

ТАУАРДЫ ЖЕТКІЗУ ШАРТЫ № _____
Өскемен қ. «___» _____ 202__ ж.

**«БІРІККЕН ЭНЕРГОСЕРВИСТИК КОМПАНИЯСЫ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ,**

атынан бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын 04 наурыз 2021 жылғы №01-15/94 сенімхат негізінде әрекет ететін басқарма төрағасының орынбасары - коммерциялық директор Жиенбай Олжас Серікұлы, бір тараптан және

Өнім берушінің толық атауы,

бұдан әрі Өнім беруші деп аталатын негізінде әрекет ететін директор атынан екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп "Тараптар" деп аталатындар, тендер № қорытындыларының негізінде төмендегілер туралы осы жеткізу шартын (бұдан әрі – шарт) жасасты.

1. КЕЛІСІМ-ШАРТТЫҢ МӘНІ

1.1. Жеткізіп беруші Шарттың №1,2 қосымшасында көрсетілген тізбеге сәйкес сапалы мөлшерде, бағалар бойынша және мерзімдерде Запасные части к высоковольтному оборудованию (бұдан әрі – Тауар) Тапсырыс берушіге жеткізіп беруге міндеттенеді, ал Тапсырыс беруші Тауарды Шарт талаптарына сай қабылдауға және ақысын төлеуге міндеттенеді. Тауар Тапсырыс берушіге меншіктік құқымен тиесілі, дұрыс пайдалану жағдайында тұрған, тыйым салынбаған, үшінші жақтың талап арызында болмаған және кепілдікке қойылмаған.

1.2. Өнімнің жеткізу көлемі және жеткізу мекенжайы Шартқа №1 қосымшада көрсетілген. Тауарды жеткізу DDP «Жеткізу орны» (INCOTERMS - 2010) ережелерінде жүзеге асырылады.

1.3 Төменде келтірілген құжаттар мен онда келтірілген шарттар, осы Шартты құрайды және оның бөлінбейтін бөлігі болып табылады, атап айтқанда:

1) сатып алынатын тауарлардың тізімі (№1 қосымша);

2) техникалық ерекшеліктері (№2 қосымша);

Тараптар Тауарларды жеткізу мезгіліне жауапты тұлғаларды тағайындайды:

Тапсырыс беруші тарапынан :

Лауазымы, ТАЖ, Тапсырыс берушінің контактілік тұлғасының телефоны

Өнім беруші тарапынан

Лауазымы, ТАЖ, Өнім берушінің контактілік тұлғасының телефоны

2. ШАРТТЫҢ БАҒАСЫ

2.1. Шарттың бағасы _____ соманы құрайды және мыналарды қамтиды:

2.1.1. Тауардың құны;

2.1.2. қосылған құн салығы (12%);

2.1.3. жүктің сипаты мен тасымалдау әдісіне сәйкес ыдыстың, буманың құны;

2.1.4. Өнімді жеткізу орнына жеткізумен байланысты сақтандыру, көліктік және өзге де шығыстар;

2.1.5. кедендік баждар, алымдар мен тарифтер;

2.1.6. Шартты орындаумен байланысты алынатын және қажетті өзге де салықтар, баждар және шығыстар.

2.2. Шартқа №1 қосымшада көрсетілген бағалар елдеқандай кейінгі жеткізілімдерге және кез келген басқа да жария әрекеттерге негіз болмайды.

2.3. Шарт бағасы нық болып қалады және Тараптар Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындап болғанға дейін өзгертуге жатпайды. Шарт бағасы тек Ережелермен және Шартпен көзделген жағдайларда ғана өзгеруі мүмкін.

3. ТӨЛЕМ

3.1. Нақты жеткізілген Өнім үшін Шарт бойынша төлем Шарттың 15-бөлімінде көрсетілген Өнім берушінің есеп шотына теңгемен мынадай тәртіпте жүргізіледі:

ДОГОВОР ПОСТАВКИ ТОВАРА № _____
г.Усть-Каменогорск «___» _____ 202__ г.

