



Акционерное общество  
«Невинномысская электросетевая  
Компания»  
(АО «НЭСК»)

ИНН/КПП 2631802151 / 263101001  
ОГРН 1122651000152

Гагарина ул., д.50-а, Невинномысск  
Ставропольский край, 357100  
тел/факс: (86554) 3-01-40  
e-mail: [info@nevesk.ru](mailto:info@nevesk.ru)

№ \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:  
генеральный директор



Шинкарев Е. В.

2018 г.

**Открытый запрос предложений № 4  
от 22 августа 2018 года  
на право заключения Договора на поставку камер КСО-393 с оборудованием  
(ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ)**

**Заказчик:** Акционерное общество «Невинномысская электросетевая компания» (АО «НЭСК»): 357100, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, 50-а. извещением о проведении Открытого запроса предложений (далее – Запрос предложений), опубликованным на сайте Заказчика: [www.nevesk.ru](http://www.nevesk.ru) и единой информационной системе: [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru), пригласило юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (далее — Участник, Участник закупки, Поставщик) к участию в Запросе предложений № 4 от 22 августа 2018 года на право заключения Договора на поставку камер КСО-393 с оборудованием.

**Лицо, ответственное за проведение Запроса предложений:** мастер службы КЛЭП и ТП АО «НЭСК» Кущенко Владимир Николаевич, т.: 8(86554) 3-28-08; e-mail: [info@nevesk.ru](mailto:info@nevesk.ru).

**По организационным вопросам обращаться к контактному лицу:** специалист по закупкам АО «НЭСК» Беспавлова Юлия Николаевна, e-mail: [info@nevesk.ru](mailto:info@nevesk.ru); т.: 8(86554)9-54-52.

## 1. Описание предмета запроса предложений:

1.1. По результатам Запроса предложений Заказчик намерен заключить Договор на поставку камер КСО-393 с оборудованием (именуемых в дальнейшем «Товар») в соответствии с опросными листами (приложения № 2.1 – 2.7 к настоящей документации) и однолинейной схемой (приложение № 4 к документации) в следующем составе:

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ед.изм.
1	Камера КСО-393-04 (№ 2)	1	шт
2	Камера КСО-393 8.1 ВВ-600 (№ 4)	1	шт
3	Камера КСО-393 8.1 ВВ-600 (№ 6)	1	шт
4	Камера КСО-393-14-600 ТН (№ 8)	1	шт
5	Камера КСО-393 8.1 ВВ-600 (№ 10)	1	шт
6	Камера КСО-393 8.1 ВВ-600 (№ 12)	1	шт
7	Торцевая панель КСО	2	шт
8	Опиновка КСО	1	шт
9	Источник бесперебойного питания (ИБП)	1	шт

1.2. Камеры КСО предназначены для комплектования щитов распределительных устройств трехфазного переменного тока напряжением 10 кВ частотой 50 Гц для сетей с изолированной нейтралью. Камеры КСО устанавливаются в электропомещениях (климатическое исполнение и категория размещения У3) и служат для приема, учета и распределения электроэнергии, защиты от перегрузки и токов короткого замыкания присоединенных линий электропередач.

1.3. Изготавливаемые камеры будут устанавливаться в распределительное устройство, имеющее двухрядную установку камер КСО, связанную между собой шинным мостом.

**2. Установленные Заказчиком требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы, установленные Заказчиком 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.**

2.1. Технические требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара изложены в разделах 2-10 Технического задания на поставку (изготовление) камер сборных одностороннего обслуживания на напряжение 10 кВ (приложение № 3 к настоящей документации) (далее по тексту – Техническое задание).



**3. Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цена лота), либо формула цены, устанавливающая правила расчета сумм, подлежащих уплате заказчиком поставщику (исполнителю, подрядчику) в ходе исполнения договора, и максимальное значение цены договора, либо цена единицы товара, работы, услуги и максимальное значение цены договора:**

3.1. Стоимость работ по Договору не может превышать – 1 961 101,69 руб. (Один миллион девятьсот шестьдесят одна тысяча сто один рубль 69 копеек) без учета НДС; 2 314 100,00 руб. (Два миллиона триста четырнадцать тысяч сто рублей 00 копеек) с учетом НДС.

**4. Форма, сроки и порядок оплаты товара, работы, услуги:**

4.1. 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) банковских дней с даты заключения договора и выставления счета;

- окончательный расчет – в течение 15 (пятнадцати) банковских дней с даты поставки Товара на склад Покупателю.

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

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

5.1. Поставка Товара осуществляется в течение 45 (сорок пять) календарных дней с момента перечисления Покупателем 50 % оплаты за Товар на расчетный счет Поставщика.

5.2. 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.

5.3. 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). В составе документации, предоставляемой при поставке Товара, должны быть также документы, указанные в разделе 8 Технического задания (приложение № 3 к настоящей документации).

5.4. При поставке Товара Поставщик направляет уведомление Покупателю о точном времени и дате поставки телефонограммой или по факсимильной связи не позднее 3 (трех) рабочих дней до даты поставки.

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

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

**6. Порядок формирования цены Договора (цены лота) (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других**



**обязательных платежей), сведения о валюте, используемой для формирования цены Договора:**

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).

Валютой, используемой при формировании ценового предложения и в расчетах, является российский рубль.

**7. Об установлении приоритета товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.09.2016 г. № 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами».**

7.1. При проведении настоящего Запроса предложений Заказчиком в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.09.2016 г. № 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами» устанавливается приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами путем установления следующих условий, которые должны быть соблюдены Участниками закупки, и последствий их не соблюдения:

7.1.1. Участником закупки в Заявке на участие в закупке должно быть указано (задекларировано) наименование страны происхождения материалов, поставляемых (используемых) для выполнения работ, предусмотренных настоящим Запросом предложений, а также страна регистрации (происхождения) самого Участника закупки;

7.1.2. Участники закупки несут ответственность за представление недостоверных сведений о стране происхождения товара (материалов, используемых при выполнении строительно-монтажных работ) и самого Участника закупки, выполняющего работы, указанные в Заявке на участие в закупке (или приложениях к Заявке);

7.1.3. Сведения о начальной (максимальной) цене товара поставляемого Поставщиком, являющегося предметом закупки, указаны Заказчиком в п 3.1. настоящей документации.

7.1.4. Отсутствие в Заявке на участие в закупке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара и страны происхождения Участника закупки не является основанием для отклонения заявки на участие в закупке, и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров (используемых материалов) и о выполнении работы иностранным Участником;

7.1.5. Для целей установления соотношения цены предлагаемых к поставке (применению при выполнении строительно-монтажных работ) товаров российского и иностранного происхождения, цены выполнения работ российскими и иностранными лицами в случае, предусмотренном подпунктом "г" пункта 7.2. настоящего Запроса предложений, цена единицы каждого товара, работы, определяется как произведение начальной (максимальной) цены товара, указанной в Закупочной документации в



соответствии с подпунктом 7.1.3 настоящего Запроса предложений, на коэффициент изменения начальной (максимальной) цены договора по результатам проведения закупки, определяемый как результат деления цены договора, по которой заключается договор, на начальную (максимальную) цену договора;

7.1.6. Участник закупки относится Заказчиком к российским или иностранным лицам на основании документов Участника закупки, содержащих информацию о месте его регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), на основании документов, удостоверяющих личность (для физических лиц);

7.1.7. Страна происхождения товара определяется на основании сведений, содержащихся в заявке на участие в закупке, представленной участником закупки, с которым заключается договор;

7.1.8. В случае признания победителя закупки уклонившимся от заключения договора, договор заключается с участником закупки, который предложил такие же, как и победитель закупки, условия исполнения договора или предложение которого содержит лучшие условия исполнения договора, следующие после условий, предложенных победителем закупки;

7.1.9. При исполнении договора, заключенного с участником закупки, которому предоставлен приоритет в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.09.2016 г. № 925 и настоящим Запросом предложений, не допускается замена страны происхождения товаров (материалов, используемых при проведении строительно-монтажных работ), за исключением случая, когда в результате такой замены вместо иностранных товаров (материалов) поставляются российские товары (материалы), при этом качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) таких товаров не должны уступать качеству и соответствующим техническим и функциональным характеристикам товаров, указанных в договоре.

