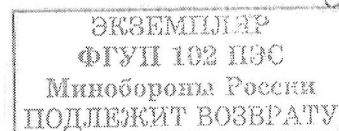


## ДОГОВОР ПОСТАВКИ № 329/19



г. Севастополь

«15» ноября 2019 года

**ФГУП «102 Предприятие электрических сетей» Министерства обороны Российской Федерации**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Яковца Александра Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны,

и **Общество с ограниченной ответственностью «Эталон Электро»**, в лице генерального директора Точилина Александра Васильевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Поставщик», с другой стороны, при совместном упоминании «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1. Предмет Договора

1.1 В соответствии с настоящим Договором Поставщик обязан изготовить, доставить на объект, установить комплектную трансформаторную подстанцию (далее по тексту – КТП) для выполнения мероприятий инвестиционной программы ФГУП 102 ПЭС Минобороны России на 2019 год по замене КТП-562 (далее - Товар), в соответствии с техническим заданием (Приложение № 1), являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора, а Заказчик обязуется принять Товар и оплатить его в соответствии с условиями настоящего Договора.

1.2. Товар должен быть комплектным и соответствовать требованиям технического задания, технических и экологических нормативов, стандартов и другим требованиям, предъявляемым к Продукции данного вида.

1.3. Поставщик гарантирует наличие прав и всех предусмотренных законодательством Российской Федерации лицензий и разрешений на предмет настоящего Договора и его поставку.

### 2. Стоимость Товара и порядок расчетов.

2.1. Общая стоимость Товара по настоящему договору составляет **1 256 000,00 руб. (один миллион двести пятьдесят шесть тысяч рублей 00 копеек)**, в т. ч. НДС-20%. В общую стоимость Товара входит стоимость упаковки, транспортных и прочих услуг, связанных с поставкой Товара, включая все применимые налоги и сборы.

2.2. Стоимость Товара включает в себя доставку до объекта Заказчика (п. 3.1. Договора), погрузочно-разгрузочные работы, монтажные работы, пуско-наладочные работы.

2.3. Заказчик производит авансовый платеж Поставщику в размере 50 % от цены Товара (п. 2.1. Договора) в течении 5 (пяти) календарных дней со дня заключения договора.

Поставщик обязан в течение 3 (Трех) рабочих дней с даты получения предоплаты от Заказчика, предоставить Заказчику оригинал счёта-фактуры и счет на сумму полученной предоплаты.

2.4. Оплата оставшейся части стоимости Товара производится путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в срок не позднее 10 (десяти) банковских дней с момента принятия Покупателем Продукции. Для оплаты, поставленного Товара, Поставщик обязан предоставить в бухгалтерию Покупателя оригиналы счетов-фактур, накладных по форме ТОРГ-12, либо универсального передаточного документа (УПД) и товарно-транспортных накладных, подписанных Грузополучателем, двусторонний акт выполненных пуско-наладочных работ и счета Поставщика на оплату поставленной Товара.

Датой совершения любого платежа будет считаться дата списания денежных средств со счета Покупателя.

2.5. Поставщик не предъявляет требований по оплате коммерческого процента, предусмотренного ст. 317.1. Гражданского кодекса РФ при исполнении настоящего Договора.

### 3. Условия и сроки поставки Товара.

3.1. Товар должен быть изготовлен и доставлен Поставщиком на Объект по адресу:  
г. Севастополь, ул. Военных строителей.



Заключение такой экспертизы является основанием для решения разногласий между Сторонами при их согласии, или при несогласии одной из Сторон это заключение может быть использовано другой Стороной для рассмотрения разногласий в Арбитражном суде г. Севастополя.

Стороны договорились, что расходы, связанные с проведением экспертизы, будут оплачиваться Поставщиком, с последующим возмещением указанных затрат виновной Стороной.

4.9. Право собственности на Товар переходит к Заказчику с момента подписания Заказчиком накладных по форме ТОРГ-12, либо универсального передаточного документа (УПД). В случае приемки и оплаты Заказчиком только части Товара, удовлетворяющей требованиям Договора, к Покупателю переходит право собственности на принятую им часть Товара.

## **5. Гарантийный срок.**

5.1. На поставляемый Поставщиком Товар устанавливается гарантийный срок 24 (двадцать четыре) месяца. Начало исчисления гарантийного срока с момента подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12, либо УПД.

5.2. Если в течение гарантийного срока Заказчиком будут выявлены какие-либо дефекты, недостатки или несоответствия Товара условиям Технического задания, то Заказчик незамедлительно извещает об этом Поставщика. Поставщик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней после получения извещения Заказчику направить своего ответственного представителя для выяснения причин возникновения дефектов и несоответствия Товара условиям Технического задания.