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ОБЪЕДИНЁННАЯ
ЭНЕРГОСЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ",**

в лице Заместителя Председателя Правления - Коммерческого директора Жиенбай Олжаса Серікұлы, действующего (ей) на основании доверенности №01-15/94 от 04 марта 2021г., именуемое в дальнейшем "Заказчик", с одной стороны и

ПолноеНаименованиеКонтрагента,

в лице директора, действующего (ей) на основании, именуемое(ый) в дальнейшем Поставщик, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», на основании итогов № тендера от заключили настоящий договор поставки (далее – Договор) о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется поставить Заказчику Запасные части к высоковольтному оборудованию (далее – Товар) согласно перечню, в количестве, качестве, по ценам и в сроки, указанные в приложениях №1,2 к Договору, а Заказчик обязуется принять и оплатить Товар на условиях Договора. Товар принадлежит Поставщику на праве собственности, находится в состоянии, позволяющем его нормальное использование, не находится под арестом, не обременен залогом и претензиями третьих лиц.

1.2. Объем поставки Товара и адрес места назначения указаны в приложении №1 к Договору. Поставка Товара осуществляется на условиях DDP «Место назначения» (INCOTERMS- 2010).

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

1) перечень закупаемых товаров (Приложение №1);

2) техническая спецификация (Приложение №2);

На период поставки Товара Стороны назначают ответственных:

от Заказчика:

Должность, ФИО, телефон контактного лица Заказчика

от Поставщика:

Должность, ФИО, телефон контактного лица Поставщика

2. ЦЕНА ДОГОВОРА

2.1. Цена Договора составляет сумму _____ и включает в себя:

2.1.1. стоимость Товара;

2.1.2. налог на добавленную стоимость (12%);

2.1.3. стоимость тары, упаковки соответствующей характеру груза и способу транспортировки;

2.1.4. страхование, транспортные и иные расходы, связанные с доставкой Товара до места назначения;

2.1.5. таможенные пошлины, сборы и тарифы;

2.1.6. прочие налоги, пошлины и расходы, взимаемые и необходимые в связи с исполнением Договора.

2.2. Цены, указанные в приложении №1 к Договору, не являются основанием для каких-либо последующих поставок и для любых других легальных прецедентов.

2.3. Цена Договора остается твердой и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору. Цена Договора может быть изменена только в случаях, установленных Договором и Правилами.

3. ОПЛАТА

3.1. Оплата по Договору за фактически поставленный Товар производится в тенге на расчетный счет Поставщика, указанный в разделе 15 Договора, в следующем порядке:



тауарды партиямен жеткізуде (егер, тауар жеткізілуі партиямен немесе белгіленген мерзім ішінде жеткізу шартпен қарастырылған жағдайда) және де Тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойған, санымен қатар Тапсырыс берушінің талаптарына сәйкес ресімделген және Шарттың 3.2 т. көрсетілген Жеткізіп берушінің шот-фактурасы және басқа да құжаттарды ұсынған, Тауарды жеткізіу мерзімдеріне және сапасына шағым болмаған ретте;

Тауарды қабылдау-тапсыру актісіне тараптар қол қойған күннен бастап 30 (отыз) жұмыс күн ішінде төлем жүргізіледі.

3.2. Шарт бойынша төлем Сатып алушыға Тауардың жеткізілгенін растайтын, тиісінше түрде ресімделген мынадай құжаттар уақтылы ұсынылған жағдайда жүргізіледі:

3.2.1. Жеткізушінің шот-фактурасы Қазақстан Республикасының салық заңнамасына сәйкес ҚҚС салу есебімен теңгемен жазылады. Шот-фактура Тапсырыс берушінің Тауарды қабылдау-тапсыру Актісі мерзімінен ерте емес жасалады.