7.2. Приоритет не предоставляется в случаях, если:

а) закупка признана несостоявшейся и договор заключается с единственным участником закупки;

б) в Заявках на участие в Запросе предложений не содержится предложений о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ российскими лицами;

в) в Заявках на участие в Запросе предложений не содержится предложений о поставке товаров иностранного происхождения, выполнении работ иностранными лицами;

г) в Заявке на участие в Запросе предложений, представленной Участником содержится предложение о поставке товаров (материалов) российского и иностранного происхождения, выполнении работ, российскими и иностранными лицами, при этом стоимость товаров российского происхождения, стоимость работ, выполняемых, российскими лицами, составляет менее 50 процентов стоимости всех предложенных таким Участником товаров, работ, услуг.

## **8. Требования к Участникам закупки и перечень документов, представляемых Участниками закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям:**

8.1. Участником закупки является любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного Участника закупки, независимо от



организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного Участника закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного Участника закупки.

#### 8.2. Обязательные требования к Участникам закупки:

8.2.1. Полная правоспособность на участие в Запросе предложений, заключение и исполнение Договора по результатам Запроса предложений.

8.2.2. Непроведение ликвидации Участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства.

8.2.3. Неприостановление деятельности Участника закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи Заявки на участие в Запросе предложений.

8.2.4. Отсутствие у Участника закупки задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов Участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. При наличии задолженности Участник закупочной процедуры считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения Заявки на участие в Запросе предложений не принято.

8.2.5. Отсутствие сведений об Участнике Запроса предложений в реестрах недобросовестных поставщиков, предусмотренных Федеральными законами Российской Федерации от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

8.3. К коллективным участникам Запроса предложений предъявляются следующие дополнительные требования, связанные с особенностью коллективного участия:

8.3.1. В случае, если несколько юридических или физических лиц выступают совместно в качестве Участника Запроса предложений ими должно быть предоставлено соглашение (или иной документ), соответствующий нормам Гражданского кодекса Российской Федерации, в котором определены права и обязанности сторон и определено лицо, уполномоченное представлять интересы коллективных Участников закупочной процедуры (лидер коллективного Участника).

8.3.2. Лица, выступающие на стороне одного коллективного Участника закупки, не вправе участвовать в этой же закупке самостоятельно или на стороне другого коллективного Участника закупки. Несоблюдение данного требования является основанием для отклонения заявок как всех Участников закупки, на стороне которых выступает такое лицо, так и заявки, поданной таким лицом самостоятельно.

8.4. Перечень документов, представляемых Участниками Запроса предложений для подтверждения их соответствия установленным требованиям указан в п.п. 9.9 настоящей Закупочной документации.



## **9. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу Заявки на участие в закупке:**

9.1. Заявка должна быть подана на русском языке и оформлена по форме, приведенной в Приложении № 1 к настоящему Запросу предложений, и быть действительной не менее чем до даты подписания Договора по результатам Запроса предложений.

9.2. Заявка должна быть подписана лицом, имеющим право в соответствии с законодательством Российской Федерации действовать от лица Участника (Поставщика) без доверенности, или надлежащим образом уполномоченным им лицом на основании доверенности (далее — уполномоченное лицо). Заявка также должна быть заверена печатью Участника (Поставщика) при ее наличии.

9.3. Участник вправе подать только одну Заявку на участие в Запросе предложений. В случае подачи нескольких предложений (заявок) все они будут отклонены без рассмотрения по существу.

9.4. Ответственность за достоверность предоставленных данных несет Участник. Заказчик не обязан осуществлять проверку содержащихся в Заявке данных.

9.5. Ответственность за несвоевременную подачу Заявки или неполный комплект документов в составе Заявки на участие в Запросе предложений несет Участник.

9.6. Участник самостоятельно несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей Заявки, Заказчик не отвечает по этим расходам и не имеет обязательств перед Участниками, независимо от хода и результатов Запроса предложений, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

9.7. Все документы в составе Заявки на участие в Запросе предложений должны быть четко отпечатаны, читаемы при просмотре.

9.8. Несоответствие Участника Запроса предложений или поданной им Заявки требованиям, установленным Заказчиком в настоящей Закупочной документации, является основанием для отклонения его Заявки.

### **9.9. Участник в составе своей Заявки должен представить следующие документы:**

9.9.1. **Заявка** по форме, являющейся Приложением № 1 к настоящей Закупочной документации, подписанная уполномоченным лицом и заверенная печатью Участника при ее наличии.

9.9.2. **Документы, подтверждающие полномочия лица, подписывающего Заявку Участника**, на право участия в данном Запросе предложений (в том числе на право заключения Договора, являющегося предметом Запроса предложений), (заверенные Участником, с печатью при ее наличии):

*Для руководителя юридического лица, имеющего право действовать от его имени без доверенности:*

а) копия Решения учредителя (иного органа, уполномоченного в соответствии с Уставом, назначать единоличный исполнительный орган);

б) копия приказа о вступлении в должность.

*Для индивидуального предпринимателя:*

а) копия паспорта;

б) копия свидетельства о государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя.

Для иного лица, действующего на основании доверенности – доверенность, оформленная в соответствии с требованиями ГК РФ.

9.9.3. Копия свидетельства о постановке Участника на учет в налоговом органе, заверенная Участником (с печатью при ее наличии).

9.9.4. Копия свидетельства о государственной регистрации Участника в качестве юридического лица или предпринимателя, заверенная Участником (с печатью при ее наличии).

9.9.5. Копия бухгалтерского баланса Участника за 2017 г. с отметкой налогового органа о принятии или распечаткой подтверждения специализированного оператора связи об отправке отчетности, заверенная Участником (с печатью - при её наличии).

9.9.6. Копия Устава, заверенная Участником (с печатью при её наличии) – для участников-юридических лиц.

9.9.7. Выписка из ЕГРЮЛ или ЕГРИП, выданная не более чем за 3 (три) месяца до даты размещения извещения о проведении Запроса предложений в Единой информационной системе и сайте Заказчика, либо заверенная Участником копия такой выписки с печатью (при ее наличии).

9.9.8. Копия документа, подтверждающего применяемую систему (режим) налогообложения, заверенная Участником (с печатью при ее наличии). Допускается справка в свободной форме, составленная и подписанная Участником и заверенная его печатью (при ее наличии).

9.9.9. Справка из налогового органа о состоянии расчетов по налогам, сборам, пеням, штрафам, процентам организаций и индивидуальных предпринимателей, выданная по состоянию не ранее, чем 31 декабря 2017 года, или

Справка из налогового органа об отсутствии у Участника задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов Участника по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный заверченный период, или копия, заверенная Участником (с печатью при ее наличии).

9.9.10. Заверенные Участником (с печатью при её наличии) следующие разрешения и сертификаты (копии):

- сертификат соответствия системе контроля качества по ИСО 9001;

- сертификат о соответствии оборудования требованиям стандарта ГОСТ- Р;

- сертификаты о соответствии оборудования изготовителя требованиям стандарта;

- ГОСТ-Р или сертификаты материалов и оборудования изготовителя.

