Номера ячеек КСО-393 по плану расположения РУ	№5			
Назначение ячейки по сетке схем (Ввод, линия, ТН, ТСН и т.д.)	Линия			
Номинальный ток главной цепи ячейки, А (630 или 1000)	630			
Тип, кол-во и сечение присоединяемого кабеля	АСБ	1	3*185	
Тип выключателя.	Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20/1000 У2 исполнение-048.			
Тип и марка разъединителей, кол-во, тип привода.	РВЗ-10/630-II УХЛ2	2	ПР-10	
Трансформаторы тока (кол-во, Ктр.) Мощность вторичных обмоток: 10ВА учет, измерение; 15ВА – релейная защита, 20кВА	ТОЛ-10 (2шт)	600/5-0,5S		
Трансформаторы напряжения (тип, кол-во, Ктр.)				
Трансформатор тока нулевой последовательности (тип, кол-во)	ТЗРЛ-100 У2			
Ограничители перенапряжений (ОПН) ²	ОПН-РТ/TEL 6/6.9			
Предохранители (тип, номинальный ток плавкой вставки), А				
Тип микропроцессорного блока релейной защиты (МБРЗ) ¹	Сириус 2-ЛК			
Тип счётчика электрической энергии				
Оперативный ток (род, напряжение)	переменный			
Схема первичных соединений				

Примечание: Цвет ячеек дополнительно согласовать с Покупателем.

Покупатель

_____/Шинкарев Е.В.

Поставщик

_____/Мисюра А.Н.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа КСО-393

Лист 1 из 1 листов

Покупатель: АО «НЭСК»

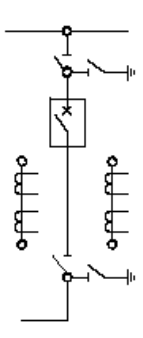
Почтовый адрес: Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина 50а.

Телефон: 8(86554)3-01-40 Факс: 8(86554)3-01-40 mail: info@nevesk.ru

Ф.И.О. контактного лица: Кущенко В.Н.

Характеристики ячеек КСО-393

Номинальное напряжение, кВ	6
Номинальный ток сборных шин I _{н.сб.ш.} , А	630
Номинальный ток отключения вакуумных выключателей, кА	20

Параметры	Ответы покупателя			
	№8			
Наименование объекта и его адрес				
Номера ячеек КСО-393 по плану расположения РУ	№8			
Назначение ячейки по сетке схем (Ввод, линия, ТН, ТСН и т.д.)	Линия			
Номинальный ток главной цепи ячейки, А (630 или 1000)	630			
Тип, кол-во и сечение присоединяемого кабеля	АСБ	1	3*185	
Тип выключателя.	Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20/1000 У2 исполнение-048.			
Тип и марка разъединителей, кол-во, тип привода.	РВЗ-10/630-II УХЛ2	2	ПР-10	
Трансформаторы тока (кол-во, Ктр.) Мощность вторичных обмоток: 10ВА учет, измерение; 15ВА – релейная защита, 20кА	ТОЛ-10 (2шт)	600/5-0,5S		
Трансформаторы напряжения (тип, кол-во, Ктр.)				
Трансформатор тока нулевой последовательности (тип, кол-во)	ТЗРЛ-100 У2			
Ограничители перенапряжений (ОПН) ²	ОПН-РТ/TEL 6/6.9			
Предохранители (тип, номинальный ток плавкой вставки), А				
Тип микропроцессорного блока релейной защиты (МБРЗ) ¹	Сириус 2-ЛК			
Тип счётчика электрической энергии				
Оперативный ток (род, напряжение)	переменный			
Схема первичных соединений				

Примечание: Цвет ячеек дополнительно согласовать с Покупателем.

Покупатель

_____/Шинкарев Е.В.

Поставщик

_____/Мисюра А.Н.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

для заказа КСО-393

Лист 1 из 1 листов

Покупатель: АО «НЭСК»

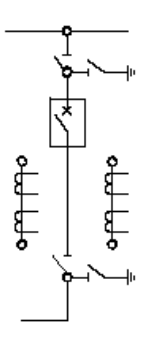
Почтовый адрес: Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина 50а.

Телефон: 8(86554)3-01-40 Факс: 8(86554)3-01-40 mail: info@nevesk.ru

Ф.И.О. контактного лица: Кущенко В.Н.