3.2.2. шығыс жүкқұжаты түпнұсқасы;

3.2.3. өзара есеп айрысуларды салыстыру актісі, екі Тараптың уәкілетті өкілдері қол қойғанда, Тауарды толық көлемде жеткізуде, Тауарды партиямен жеткізу қарастырылған жағдайда жасалады.

Барлық аталған құжаттарда шарт нөмірі мен күнін көрсету керек.

3.3. Шарттың 3.2 тармағымен көзделген құжаттар ұсынылмаған, не тиісінше түрде ресімделмей ұсынылған жағдайда, Тапсырыс беруші төлемді тоқтатады, мезгілсіз төлем жауапкершілігінен босатылады және Жеткізіп беруші жетіспейтін құжаттарды ұсынғанға (құжаттарды ресімдеудегі кемшіліктерді жойғанға) дейін жүргізбейді.

3.4 Жеткізіп беруші Тапсырыс берушінің Тауарын өткізу бойынша барлық айналымдарын өзінің салық төлеу есебінде көрсетуі керек. Егер, салық органдарымен жүргізілген қарсы тексерулер кезінде Тапсырыс беруші атына өткізу бойынша айналымды жасыру фактісі анықталған жағдайда, Жеткізіп беруші Тапсырыс берушінің талабы бойынша, төлемнен шығарылған, КТС сомасын, құжатпен расталған өсімақы және айыппұл санкциясын қоса, ҚҚС сомасын қайтарып беруге міндеттенеді.

4. ТАУАРДЫ ЖЕТКІЗУ

4.1. Өнім беруші Тапсырыс берушіге Тауарды Шартқа №1 қосымшада көрсетілген мерзімде жеткізу орнына жеткізуге тиіс.

4.2 Тапсырыс берушінің қоймасына Тауарды түсіру Жеткізушінің өз күшімен және жабдықтарымен жүргізіледі.

4.3. Тауарды қабылдау Тапсырыс берушінің қоймасына Жеткізіп берушінің өкілінің қатысуымен Тауардың нақты жеткізілу кезінен 2 жұмыс күн ішінде жүзеге асырылады, Жеткізіп берушінің өкілі Тапсырыс берушіге Тауарды жеткізу орнында Тауарды тапсыруға сенімхат ұсынуға міндетті. Егер Жеткізіп беруші Тауарды қабылдау кезінде өз өкілінің қатысуын қамтамасыз етуге мүмкіндігі болмаған жағдайда, Жеткізіп беруші қабылдауды Жеткізіп беруші өкілінің қатысуынсыз қабылдауды жүзеге асыруына келісімі туралы хат ұсынуға міндетті. Мұндай жағдайда Тапсырыс беруші Шартта көрсетілген Жеткізіп берушінің мекен-жайына факспен немесе электронды поштамен қорды қабылдау Актісін жасаған күннің келесі күнінен кешіктірмей ұсынады.

за партию поставленного товара (в случае, если договором предусмотрена поставка товара партиями либо поставка товара предусмотрена в течение определенного срока) и подписания Сторонами акта приема-передачи Товара, а также выставления Поставщиком счета-фактуры и других документов, предусмотренных п.3.2 Договора и оформленных в соответствии с требованиями Заказчика, при отсутствии у Заказчика претензий к качеству и срокам поставки товаров;

Оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней со дня подписания сторонами акта приема-передачи Товара.

3.2. Оплата по Договору производится при условии своевременного предоставления Заказчику следующих, надлежащим образом оформленных документов, подтверждающих поставку Товара:

3.2.1. счета-фактуры Поставщика, выписываемого в тенге с учетом обложения НДС в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан. Счет-фактура выписывается не позднее даты оформления Акта приема-передачи Товара Заказчику;

3.2.2. оригинала расходной накладной;

3.2.3. акта сверки взаимных расчетов, подписанного уполномоченными представителями обеих Сторон, в случае, если поставки Товара осуществлялась партиями, при поставке Товара в полном объеме;

Во всех перечисленных документах необходимо указать номер и дату заключения Договора.