5.3. В случае, если Поставщик не сумеет доказать причинной связи между действиями и бездействиями Заказчика, приведшими к возникновению дефектов Товара, Стороны составляют акт, в котором указываются обнаруженные дефекты и срок их устранения. Поставщик обязан в установленный актом срок устранить обнаруженные дефекты или заменить дефектную продукцию в случае невозможности устранения дефектов.

5.4. В случае признания Поставщиком дефектов Товара, недостатков или несоответствия Товара условиям Технического задания, гарантийный срок на Товар, в которой были обнаружены дефекты, недостатки или несоответствия Товара условиям Договора, продлевается на все время, в течение которого Заказчик не мог использовать Товар по назначению. После устранения дефектов, недостатков или несоответствий Товара условиям Технического задания, гарантийный срок продлевается на срок устранения дефектов, недостатков или несоответствий.

5.5. На Товар, поставленный Поставщиком взамен Товара, в котором в течение гарантийного срока были выявлены дефекты, недостатки или несоответствия условиям Технического задания, устанавливается гарантийный срок той же продолжительности, что и на замененную.

## **6. Ответственность Сторон.**

6.1. При нарушении установленного срока поставки Товара Поставщик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,5 % (Ноль целых пять десятых процента) от Цены договора за каждый день просрочки.

6.2. При нарушении Поставщиком установленных Техническим заданием требований по количеству, качеству, а также при непредставлении соответствующих документов по Договору, Поставщик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,5 % (Ноль целых пять десятых процента) от Цены соответствующей Спецификации, за каждый выявленный факт. Условия п. 6.2. не исключают условия п. 7.1. Договора.

6.3. При нарушении Поставщиком сроков устранения выявленных дефектов, в течение гарантийного периода, установленного Актом согласно в п. 6.3. Договора, Поставщик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,5 % (Ноль целых пять десятых процента) от стоимости дефектной Продукции за каждый день не устранения.

6.4. Поставщик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,5 % (Ноль целых пять десятых процента) от Цены Договора за каждый день непредставления оформленной в соответствии с условиями Договора товарной накладной по форме ТОРГ-12, либо универсального передаточного документа (УПД) и товарно-транспортной накладной.



другой Стороны о наличии обстоятельств непреодолимой силы, доказательством наличия таких обстоятельств является документ, выданный органами государственной и муниципальной власти.

7.5. Если обстоятельства непреодолимой силы будут длиться более одного месяца, то Стороны обязаны встретиться для обсуждения возможных совместных действий по настоящему Договору.

8.6. Если в течение дополнительного одного месяца после исполнения п. 8.5. Договора Стороны не сумеют договориться об исполнении условий настоящего Договора, тогда любая из Сторон вправе расторгнуть Договор путем направления письменного уведомления другой Стороне в порядке, изложенном статьей 10 Договора.

## **8. Порядок разрешения споров.**

8.1. Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами в ходе исполнения Договора, разрешаются путем переговоров между ними.

8.2. В случае невозможности урегулирования разногласий между Сторонами путем переговоров, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде города Севастополя.

8.3. До передачи спора на разрешение Арбитражного суда города Севастополя Стороны примут меры к его урегулированию в претензионном порядке.

8.4. Претензия направляется в письменном виде за подписью уполномоченного лица. Подписанная уполномоченным лицом Стороны претензия (ответ на претензию) может быть передана по факсу, с обязательным отправлением оригинала претензии (ответа на претензию) в адрес другой Стороны заказным письмом с уведомлением.

8.5. В претензии должны быть указаны следующие данные:

- основание предъявления претензии и краткое обоснование претензии;
- сумма претензии с расчетом по каждому отдельному виду требования (факту нарушения);
- подробный почтовый адрес (номер факса), по которому Сторона, направившая претензию, желает получить ответ на нее;
- список прилагаемых документов;
- реквизиты счета для перечисления денежных средств;
- дата составления претензии.

К претензии (претензионному заявлению) должны быть приложены копии документов, подтверждающих обоснованность претензии.

8.6. Претензия, оформленная с нарушением требований, установленных Договором или направленная без приложения перечисленных в ней документов, возвращается заявителю вместе с приложенными документами и с указанием причин возвращения.

8.7. Неразрешенные споры рассматриваются в Арбитражном суде города Севастополя при обязательном соблюдении претензионного порядка, установленного Статьей 9 Договора, в случае отказа или частичного отказа от удовлетворения претензии.

## **9. Порядок изменения и расторжения Договора.**

9.1. Любые изменения и дополнения к Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде, подписаны обеими Сторонами и скреплены печатями Сторон, за исключением условий п. 2.1.1., п. 3.4., п. 10.2., п. 10.4. Договора.

9.2. Заказчик имеет право в одностороннем внесудебном порядке расторгнуть Договор в случае существенного нарушения Поставщиком условий Договора.