9.9.11. Заверенные Участником (с печатью при её наличии) **чертежи общей компоновки камер КСО с указанием размеров;**

9.9.12. **3D-модель в электронном виде (на CD- либо flash-носителе), демонстрирующая:**

- общую компоновку ячеек КСО в сборе, включая расположение оборудования, а также расположение шинного моста;

- каждую камеру в отдельности, включающую только индивидуальный состав силового, коммутационного и измерительного оборудования, а также их расположение, согласно требованиям технического задания. Для линейных ячеек -



дополнительно модуль крепления кабельных линий и трансформатора тока нулевой последовательности. Вторичные цепи, ПА, ПУ не отображаются.

9.9.13. **Техническая спецификация**, заверенная Участником (с печатью при её наличии), содержащая указания на комплектность каждой ячейки КСО по составу оборудования.

9.9.14. **Коммерческое предложение**, заверенное Участником (с печатью при её наличии), с расшифровкой цены и стоимости каждой ячейки КСО и оборудования и описанием соответствия требованиям надежности, установленным разделом 6 Технического задания (приложение № 3 к настоящей документации).

9.9.15. **Опись документов и форм, представленных для участия в Запросе предложений.**

**10. 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:**

Участник Запроса предложений описывает поставляемый Товар путем указания его функциональных особенностей, технических, количественных и качественных характеристик в чертежах общей компоновки камер КСО с указанием размеров, 3D-модели, технической спецификации и коммерческом предложении, которые предоставляет Заказчику согласно п.п. 9.9.11, 9.9.12, 9.9.13, 9.9.14 п. 9.9 настоящей документации.

## **11. Порядок проведения процедуры Запроса предложений**

**11.1. Порядок, дата начала, дата и время окончания срока подачи заявок на участие в закупке (этапах конкурентной закупки)**

11.1.1 Участник Запроса предложений направляет или подает Закупочную заявку в кабинет № 116 (специалисту по закупкам юридического отдела АО «НЭСК») по адресу: 357100, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, 50-а в бумажной форме с приложением всех необходимых документов, указанных в п.п. 9.9. настоящей Закупочной документации, в запечатанном конверте, с указанием на нём: «Открытый запрос предложений №4 от 22 августа 2018 года на право заключения Договора на поставку камеры КСО-393 с оборудованием».

Участник закупки вправе указать на таком конверте свое фирменное наименование, почтовый адрес (для юридического лица) или фамилию, имя, отчество, сведения о месте жительства (для физического лица).

### **11.1.2. Срок подачи Заявки:**

- дата начала подачи Заявок: **«22» августа 2018 года;**
- дата и время окончания подачи Заявок (вскрытие конвертов с заявками): **«3» сентября 2018 года в 09 час. 00 мин. (время московское).**

11.1.3. Лицо, подавшее Заявку на участие в Запросе предложений, вправе изменить или отозвать Заявку в любое время до момента окончания срока их подачи, установленного Закупочной документацией.

Изменение и (или) отзыв Заявок после окончания срока их подачи, установленного Котировочной документацией, не допускается.

11.1.4. Заявки, полученные Заказчиком после окончания срока их подачи, установленного Закупочной документацией, не рассматриваются, не вскрываются и хранятся вместе с документацией о закупке.

## **11.2 Дата рассмотрения предложений Участников закупки (этапов закупки) и дата подведения итогов:**

*11.2.1. Дата рассмотрения Заявок и подведения итогов Запроса предложений (определения победителя):*

**- не позднее: 07 сентября 2018 г.**

## **11.3. Права Заказчика при проведении процедуры Запроса предложений**

11.3.1. В любое время до окончания срока представления Заявок Заказчик вправе по собственной инициативе либо в ответ на запрос Участника закупки внести изменения в извещение о проведении Запроса предложений, Закупочную документацию или Проект договора, при этом срок подачи заявок на участие в закупке должен быть продлен таким образом, чтобы с даты размещения в единой информационной системе указанных изменений до даты окончания срока подачи заявок на участие в закупке оставалось не менее 4 (четыре) рабочих дня.

11.3.2. Изменения, вносимые в извещение, Закупочную документацию или Проект договора размещаются Заказчиком в Единой информационной системе и сайте Заказчика не позднее чем в течение 3 (трех) дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений.

11.3.3. Заказчик вправе отказаться от проведения Запроса предложений до наступления даты и времени окончания срока подачи заявок, о чем обязан разместить извещение в единой информационной системе в день принятия этого решения.

11.3.4. До окончания срока подачи Заявок на участие в запросе предложений Заказчик вправе по любой причине продлить этот срок. Извещение о продлении срока подачи Заявок размещается в Единой информационной системе и сайте Заказчика.

11.3.5. В случае если после окончания срока подачи Заявок на участие в запросе предложений не подано ни одной Заявки Заказчик (по решению закупочной комиссии) может выбрать одну из возможностей:

а). Продлить срок подачи Заявок на участие в Запросе предложений.

б). Объявить новый Запрос предложений (при этом Заказчик вправе изменить требования Закупочной документации и условия исполнения Договора).

в). Осуществить закупку у Единственного поставщика (подрядчика).

При этом Заказчик в случаях, предусмотренных подпунктами а) и б) настоящего пункта в зависимости от принятого решения размещает в Единой информационной системе и сайте Заказчика извещение о продлении срока подачи Заявок или о повторном размещении заказа путем Запроса предложений.



#### **11.4. Формы, порядок, дата и время окончания срока предоставления участникам такой закупки разъяснений положений документации о закупке:**

11.4.1. Любой Участник Закупки вправе обратиться к Заказчику с запросом о разъяснении положений Закупочной документации в письменной форме за подписью руководителя или уполномоченного лица (с приложением копии документов, подтверждающих полномочия) в срок не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня до даты окончания подачи Заявок.

11.4.2. В течение 3 (трех) рабочих дней с даты поступления запроса, указанного в пункте 11.4.1 настоящей Закупочной документации, Заказчик осуществляет разъяснение положений документации о Закупке и размещает их в единой информационной системе с указанием предмета запроса, но без указания участника такой закупки, от которого поступил указанный запрос. При этом Заказчик вправе не осуществлять такое разъяснение в случае, если указанный запрос поступил позднее чем за 3 (три) рабочих дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке.

#### **11.5. Критерии оценки и сопоставления Заявок на участие в закупке.**

11.5.1. Критериями оценки для определения победителя Запроса предложений являются: соответствие всем требованиям, установленным в Закупочной документации, наименьшая цена товара.

11.5.2. Оценка и сопоставление Заявок на участие в настоящем Запросе предложений, которые содержат предложения о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами, по стоимостным критериям оценки производится по предложенной в указанных Заявках цене договора, сниженной на 15 процентов, при этом договор заключается по цене договора, предложенной Участником в Заявке на участие в закупке.

11.5.3. Сравнение Заказчиком стоимостных критериев в Заявках Участников (независимо от того какую систему налогообложения применяют Участники) производится по суммам без учета НДС.

#### **11.6. Порядок оценки и сопоставления Заявок на участие в закупке и подведения итогов закупки**

11.6.1. Закупочная комиссия в срок установленный в подпункте 11.2.1 настоящего Запроса предложений, рассматривает Заявки на соответствие их требованиям, установленным в Закупочной документации, и оценивает их по установленным в ней критериям.

Заказчик вправе продлить срок рассмотрения и оценки Заявок по решению закупочной комиссии, оформленному отдельным протоколом, который не публикуется в Единой информационной системе и сайте Заказчика. При этом Участники должны быть уведомлены о продлении срока рассмотрения и оценки Заявок любым способом, включая телефонограмму.

11.6.2. Рассмотрение Заявок заключается в определении соответствия каждого Участника закупки требованиям, установленным Закупочной документацией, соответствия Заявки, поданной таким Участником, требованиям Закупочной документации и соответствия предлагаемых товаров, (работ, услуг) требованиям Закупочной документации.