3.3. В случае непредставления любого из документов, предусмотренных пунктом 3.2. Договора, либо представления ненадлежащим образом оформленных документов, Заказчик приостанавливает оплату, при этом освобождается от ответственности за несвоевременную оплату и не осуществляет ее до представления Поставщиком недостающих документов (устранения нарушений в оформлении документов).

3.4 Поставщик обязан в своей налоговой отчетности отражать все обороты по реализации Товара Заказчику. В случае, если при встречной проверке налоговыми органами будет установлен факт сокрытия им оборотов по реализации в адрес Заказчика, Поставщик обязуется по требованию Заказчика возместить ему суммы НДС, исключенные из зачета, включая суммы КППН, пени и штрафные санкции, подтвержденные документально.

4. ПОСТАВКА ТОВАРА

4.1. Товар должен быть поставлен Поставщиком Заказчику в место назначения в срок, указанный в приложении №1 к Договору.

4.2. Разгрузка Товара на склад Заказчика производится силами и средствами Поставщика.

4.3. Приемка Товара осуществляется Заказчиком в течение 2 рабочих дней с момента фактической поставки Товара на склад Заказчика в присутствии представителя Поставщика, Представитель Поставщика обязан в месте назначения Товара представить Заказчику доверенность на сдачу Товара. В случае если, Поставщик не имеет возможности обеспечить присутствие своего представителя, при приемке Товара, Поставщик обязан представить письмо о его согласии на осуществление приемки без участия представителя Поставщика. В таком случае Заказчик предоставляет Акт приемки запасов в адрес Поставщика факсом или электронной почтой на реквизиты, указанные Договором, не позднее следующего дня с момента его составления.

4.4 Тауар сапасына, санына және жеткізу мерзіміне Таспырыс берушінің шағымы болмаған жағдайда, Тауарды қабылдауды растауға Тараптар қабылдау-тапсыру Актісіне қол қояды. Тапсырыс берушінің Тауарды шолып қарау кезінде табылған Тауар сапасына ескертуі болған жағдайда, және Тауарды қабылдаудан бас тартқанда, Тапсырыс берушімен қабылдау-тапсыру Актісіне қол қойылмайды, ал сапасыз Тауар Жеткізіп берушіге, Шартқа сәйкес басқа Тауарға айырбастау үшін қайтарылады, Тапсырыс берушінің көрсеткен мерзіміне. Сонымен қатар жалпы жеткізіп беру мерзімі Шартта көрсетілген мерзімнен аспауы тиіс. Тауарды қайтару үшін Жеткізіп берушімен келтірілген Тапсырыс берушінің шығындары, Жеткізіп берушіден Шарт бойынша Тапсырыс берушіге тиесілі төлемнен ұсталынады.

4.5. Өнімді қабылдау кезінде жеткізу орнында Өнім беруші Тапсырыс берушіге мына құжаттарды беруге міндетті:

4.5.1. шот-фактура мен жүкқұжаттың түпнұсқасын, тауардың атауы, бағасы мен өлшем бірлігі Шарттың №1 Қосымшасына сәйкес келуі тиіс;

4.5.2. салмақ (таза және жалпы), әр жәшіктің және/немесе буманың нөмірі және нәрсесі көрсетілген бума парағы;

4.5.3. Дайындаушы-зауыт берген Тауардың сапа сертификаты;

4.5.4. техникалық құжаттама – төлқұжаттың, пайдалануға жетекшіліктің және босалқы бөлшектер каталогының, егер мұндай каталогты жасаушы зауыт ойластырған болса, бір-бір данасы (мемлекеттік тілде немесе орыс тілінде);

4.5.5. сертификациялау саласында Қазақстан Республикасының аккредитті органымен берілген Тауардың сәйкестік сертификатының нотариалды куәландырылған көшірмесін немесе түпнұсқасын. Егер, Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес міндетті сертификациялауға жатпайтын тауар болған жағдайда, онда Қазақстан Республикасы заңнамасына сәйкес міндетті сертификациялауға жатпайтын тауар ретінде Қазақстан Республикасы мемлекеттік өкілетті органынан нотариалды куәландырылған көшірмесін немесе түпнұсқасын беруге міндетті.