Существенным нарушением является неисполнение (ненадлежащее исполнение) условий Договора, в результате которого Заказчик лишился бы того, на что был вправе рассчитывать при заключении Договора, а именно:

- отставание от сроков, установленных Договором, более чем на 1 (один) календарный день;
- отсутствие и/или недостоверность на момент поставки Товара документов, подтверждающих качество Товара и/или иных документов, требуемых в рамках исполнения Договора;

10.5. Настоящий Договор составлен на 7 листах в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

10.6. Следующие приложения к Договору, оформленные Сторонами, являются его неотъемлемой частью:

Приложение №1: Техническое задание.

Приложение №2: Схема к техническому заданию.

## 11. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

### ЗАКАЗЧИК

**ФГУП 102 ПЭС Минобороны России**

299007, г. Севастополь, ул. 4-я Бастионная, 32

р/с 40502810140070000001

РНКБ (ПАО) г. Симферополь

корр. счет 30101810335100000607

ОГРН 1159204008908

БИК 043510607

ИНН 9204549910

КПП 920401001

Тел.: (8692) 54-18-17

Эл. почта: [sekretar@102pes.ru](mailto:sekretar@102pes.ru)

Директор

М.П.

А. А. Яковец

### ПОДРЯДЧИК

**ООО «Эталон Электро»**

299058, г. Севастополь,

ул. Вакуленчука, д.41/6 кабинет 1

РНКБ (ПАО) г. Симферополь

корр. счет № 30101810400000000607

БИК 043510607

ИНН/ КПП Банка 7701105460/775001001

р/с. № 40702810242570102631

ИНН/КПП 9201521360/920101001

Эл. почта: [etalon\\_electro@mail.ru](mailto:etalon_electro@mail.ru)

тел. моб.т. +79788085688

Генеральный директор

М.П.

А.В. Точилин





Приложение №1  
к договору №329/19 от 15 ноября 2019г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ФГУП 102 ЦЭС

Минобороны России

А.А. Яковец

2019г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по закупке трансформаторной подстанции для замены КТП №562, расположенной по адресу: г. Севастополь, ул. Военных строителей.

Предмет закупки комплектная трансформаторная подстанция для замены КТП №562, расположенной по адресу: г. Севастополь, ул. Военных строителей.

1. Начальная (максимальная цена закупки) 1256000 рублей 00 копеек, в том числе НДС 20%.
2. Начальная цена единицы работы (объем выполняемых работ, оказываемых услуг.)  
Стоимость работ, объем выполняемых работ в соответствии с проектом.

### 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее техническое задание разработано на комплектную трансформаторную подстанцию 10 кВ в модульном здании с ограждающими конструкциями из панелей из металла (далее по тексту КТП-10 кВ) и распространяется в части главной схемы электрических соединений, в форме общих принципов построения и требований к применяемым устройствам и оборудованию, а в части габаритов модульного здания и плана расположения оборудования в форме утвержденных решений, не подлежащих изменению.

1.2. Настоящее техническое задание разработано в соответствии с нормативными документами:

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ).
- Правила устройства электропроводок при эксплуатации электроустановок потребителей.
- Правила по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999.
- ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 1516.2-97. Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше.
- ГОСТ 1516.3-96. Электрооборудование переменного тока на напряжение от 1 кВ до 750 кВ.
- ГОСТ 687-78. Выключатели переменного тока на напряжение свыше 1000В. Общие технические условия.
- ГОСТ 22789-85. Устройства комплектные низковольтные. Общие технические условия.
- ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ГОСТ 13109-97. Нормы качества электроэнергии в системах электроснабжения общего назначения.
- ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
- ГОСТ 15543.1-89 (Взамен ГОСТ 15543-70) Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам.
- РД 34.35.310-97. Общие технические требования к микропроцессорным устройствам защиты и автоматики энергосистем.
- СНиП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.

1.3. Настоящее техническое задание является одним из основных документов, по которому будет осуществляться изготовление и приемка КТП-10 кВ.

1.4. Общие требования к поставляемому оборудованию:

4.14 Присоединения шкафов КСО (вводы и выводы) должны быть кабельными. Присоединение силовых кабелей в камере осуществляется снизу отсека силового оборудования.

## 5. БЛОКИРОВКИ

5.1. Система блокировок предотвращает неправильные действия персонала при производстве оперативных переключений. Минимально должны быть предусмотрены следующие механические и электрические блокировки:

5.2. Блокировка, препятствующая включению выключателя нагрузки при нахождении разъединителей (ЗН) соответствующей камеры КСО в включенном положении;

5.3. Блокировка, препятствующая включению разъединителей (ЗН) при включенном выключателе нагрузки соответствующей камеры КСО;

## 6. СОСТАВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА КТП-10кВ

Состав КТП-10кВ включает в себя:

6.1. Распределительное устройство на напряжение 10кВ в составе:

- 1 камера силовых трансформаторов;
- 4 ячейки КСО (РУ-10кВ) отходящих линий 10 кВ;
- 1 ячейка КСО (РУ-10 кВ) вводная к силовому трансформатору;
- 2 панели ЩО-90 (РУ-0,4 кВ) линейные;
- 1 панель ЩО-90 (РУ-0,4 кВ) вводная.