11.6.3. В случае, если по окончании срока подачи заявок на участие в Запросе предложений не подано ни одной заявки или если при проведении отборочной стадии отклонены все полученные Заявки или Заявка только одного Участника не была отклонена, Запрос предложений признается несостоявшимся.

Заказчик вправе заключить Договор с Участником закупки, подавшим такую Заявку, и в этом случае Договор считается заключенным по результатам проведенной конкурентной процедуры, признанной несостоявшейся.

11.6.4. Оценка Заявок осуществляется в строгом соответствии с процедурами и критериями, указанными в Закупочной документации.

11.6.5. В процессе оценки Заявок на участие в Запросе предложений закупочная комиссия каждой Заявке относительно других по мере уменьшения степени выгоды содержащихся в них условий исполнения Договора присваивает порядковые номера. Заявке на участие в Запросе предложений, в которой содержится лучшее сочетание условий исполнения Договора, закупочная комиссия присваивает первый номер.

В случае, если в нескольких Заявках содержатся равнозначные сочетания условий исполнения Договора, меньший порядковый номер присваивается Заявке на участие в Запросе предложений, которая поступила ранее других Заявок, содержащих такие условия.

11.6.6. Победителем в проведении Запроса предложений признается Участник, подавший Заявку, которая отвечает всем требованиям, установленным в Закупочной документации и предложивший наиболее выгодные условия исполнения Договора (Заявке которого присвоен первый номер).

11.6.7. Результаты рассмотрения и оценки Заявок (подведения итогов закупки) оформляются протоколом, который размещается в Единой информационной системе и сайте Заказчика **не позднее чем через 3 (три) рабочих дня со дня его подписания**.

11.6.8. В случае отклонения по результатам рассмотрения и оценки Заявок закупочной комиссией всех Заявок на участие в Запросе предложений Заказчик вправе осуществить повторное размещение заказа путем Запроса предложений (с правом изменить условия исполнения Договора) или осуществить закупку у Единственного поставщика.

## **12. Прочие положения**

12.1. Данная процедура Запроса предложений не является публичным конкурсом и не регулируется статьями 1057—1061 части второй Гражданского кодекса Российской Федерации, в связи с чем не накладывает на Заказчика соответствующего объема гражданско-правовых обязательств.

12.2. Опубликованное Извещение вместе с настоящей Закупочной документацией по Запросу предложений, являются приглашением делать oferty и должны рассматриваться Участниками в соответствии с этим.

12.3. Предложение Участника имеет правовой статус oferty и будет рассматриваться Заказчиком в соответствии с этим.

12.4. Заказчик оставляет за собой право предложить Участникам провести переторжку (регулирование цены Договора с целью её уменьшения).

12.5. Заключение договора с победителем Запроса предложений (Участником Закупки, с которым принято решение заключить договор) должно быть осуществлено не ранее 10 (десять) дней и не позднее 20 (двадцать) дней со дня размещения протокола



подведения итогов Запроса предложений в Единой информационной системе и на сайте Заказчика.

Заключение Договора путем обмена документами посредством электронной почты, факсимильной или иной связи, позволяющей достоверно установить, что документ исходит от стороны по договору, с одновременным направлением оригиналов допускается в целях сокращения времени, необходимого для подписания Договора. При этом, заключенный указанным способом Договор, имеет полную юридическую силу.

12.6. Заключенный по результатам Запроса предложений Договор фиксирует все достигнутые сторонами договоренности.

12.7. Приложения:

1. Приложение № 1: Форма предложения (Заявки) – на 3 л.
2. Приложение № 2.1: Опросный лист №1 – на 1 л.
3. Приложение № 2.2: Опросный лист №2 – на 1 л.
4. Приложение № 2.3: Опросный лист №3 – на 1 л.
5. Приложение № 2.4: Опросный лист №4 – на 1 л.
6. Приложение № 2.5: Опросный лист №5 – на 1 л.
7. Приложение № 2.6: Опросный лист №6 – на 1 л.
8. Приложение № 2.7: Опросный лист выбора источника бесперебойного питания – на 2 л.
9. Приложение № 3: Техническое задание – на 5 л.
10. Приложение № 4: Однолинейная схема РП 5 № 1 – на 1 л.
11. Приложение № 5: Проект договора (без приложений) – на 4 л.

Лицо, ответственное за проведение Запроса предложений -  
мастер службы КЛЭП и ТП АО «НЭСК»

 Куценко В.Н.

Специалист по закупкам

 Беспавлова Ю.Н.

ФОРМА ЗАЯВКИ  
На бланке организации-Заказчика

Исх. № \_\_\_\_ Дата \_\_\_\_ 20\_\_ г. В закупочную комиссию АО «НЭСК»

**ЗАЯВКА**  
**НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ № 4 от 22 августа 2018 г.**  
**НА ПРАВО ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА НА ПОСТАВКУ КАМЕРЫ КСО-393**  
**С ОБОРУДОВАНИЕМ.**

Изучив Закупочную документацию на право заключения вышеупомянутого Договора \_\_\_\_\_  
(наименование и организационно правовая форма Участника размещения заказа)

в \_\_\_\_\_ лице

\_\_\_\_\_ (наименование должности, Ф.И.О. руководителя, уполномоченного лица)  
сообщает о согласии участвовать в Запросе предложений на условиях, установленных в Закупочной документации, и направляет настоящую Заявку.

1. Информация об Участнике:

Полное наименование Участника с указанием организационно-правовой формы:	
Сокращенное наименование Участника:	
ОГРН:	
ИНН/КПП:	
Юридический адрес:	
Почтовый адрес:	
Банковские реквизиты (наименование и адрес банка, номер расчетного счета Участника в банке, телефоны банка, прочие банковские реквизиты):	
Телефоны Участника (с указанием кода города):	
Факс Участника (с указанием кода города):	
Адрес электронной почты Участника:	
Фамилия, Имя и Отчество руководителя Участника, имеющего право подписи согласно учредительным документам, с указанием должности и контактного телефона:	
Страна происхождения (регистрации) Участника	



2. Участник сообщает о своем намерении поставить камеры КСО-393 с оборудованием в соответствии с опросными листами и однолинейной схемой в следующем составе:

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена за ед. с НДС, руб.	Стоимость товара с НДС, руб.
1	Камера КСО-393-04 (№ 2)	шт	1		
2	Камера КСО-393 8.1 ВВ-600 (№ 4)	шт	1		
3	Камера КСО-393 8.1 ВВ-600 (№ 6)	шт	1		
4	Камера КСО-393-14-600 ТН (№ 8)	шт	1		
5	Камера КСО-393 8.1 ВВ-600 (№ 10)	шт	1		
6	Камера КСО-393 8.1 ВВ-600 (№ 12)	шт	1		
7	Торцевая панель КСО	шт	2		
8	Опиновка КСО	шт	1		
9	Источник бесперебойного питания (ИБП)	шт	1		
	<b>Итого:</b>				
	<b>В том числе НДС 18 %</b>				

3. Гарантийный срок на Товар при соблюдении всех технических регламентов по хранению и эксплуатации (ПУЭ, ПТЭ) составляет 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 42 месяцев со дня изготовления Товара Поставщиком.

- Гарантийные сроки на комплектующие устанавливаются заводом-изготовителем этих комплектующих и указываются в техническом паспорте на соответствующее комплектующее изделие.

4. Страна происхождения поставляемого Товара –

---

Производитель Товара

---

5. В цену поставки Товара включены: 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)

6. Мы согласны поставить камеры КСО-393 с оборудованием – с учётом требований закупочной документации.

7. Участник согласен с тем, что в случае подачи Заявки, не отвечающей требованиям Законодательства Российской Федерации, Документации о проведении Запроса предложений № 4 от 22 августа 2018 г., Участник не будет допущен Закупочной комиссией к участию в процедуре рассмотрения Заявок.