4.5.6. Тауарды дайындауда басшылыққа алынған, өнімді буып-түюге, сақтауға, тасымалдауға және пайдалануға қойылатын талаптар бар нормативтік құжаттардың көшірмелері.

4.5.7. Техникалық ерекшелікте көрсетілген басқадай құжаттар (№2 қосымша)

4.6. Шарт бойынша жеткізілетін Тауар Жеткізіп беруші тапсырған және Тапсырыс беруші қабылдаған болып саналады:

саны бойынша: Тауарды қабылдау-тапсыру Актісінде көрсетілуіне сай;

сапасы бойынша: осы шарттың және басқа да Қазақстан Республикасы территориясында қолданыстағы нормативтік құжаттар талаптарына сәйкес (МемСТ, ТШ, сапа сертификаты, сәйкестік сертификаты және т.б.).

4.7. Шарттың №1 қосымшасында көрсетілген жеткізу орнында Тауарды қабылдау-тапсыру Актісі жасалған күн Тауар жеткізілген күн болып саналады.

5. ТАУАРДЫ БУЫП-ТҮЮ ЖӘНЕ ТАҢБАЛАУ

5.1. Жеткізіп беруші соңғы жеткізу орынына жеткізу кезінде Тауарды зақымданудан және бүлінуден сақтайтын қаптамада болуын қамтамасыз етуі тиіс. Қаптама қарқынды көтеру-транспорттық өңдеуде және тасымалдау кезіндегі ықпалда қандайда бір шектеусіз шыдамды болуы қажет.

4.4. В подтверждение приемки Товара, в случае отсутствия у Заказчика претензий к качеству, количеству и срокам поставки Товара, Стороны подписывают Акт приема-передачи Товара. При наличии у Заказчика замечаний к качеству Товара, которые могут быть выявлены при визуальном осмотре Товара, и отказа от приемки Товара, Акт приема-передачи Товара не подписывается Заказчиком, о чем делается соответствующая отметка в Акте приема-передачи Товара, а Товар ненадлежащего качества возвращается Поставщику для замены на Товар, соответствующий Договору, в сроки, предусмотренные Заказчиком. При этом общий срок поставки не должен превышать срок поставки, определенный настоящим Договором. Расходы, понесенные Заказчиком для возврата Товара, удерживаются Заказчиком с платежей, причитающихся Поставщику по Договору.

4.5. Поставщик обязан при приемке Товара в месте назначения предоставить Заказчику следующие документы:

4.5.1. оригинал счета – фактуры и накладной, в которых наименование Товара, цена и единица измерения должны соответствовать Приложению №1 Договора;

4.5.2. упаковочный лист, в котором указаны вес (нетто и брутто), номер и содержание каждого ящика и/или упаковки;

4.5.3. сертификат качества Товара, выданный заводом-изготовителем;

4.5.4. техническую документацию – по одному экземпляру паспорта, руководства по эксплуатации и каталога запасных частей в случае, если такой каталог предусмотрен заводом-изготовителем (на государственном или русском языках);

4.5.5. оригинал либо нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия Товара, выданного аккредитованным органом Республики Казахстан в области сертификации. В случае, если товар не подлежит обязательной сертификации в соответствии с законодательством Республики Казахстан, предоставить оригинал или нотариально засвидетельствованную копию соответствующего письма от уполномоченного государственного органа Республики Казахстан о том, что товаре не подлежит обязательной сертификации в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

4.5.6. копии нормативных документов, в соответствии с которыми изготовлен Товар, содержащих требования к упаковке, хранению, транспортировке и эксплуатации продукции.