## 7. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

7.1. Комплект поставки должен включать все необходимое оборудование.

7.2. Закупку и монтаж силовых трансформаторов и систем учета электроэнергии производит заказчик (ФГУП 102 ПЭС Минобороны России).

7.3. Предусмотреть устройство камер силовых трансформаторов под установку трансформаторов типа ТМ-400/10/0,4 кВ в габаритах: высота 2,1 м, ширина 2,0 м, глубина 2,4 м.

7.4. Установку КСО предусмотреть в РУ-10 кВ максимальной заводской готовности.

7.5. В комплект поставки КСО должны входить:

7.5.1. Камеры КСО, в соответствии с ТЗ;

Комплект эксплуатационных принадлежностей согласно спецификации (рукоятки управления коммутационными аппаратами, ключи от дверей и отсеков КСО, ключи от шкафов и дверей КТП-10кВ);

7.5.2. Комплект ЗИП по нормам завода-изготовителя (метизы, краска, лампы освещения, наконечники и трубки для маркировки проводов и т.п.);

7.5.3. Паспорта всего оборудования и аппаратов;

7.5.4. Руководство (инструкция) по эксплуатации КТП-10кВ, а также всего оборудования и аппаратов, для которых заводом изготовителем предусмотрены такие руководства (инструкции);

7.5.4. Рабочая документация, содержащая принципиальные и монтажные электрические схемы главных и вспомогательных цепей, монтажные чертежи сборных шин и шин заземления.

7.6. Предусмотреть шефмонтаж и пуско-наладку всего электрооборудования с участием представителей завода-изготовителя.

7.7. Окончательно комплект поставки согласовывается с Заказчиком, но он не должен иметь отклонений от ТЗ в сторону уменьшения объемов поставки.

7.8. В обязанности Поставщика так же входит получение и предоставление Заказчику необходимых сертификатов Госстандарта.

## 8. ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ

8.1. Модули должны быть рассчитаны на 25-летний срок эксплуатации, если иное не оговорено в технических условиях.

8.2. Поставляемое оборудование должно быть сертифицировано в соответствии с законом Российской Федерации «О сертификации продукции и услуг».

8.3. Все материалы, используемые для изготовления модулей должны быть устойчивы и надежны в рабочей среде и иметь сертификаты.

8.4. Оборудование должно быть выполнено на высоком техническом уровне и соответствовать требованиям действующих норм РФ.



Спецификация оборудования

№ п/п	Обозначение на схеме	Наименование, технические характеристики	Тип, марка	Количество	Примечание
1	QW1, QW4	Выключатель нагрузки 10кВ	ВНА- 10/630-20-2з	2	630А
2	QW2.QW3	Выключатель нагрузки 10кВ	ВНА- 10/630-20з	2	630А
3	QW5	Выключатель нагрузки 10кВ	ВНА- 10/63020зп	1	630А
4	FU1-FU3	Предохранитель	ПТ 1,2-10-50-20уУХЛ3	3	50А
5	T-1	Силовой трансформатор			
6	FV1-FV5	Ограничитель перенапряжения ОПН	ОПН-КР/ТЕЛ-10/10,2 УХЛ2 1	5	
7	Q1	Разъединитель 0,4 кВ	РЕ19-41	1	1000А
8	А1	Выключатель автоматический	ВА52-39	1	630А
9	P1,P4	Рубильник	РПС-4	2	400А
10	P2,P5,P8,P9,P 11	Рубильник	РПС-2	5	250А
11	P3,P10,P13	Рубильник	РПС-1	3	100А
12	АДЗ1Т	Шина алюминиевая фазная	АДЗ1Т 50х5	комплект	РУ 10кВ
13	АДЗ1Т	Шина алюминиевая фазная	АДЗ1Т 80х8	комплект	РУ 0,4кВ
14	АДЗ1Т	Шина алюминиевая нулевая	АДЗ1Т 80х8	комплект	РУ 0,4кВ ТР-Р
15	ЯСН	Ящик собственных нужд		1	0,25кВа, 24В
16	ТА1-ТС1	Трансформаторы тока -учет	ТШ-0,66	3	600/5-0,5 S
17	ТА2-ТС2	Трансформаторы тока - приборы	ТШ-0,66	3	600/5-0,5 S
18	УСПД	Устройство передачи данных	УСПД	1	УМ-40

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
ФГУП ИЭЭ АЭС  
Министерства России  
ПОДЛЕЖИТ ВОЗВРАТУ