8. Если наши предложения, изложенные выше, будут приняты, мы берем на себя обязательства по осуществлению выполнения работ в соответствии с требованиями

Закупочной документации и согласно нашим предложениям, которые мы просим включить в Договор.

9. Настоящей Заявкой подтверждаем, что в отношении

---

*(наименование участника размещения заказа)*

не проводится процедура ликвидации, банкротства, деятельность не приостановлена.

10. Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в Заявке информации и подтверждаем право Заказчика, не противоречащее требованию формирования равных для всех Участников Запроса предложений условий, запрашивать у нас, в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей Заявке юридических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения, в том числе сведения о соисполнителях.

11. В случае, если наши предложения будут признаны лучшими, мы берем на себя обязательства подписать Договор, право на заключение которого является предметом Запроса предложений в соответствии с требованиями Закупочной документации и условиями наших предложений, в срок предусмотренный Закупочной документацией.

12. В случае если наши предложения будут лучшими после предложений победителя Запроса предложений, а победитель будет признан уклонившимся от заключения Договора, мы обязуемся подписать данный Договор в соответствии с требованиями Закупочной документации и условиями нашего предложения по цене.

13. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен

---

*(контактная информация уполномоченного лица)*

14. Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу:

---

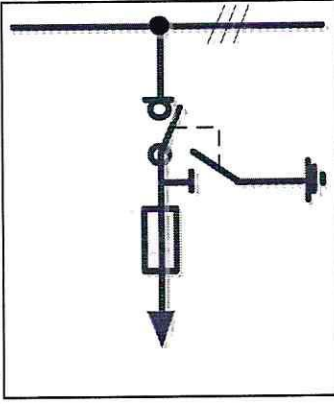
Адрес электронной почты: \_\_\_\_\_.

15. К настоящей Заявке прилагаются документы согласно описи.

Должность лица, подписавшего Заявку	Подпись	ФИО



**Опросный лист № 1 для заказа камеры КСО**

№№	Запрашиваемые данные		Заполняет Заказчик	
1	Сборные шины	Напряжение, В	10000В	
		Ток, А	630 А	
2	Номер камеры по плану		2	
3	Назначение камеры		трансформатор	
4	Номинальный ток камеры, А		630 А	
5	Обозначение камеры			
6	Номер схемы вторичных соединений			
7	Количество и тип разъединителей		ВНА П 10/630-20-зII У2	
8	Наличие АВР		нет	
9	Выключатель			
10	Привод выключателя	Тип	ПР-10	
11		Пределы уставок реле		
12		Напряжение и род тока вкл. и откл. электромагнитов		
13	Предохранитель, плавкая вставка		ПКТм-101-10-(20А)	
14	Трансформатор тока, тип, класс точности			
15	Трансформатор напряжения			
16	Наименование объекта и его местонахождение			
17	Наименование Заказчика и его адрес			
18	Наименование проектной организации и её адрес			

Примечание: Цвет ячеек предварительно согласовать с Покупателем.

Начальник сл. КЛЭП и ТП \_\_\_\_\_ Кущенко В.Н.

Главный инженер \_\_\_\_\_ Карасев М.А.

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа КСО-393

Лист 1 из 1 листов

Покупатель: АО «НЭСК»

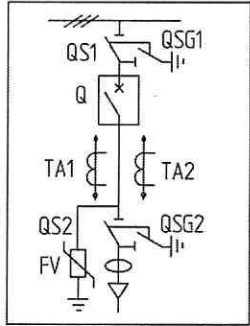
Почтовый адрес: Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина 50а.

Телефон: 8(86554)3-28-08 Факс: 8(86554)3-01-40 mail: info@nevesk.ru

Ф.И.О. контактного лица: Кущенко Владимир Николаевич

### Характеристики ячеек КСО-393

Номинальное напряжение, кВ	10
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	№4			
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 блока управления выключателя	TER-СМ-16-2(220-1)			
Тип и марка разъединителей, кол-во, тип привода.	РВЗ-10/630-П УХЛ2	2	ПР-10	
Трансформаторы тока (кол-во, Ктр.) Мощность вторичных обмоток: 10ВА учет, измерение; 15ВА – релейная защита, 20кА	ТОЛ-10 (2шт)	150/5-0,5S		
Трансформаторы напряжения (тип, кол-во, Ктр.)				
Трансформатор тока нулевой последовательности (тип, кол-во)	ТЗРЛ-100 У2			
Ограничители перенапряжений (ОПН) <sup>2</sup>	ОПН-РТ/TEL 10/11,5			
Предохранители (тип, номинальный ток плавкой вставки), А				
Тип микропроцессорного блока релейной защиты (МБРЗ) <sup>1</sup>	Сириус 2-ЛК			
Тип счётчика электрической энергии				
Оперативный ток (род, напряжение)	переменный			
Схема первичных соединений				

**Примечание:** Цвет ячеек дополнительно согласовать с Покупателем.

Начальник сл. КЛЭП и ТП

Главный инженер

Кущенко В.Н.

Карасев М.А.



## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

для заказа КСО-393

Лист 1 из 1 листов

Покупатель: АО «НЭСК»

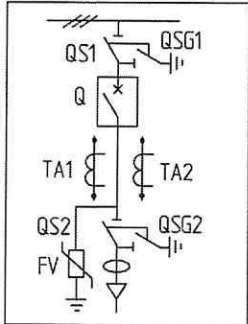
Почтовый адрес: Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина 50а.

Телефон: 8(86554)3-28-08 Факс: 8(86554)3-01-40 mail: info@nevesk.ru

Ф.И.О. контактного лица: Кущенко Владимир Николаевич

### Характеристики ячеек КСО-393

Номинальное напряжение, кВ	10
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	№6			
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 блока управления выключателя	TER-СМ-16-2(220-1)			
Тип и марка разъединителей, кол-во, тип привода.	РВЗ-10/630-П УХЛ2	2	ПР-10	
Трансформаторы тока (кол-во, Ктр.) Мощность вторичных обмоток: 10ВА учет, измерение; 15ВА – релейная защита, 20кА	ТОЛ-10 (2шт)	200/5-0,5S		
Трансформаторы напряжения (тип, кол-во, Ктр.)				
Трансформатор тока нулевой последовательности (тип, кол-во)	ТЗРЛ-100 У2			
Ограничители перенапряжений (ОПН) <sup>2</sup>	ОПН-РТ/TEL 10/11,5			
Предохранители (тип, номинальный ток плавкой вставки), А				
Тип микропроцессорного блока релейной защиты (МБРЗ) <sup>1</sup>	Сириус 2-ЛК			
Тип счётчика электрической энергии				
Оперативный ток (род, напряжение)	переменный			
Схема первичных соединений				

**Примечание:** Цвет ячеек дополнительно согласовать с Покупателем.

Начальник сл. КЛЭП и ТП

Главный инженер

Кущенко В.Н.

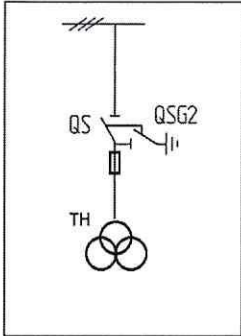
Карасев М.А.