Характеристики ячеек КСО-393

Номинальное напряжение, кВ	6
Номинальный ток сборных шин I н.сб.ш., А	630
Номинальный ток отключения вакуумных выключателей, кА	20

Параметры	Ответы покупателя			
Наименование объекта и его адрес				
Номера ячеек КСО-393 по плану расположения РУ	№15			
Назначение ячейки по сетке схем (Ввод, линия, ТН, ТСН и т.д.)	Линия			
Номинальный ток главной цепи ячейки, А (630 или 1000)	630			
Тип, кол-во и сечение присоединяемого кабеля	АСБ	1	3*185	
Тип выключателя.	Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20/1000 У2 исполнение-048.			
Тип и марка разъединителей, кол-во, тип привода.	РВЗ-10/630-II УХЛ2	2	ПР-10	
Трансформаторы тока (кол-во, Ктр.) Мощность вторичных обмоток: 10ВА учет, измерение; 15ВА – релейная защита, 20кА	ТОЛ-10 (2шт)	300/5-0,5S		
Трансформаторы напряжения (тип, кол-во, Ктр.)				
Трансформатор тока нулевой последовательности (тип, кол-во)	ТЗРЛ-100 У2			
Ограничители перенапряжений (ОПН) ²	ОПН-РТ/TEL 6/6.9			
Предохранители (тип, номинальный ток плавкой вставки), А				
Тип микропроцессорного блока релейной защиты (МБРЗ) ¹	Сириус 2-ЛК			
Тип счётчика электрической энергии				
Оперативный ток (род, напряжение)	переменный			
Схема первичных соединений				

Примечание: Цвет ячеек дополнительно согласовать с Покупателем.

Покупатель

_____/Шинкарев Е.В.

Поставщик

_____/Мисюра А.Н.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

для заказа КСО-393

Лист 1 из 1 листов

Покупатель: АО «НЭСК»

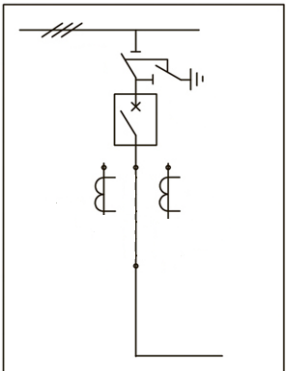
Почтовый адрес: Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина 50а.

Телефон: 8(86554)3-01-40 Факс: 8(86554)3-01-40 mail: info@nevesk.ru

Ф.И.О. контактного лица: Кущенко В.Н.

Характеристики ячеек КСО-393

Номинальное напряжение, кВ	6
Номинальный ток сборных шин I _{н.сб.ш.} , А	630
Номинальный ток отключения вакуумных выключателей, кА	20

Параметры	Ответы покупателя			
Наименование объекта и его адрес				
Номера ячеек КСО-393 по плану расположения РУ	№18			
Назначение ячейки по сетке схем (Ввод, линия, ТН, ТСН и т.д.)	Секционная			
Номинальный ток главной цепи ячейки, А (630 или 1000)	630			
Тип, кол-во и сечение присоединяемого кабеля				
Тип выключателя.	Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20/1000 У2 исполнение-048.			
Тип и марка разъединителей, кол-во, тип привода.	РВ-10/1000 УХЛ2	1	ПР-10	
Трансформаторы тока (кол-во, Ктр.) Мощность вторичных обмоток: 10ВА учет, измерение; 15ВА – релейная защита, 20кВА	ТОЛ-10 (2шт)	400/5-0,5S		
Трансформаторы напряжения (тип, кол-во, Ктр.)				
Трансформатор тока нулевой последовательности (тип, кол-во)				
Ограничители перенапряжений (ОПН) ²	ОПН-РТ/TEL 6/6,9			
Предохранители (тип, номинальный ток плавкой вставки), А				
Тип микропроцессорного блока релейной защиты (МБРЗ) ¹	Сириус 2-ЛК			
Тип счётчика электрической энергии				
Оперативный ток (род, напряжение)	переменный			
Схема первичных соединений				

Примечание: Цвет ячеек дополнительно согласовать с Покупателем.

Покупатель

_____/Шинкарев Е.В.

Поставщик

_____/Мисюра А.Н.