**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)3-28-08 Факс: 8(86554)3-01-40 mail: info@nevesk.ru  
Ф.И.О. контактного лица: Куценко Владимир Николаевич

<b>Характеристики ячеек КСО-393</b>	
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный ток сборных шин I <sub>н.сб.ш.</sub> , А	630
Номинальный ток отключения вакуумных выключателей, кА	

Параметры	Ответы покупателя			
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.)	ТН			
Номинальный ток главной цепи ячейки, А (630 или 1000)	630			
Тип, кол-во и количество присоединяемого оборудования	НАМИТ-10 с защитой от замыканий на землю и феррорезонанса в сетях 10кВ			
Количество и тип разъединителей	РВЗ-10/630-УХЛ2 исп 2.			
Тип привода	ПР-10			
Трансформатор тока нулевой последовательности (тип, кол-во)				
Ограничители перенапряжений (ОПН) <sup>2</sup>				
Предохранители (тип, номинальный ток плавкой вставки), А	ПКН-001-10-УХЛЗ			
Тип микропроцессорного блока релейной защиты (МБРЗ) <sup>1</sup>	Сириус ТН			
Тип счётчика электрической энергии				
Оперативный ток (род, напряжение)	переменный			
Схема первичных соединений				

Цвет ячеек дополнительно согласовать с Покупателем.

Начальник сл. КЛЭП и ТП \_\_\_\_\_ Куценко В.Н.  
Главный инженер \_\_\_\_\_ Карасев М.А.



## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 5

для заказа КСО-393

Лист 1 из 1 листов

Покупатель: АО «НЭСК»

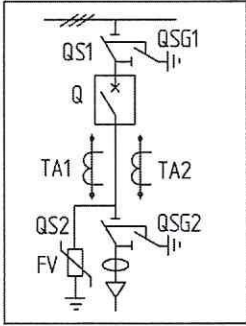
Почтовый адрес: Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина 50а.

Телефон: 8(86554)3-28-08 Факс: 8(86554)3-01-40 mail: info@nevesk.ru

Ф.И.О. контактного лица: Кущенко Владимир Николаевич

### Характеристики ячеек КСО-393

Номинальное напряжение, кВ	10
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	№10			
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 блока управления выключателя	TER-СМ-16-2(220-1)			
Тип и марка разъединителей, кол-во, тип привода.	РВЗ-10/630-П УХЛ2	2	ПР-10	
Трансформаторы тока (кол-во, Ктр.) Мощность вторичных обмоток: 10ВА учет, измерение; 15ВА – релейная защита, 20кА	ТОЛ-10 (2шт)	100/5-0,5S		
Трансформаторы напряжения (тип, кол-во, Ктр.)				
Трансформатор тока нулевой последовательности (тип, кол-во)	ТЗРЛ-100 У2			
Ограничители перенапряжений (ОПН) <sup>2</sup>	ОПН-РТ/TEL 10/11,5			
Предохранители (тип, номинальный ток плавкой вставки), А				
Тип микропроцессорного блока релейной защиты (МБРЗ) <sup>1</sup>	Сириус 2-ЛК			
Тип счётчика электрической энергии				
Оперативный ток (род, напряжение)	переменный			
Схема первичных соединений				

**Примечание:** Цвет ячеек дополнительно согласовать с Покупателем.

Начальник сл. КЛЭП и ТП Кущенко В.Н.

Главный инженер Карасев М.А.

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 6

для заказа КСО-393

Лист 1 из 1 листов

Покупатель: АО «НЭСК»

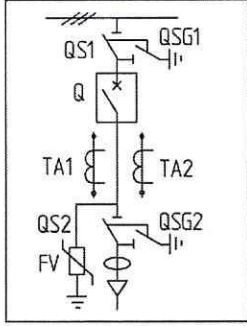
Почтовый адрес: Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина 50а.

Телефон: 8(86554)3-28-08 Факс: 8(86554)3-01-40 mail: info@nevesk.ru

Ф.И.О. контактного лица: Кущенко Владимир Николаевич

### Характеристики ячеек КСО-393

Номинальное напряжение, кВ	10
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	№12			
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 блока управления выключателя	TER-СМ-16-2(220-1)			
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)	100/5-0,5S		
Трансформаторы напряжения (тип, кол-во, Ктр.)				
Трансформатор тока нулевой последовательности (тип, кол-во)	ТЗРЛ-100 У2			
Ограничители перенапряжений (ОПН) <sup>2</sup>	ОПН-РТ/TEL 10/11,5			
Предохранители (тип, номинальный ток плавкой вставки), А				
Тип микропроцессорного блока релейной защиты (МБРЗ) <sup>1</sup>	Сириус 2-ЛК			
Тип счётчика электрической энергии				
Оперативный ток (род, напряжение)	переменный			
Схема первичных соединений				

**Примечание:** Цвет ячеек дополнительно согласовать с Покупателем.

Начальник сл. КЛЭП и ТП Кущенко В.Н.

Главный инженер Карасев М.А.



## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ВЫБОРА ИСТОЧНИКА БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Контактное лицо, фирма, тел **Конторин Андрей Викторович 9627411331**

Место инсталляции, адрес (по возможности) **РУ-10 кВ, РП-5**

## ПАРАМЕТРЫ НАГРУЗКИ И РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИБП

1. Максимальная единовременная мощность ( $P_{MAX}$ ) всех возможных потребителей:
2. Минимальная единовременная мощность ( $P_{MIN}$ ) всех возможных потребителей:

BA 4500 BT

BA BT

3. Планируется ли увеличение потребляемой мощности?

☐ да, до \_\_\_\_\_ ВА \_\_\_\_\_ ВТ \_\_\_\_\_

 HET

4. **Характеристика нагрузки** (освещение, двигатели, компьютеры, номинальные токи, стартовый ток, и т.д.): оперток релейной защиты, аварийное освещение, шкаф АСКУЭ

---

---

---

---

---

- 5. Схема защиты электропитания:**



централизованная

Такая схема предусматривает установку одного или нескольких (в параллель) мощных ИБП, подключаемых непосредственно к щиту распределения нагрузки, при этом возможно централизованное управление этими ИБП посредством программного обеспечения, работающего в локальной сети, либо через интернет.

распределенная

Данная схема предусматривает установку ИБП небольшой мощности непосредственно на каждое рабочее место или на группу рабочих мест, а также выделенных ИБП для защиты серверов и коммуникационного оборудования.



**параллельная работа с ДГУ**



**описание иного вида эксплуатации:**

---

### ТРЕБУЕМЫЕ ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИБП

6. Напряжение, частота тока, состояние нейтрали:



3ф. 400/230В, 50 Гц

трех проводная (изолированная нейтраль)

☐

четырёхпроводная (глухозаземленная нейтраль)

☐

пятипроводная (глухозаземленная нейтраль с нулевым защитным проводником)



**1ф. 230В, 50 Гц**

Двухпроводная

9

Трехпроводная



другое

## УСЛОВИЯ ИНСТАЛЛЯЦИИ ИБП

**7. Предполагаемое размещение ИБП (распределенная схема):**

- ☐ На рабочем месте  
☐ В коммуникационном шкафу

**8. Предполагаемое размещение ИБП (централизованная схема):**

- ☐ В специальном помещении  
☐ В помещении, где находится ДГУ  
☐ Другое \_\_\_\_\_

**9. Время автономной работы при 100% нагрузке:** min 60 max 180 минут

**10. Условия эксплуатации ИБП**

(повышенная влажность, запыленность, температура окружающего воздуха и т.п.):

Повышенная влажность, температура воздуха от -25° до +40°

## УПРАВЛЕНИЕ ИБП

**11. Требуется ли удаленный контроль и управление ИБП?**

☐ да ☒ нет

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

**12. Дополнительная комплектация ИБП:**

- ☐ Входной фильтр  
☐ Выходной фильтр  
☐ Трансформатор гальванической развязки  
☐ Статический переключатель

**13. Дополнительные аксессуары по выбору:**

- ☐ Выносная панель управления  
☐ Плата сигнальных контактов  
☐ Дополнительные коммуникационные порты (RS-232/485 или USB)

**14. Пожелания заказчика по комплектации ИБП: Инвертор «Чистый синус» 4,5кВт**

Начальник сл. КЛЭП и ТП Куценко В.Н.

Главный инженер Карасев М.А.



## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ (ИЗГОТОВЛЕНИЕ КАМЕР СБОРНЫХ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 КВ)**

### **1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

Техническое задание составлено на камеры сборные одностороннего обслуживания на напряжение 10 кВ (далее - камеры КСО). Камеры КСО предназначены для комплектования щитов распределительных устройств трехфазного переменного тока напряжением 10 кВ частотой 50 Гц для сетей с изолированной нейтралью. Камеры КСО устанавливаются в электропомещениях (климатическое исполнение и категория размещения У3) и служат для приема, учета и распределения электроэнергии, защиты от перегрузки и токов короткого замыкания присоединенных линий электропередач.

### **2. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Перечень законодательных актов РФ и нормативных документов, которые должны применяться при выполнении технического задания:

1. ГОСТ 12.2.007.4-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Шкафы комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций, камеры сборные одностороннего обслуживания, ячейки герметизированных элегазовых распределительных устройств;
2. ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;
3. ГОСТ 15543.1 -89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»;
4. ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»; ГОСТ 12.1 019-79 «Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты»;
6. ГОСТ 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»;
7. ГОСТ 12.1.038-82 «ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов»;
8. ГОСТ 12.1.030-81 «ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»;
9. ГОСТ 1759.0-87 «Болты, винты, шпильки и гайки. Технические условия»;
10. ГОСТ 2246-70 «Проволока стальная сварочная. Технические условия»;
11. ГОСТ 9467-75 «Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы»;
12. ГОСТ 9.303-84 ЕСЗКС «Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору»;
13. ГОСТ 9.402-2004 ЕСЗКС «Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию»;
14. ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»;
15. ГОСТ 18123-82 «Шайбы. Общие технические условия»;
16. ГОСТ Р 52627-2006 «Болты, винты и шпильки. Механические свойства и методы испытаний»;
17. ГОСТ Р 52628-2006 «Гайки. Механические свойства и методы испытаний»;
18. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, РД 153-34.020.501-2003.
19. ГОСТ 9.410 - 88 ЕСЗКС «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия порошковые полимерные. Типовые технологические процессы.



### **3. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ**

#### **3.1. Общие требования**

Камеры КСО должны иметь сварной каркас с дверью, закрывающейся на запорное устройство. Внутри каркаса камеры КСО на кронштейнах должна располагаться рама с установленной на ней защитно-коммутационной аппаратурой, управление которой осуществляется рукоятками управления, установленными на передних стойках каркаса снаружи камеры КСО. Для крепления сборных шин в верхней части панели установить кронштейн с опорными изоляторами. Со стороны фасада в верхней части камеры КСО установить ограждение сборных шин. Для крепления кабелей отходящих линий предусмотреть конструктив, приваренный в нижней части каркаса, который также обеспечивает крепление трансформатора нулевой последовательности.

Изготавливаемые камеры будут устанавливаться в распределительное устройство, имеющее двухрядную установку камер КСО, связанную между собой шинным мостом. Изготавливаемые камеры должны обеспечить крепление шинного моста в стальном глухом коробе от секционного разъединителя. Сопряжение стального короба шинного моста с камерами КСО должно быть таким, чтобы отсутствовала возможность прикосновения персонала к токоведущим частям. Степень защиты — с фасадной стороны и с одной из боковых сторон - IP20; с одной из боковых сторон и задней части — IP00. С одной из боковых сторон камеры КСО должна быть сплошная несъемная панель. При установке камер КСО в ряд боковая сплошная панель предыдущей камеры КСО должна закрывать открытую боковую сторону следующей панели КСО. На конечных панелях КСО открытая боковая сторона должна закрываться торцевой сплошной панелью. Торцевые панели должны быть съемными, для возможности расширения в дальнейшем числа устанавливаемых камер КСО. Количество панелей и план расположения приводятся в опросных листах. На каждой камере КСО снаружи двери должна быть паспортная табличка, табличка с номером камеры КСО по плану, знаки безопасности. Надписи должны быть стойкими к истиранию.

Конструкция камер КСО должна обеспечивать безопасность работ в отсеке выключателя и кабельном отсеке (в том числе работ по присоединению и отсоединению силовых кабелей) при наличии напряжения на сборных шинах КСО. При этом допускается применять инвентарные перегородки и меры, обеспечивающие безопасность обслуживания и ремонта. В камерах КСО должна быть обеспечена возможность безопасной замены перегоревших ламп освещения без снятия напряжения с главных цепей шкафа камер КСО.

**В камерах КСО должны быть предусмотрены следующие блокировки:**

- Блокировки, не допускающие включения заземляющего разъединителя, при включенном шинном или линейном разъединителе в камере КСО, от которых возможна подача напряжения на участок главной цепи камеры, где размещен заземляющий разъединитель;
- Блокировка не допускающая включения и отключения шинного и линейного разъединителя при включенном вакуумном выключателе.

#### **3.2. Материалы стальных конструкций**



Толщина стального каркаса камеры КСО должна составлять не менее 2 мм. Толщина двери должна составлять не менее 1,5 мм. Толщина стальных рам и монтажных панелей под защитно-коммутационные аппараты должна составлять не менее 2 мм.

### **3.3. Изготовление и монтаж стальных конструкций**

Металлоконструкции должны изготавливаться в соответствии с рабочей документацией, утвержденной разработчиком и принятой к производству предприятием-изготовителем. Конструкции должны удовлетворять установленным при проектировании требованиям по несущей способности (прочности и жесткости). Технология производства конструкций должна регламентироваться технологической документацией, утвержденной в установленном на предприятии-изготовителе порядке. Металлоконструкции должны быть защищены от коррозии. Качество очистки поверхности конструкций от жировых загрязнений перед нанесением защитных покрытий должно соответствовать второй степени обезжиривания поверхности по ГОСТ 9.402-2004.

### **3.4. Антикоррозийная защита стальных конструкций**

Стальные конструкции защищать полимерной порошковой краской общей толщиной не менее 100 мкм. Перед нанесением порошковой краски на стальную поверхность, предварительно выполнить общую очистку ее от грязи, пыли, масла, затем обезжиривание и пескоструйную очистку до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004.

### **3.5. Сертификация материалов**

Все применяемые материалы должны быть сертифицированы. Применение не сертифицированных материалов не допускается.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ**

### **4.1. Оснащение камер КСО**

Основное оборудование камер КСО определяется опросными листами. Компоновку сборных шин принимать в соответствии с принятой на заводе-изготовителе, но не противоречащей требованиям ПУЭ. Сборные шины должны иметь отличительную окраску. Окраску производить в соответствии с ПУЭ. Материал ошиновки - алюминий, сечение принимать в соответствии с опросными листами. Предусмотреть освещение камер КСО

## **5. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТНОСТИ ПОСТАВКИ**

Комплект поставки должен включать все необходимое оборудование, определенное опросными листами. Ответственность за комплектность и работоспособность комплектно поставляемого оборудования в составе камер КСО несет Поставщик (изготовитель).

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ**

Камеры КСО должны быть рассчитаны на 25-летний срок эксплуатации. Камеры КСО и все системы должны быть надежной конструкции, прошедшие испытания. Поставляемое оборудование должно быть сертифицировано. Все материалы, используемые для изготовления камер КСО, должны быть устойчивы и надежны в рабочей среде, и иметь сертификаты, характеризующие химический состав, механические свойства и результаты испытаний. Поставщик в коммерческом предложении должен предоставить данные по надежности оборудования: наработка на отказ, ресурс до

капитального ремонта, полный ресурс. Оборудование должно быть выполнено на высоком техническом уровне, и соответствовать требованиям действующих норм РФ. Поставляемое оборудование должно быть новым и не бывшим в употреблении. Заказчик (или уполномоченное лицо) имеет право проводить инспекцию по проверке качества изготавливаемого оборудования на заводе-изготовителе.

Гарантийный период эксплуатации - 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 42 месяцев со дня изготовления.

## **7. ТРЕБОВАНИЕ К КОМПОНОВКЕ**

Рукоятки управления, установленные на передних стойках каркаса снаружи камеры КСО, привода коммутационного оборудования должны иметь возможность регулировки.

Расположение трансформаторов тока должно обеспечивать свободный доступ ко вторичным цепям, для проведения метрологических испытаний без демонтажа оборудования. Расположение линейного разъединителя в ячейке должно обеспечивать возможность проверки фазировки присоединения без снятия напряжения.

Расположение коммутационного оборудования должно обеспечивать визуальный контроль за выполнением производимых операций, в частности, за включением и отключением разъединителей, заземляющих ножей, а также общего обзора внутри камеры, где размещается оборудование

## **8. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ПРИ ПОСТАВКЕ**

Поставщик вместе с поставляемым Оборудованием должен предоставить следующие разрешения и сертификаты (копии):

- сертификат соответствия системе контроля качества по ИСО 9001;
- сертификат о соответствии оборудования требованиям стандарта ГОСТ- Р;
- сертификаты о соответствии оборудования изготовителя требованиям стандарта; ГОСТ-Р или сертификаты материалов и оборудования изготовителя.

В объем поставки должны также входить конструкторская документация, разрешительная документация, эксплуатационная документация, включающая в себя следующее:

- чертежи общей компоновки камер КСО с указанием размеров;
- руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию;
- общая однолинейная электрическая схема главных и вторичных соединений 10 кВ;
- руководство по методу транспортирования и консервации;
- паспорта на все оборудование и комплектующие.

Документация в электронном виде должна быть представлена в виде растровых графических файлов (с подписями ответственных лиц) в одном из следующих форматов:

- AdobeAcrobat (\*.pdf) - предпочтительный формат;
- JPEG (\*.jpg) -допустимый формат.

Документация должна направляться в качестве приложения к сопроводительному письму. В сопроводительном письме должен быть указан состав направляемой документации.

Поставщик перед началом изготовления должен направить Заказчику список основных чертежей, схем и документов для рассмотрения и утверждения.

## **9. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОТИВОПОЖАРНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ**



Электрооборудование камер КСО должно иметь сопротивление изоляций первичных цепей не менее 1000 МОм.

## 10. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ


Требования к приборам учета, трансформаторам тока и напряжения приведены в Опросных листах.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, КОТОРЫЕ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ К УЧАСТНИКУ ЗАКУПКИ (ПОСТАВЩИКУ).

Для определения соответствия поставляемой продукции требованиям Заказчика, изложенным в техническом задании, опросных листах, Участник закупки (Поставщик) в составе Заявки предоставляет 3D-модель в электронном виде (на CD- либо flash-носителе), демонстрирующую:

- Общую компоновку ячеек КСО в сборе, включая расположение оборудования, а также расположение шинного моста.
- Каждую камеру в отдельности, включающую только индивидуальный состав силового, коммутационного и измерительного оборудования, а также их расположение, согласно требованиям технического задания. Для линейных ячеек - дополнительно модуль крепления кабельных линий и трансформатора тока нулевой последовательности. Вторичные цепи, ПА, ПУ не отображаются.

Гл. инженер АО «НЭСК»



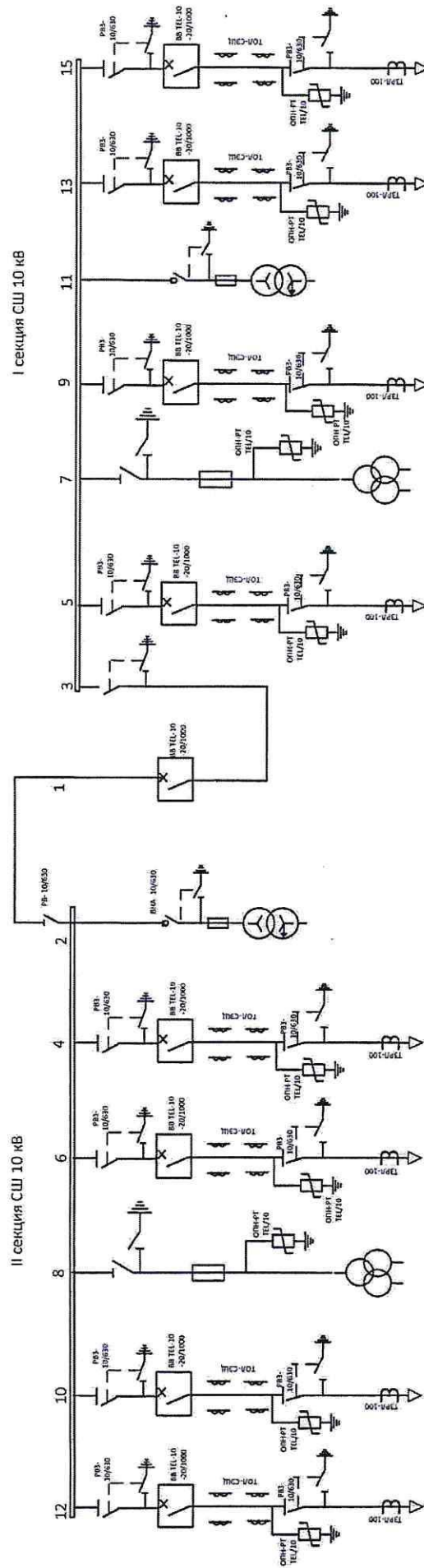
КАРАСЕВ М.А.

мастер службы КЛЭП и ТП АО «НЭСК»



Кущенко В. Н.

# ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА РП -5







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 **3 (трех) рабочих дней** до даты поставки.

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

3.6. 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 - **2018 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. Гарантийный срок на **Товар** при соблюдении всех технических регламентов по хранению и эксплуатации (ПУЭ, ПТЭ) составляет 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 42 месяцев со дня изготовления **Товара** Поставщиком.

- Гарантийные сроки на комплектующие устанавливаются заводом-изготовителем этих комплектующих и указываются в техническом паспорте на соответствующее комплектующее изделие.

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, отодвигаются, 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»**

\_\_\_\_\_/Шинкарев Е.В.  
м.п.

**ПОСТАВЩИК:**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
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

\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, 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-393-04 (№ 2)	шт	1		
2	Камера КСО-393 8.1 ВВ-600 (№ 4)	шт	1		
3	Камера КСО-393 8.1 ВВ-600 (№ 6)	шт	1		
4	Камера КСО-393-14-600 ТН (№ 8)	шт	1		
5	Камера КСО-393 8.1 ВВ-600 (№ 10)	шт	1		
6	Камера КСО-393 8.1 ВВ-600 (№ 12)	шт	1		
7	Торцевая панель КСО	шт	2		
8	Опиновка КСО	шт	1		
9	Источник бесперебойного питания (ИБП)	шт	1		
	<b>Итого:</b>				
	<b>В том числе НДС 18 %</b>				

Камеры КСО-393 собираются согласно опросным листам.

**ПОКУПАТЕЛЬ:**

**АО «НЭСК»**

\_\_\_\_\_/Шинкарев Е.В.

м.п.

**ПОСТАВЩИК:**

\_\_\_\_\_/

м.п.

Лицо, ответственное за проведение Запроса предложений -  
начальник КЛЭП и ТП

Специалист по закупкам

Начальник юридического отдела

В.Н. Кущенко

Ю.Н. Беспавлова

Н. А. Колчанова



Прошито, пронумеровано,  
скреплено печатью



(подпись два) листа