4.5.7. иные документы, указанные в Технической спецификации (Приложение №2)

4.6. Товар, поставляемый по Договору, считается сданным Поставщиком и принятым Заказчиком:

по количеству: согласно указанному в Акте приема-передачи Товара;

по качеству: согласно требованиям настоящего договора и других нормативных документов (ГОСТ, ТУ, Сертификат качества, сертификат соответствия и др.) действующих на территории Республики Казахстан.

4.7. Датой поставки Товара считается дата составления Акта приема-передачи Товара в месте назначения, указанном в приложении №1 к Договору.

5. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА ТОВАРА

5.1. Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его от повреждения или порчи во время перевозки к конечному месту назначения. Упаковка должна выдерживать, без каких-либо ограничений, интенсивную подъемно-транспортную обработку и воздействие во время перевозки.

5.2 Қаптама және таңбалау Тапсырыс берушінің белгілеген талаптарына сәйкес қатаң сақталуы керек. Қаптама экспорттық қаптамалар стандартына сәйкес және Тапсырыс берушіге дейін Тауарды жеткізуде бүтіндігін және әртүрлі түрдегі зақымданудан сақтауын қамтамасыз етуі керек.

5.3. Жеткізіп беруші өз күшімен және өз құралдарымен мезгілінде және бұзылмауын сақтай отырып Тауарды Шарт бойынша жеткізу орынында түсіруді қамтамасыз етеді.

6. ТАУАР КЕПІЛДІКТЕРІ

6.1. Өнім беруші Тауардың бүкіл көлеміне ол жеткізілетін күннен бастап бір жыл бойы кепілдік береді.

6.2. Кепілдік мерзімі аясында Жеткізуші ақаулы Тауарды өз есебінен және тәуекелімен ауыстыруды міндеттенеді.

6.3. Ақаулы Тауарды ауыстыру мен жеткізу Өнім беруші себінен жүзеге асырылады. Ауыстырылған Тауарды жеткізу ережесі Шартпен келісілген жеткізу ережелеріндегідей.

6.4. Жеткізіп беруші № 2 Қосымшаға сәйкес Тауардың техникалық ерекшеліктері сапасына сәйкес Тапсырыс берушіге кепілдік береді, Тауарды сатып алуды жүргізу талаптарына сәйкес.

6.5 Жеткізілетін Тауардың сапасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы нормативтік құжаттар талаптарына сәйкес және зауыт-өзірлеуші құжаттамасына сәйкес расталады. Жеткізуші жеткізілетін Тауардың 2020 жылдан ерте емес шығарылғандығына міндеттенеді.

6.6. Өнім беруші Тапсырыс берушіге өзі жеткізген Тауар үшінші тұлғалардың кез келген құқығынан және талаптарынан ада екендігіне кепілдік береді.

6.7. Өнім беруші Шарт аясында жеткізілген Тауар, егер Шартпен өзгеше көзделмесе, жаңа, пайдаланылмаған, құралымы және материалдары барлық соңғы жетілдіруді білдіретін аса жаңа не жаппай үлгіде екендігіне кепілдік береді. Өнім беруші Шарт бойынша жеткізілген Тауар жеткізілген Тауарды пайдалану мақсаты бойынша және пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сай қолдану кезінде құралымымен, материалдарымен немесе жұмысымен байланысты ақаулардан ада болатындығына да кепілдік береді.

6.8 Тауардың жарамсыздығы анықталған жағдайда, Жеткізіп беруші Тапсырыс берушіден Тауардың жарамсыздығын анықтағаны туралы хабарлама алғаннан кейін жарамсыз Тауарды 30 (отыз) күн ішінде ауыстыруды жүргізеді. Тапсырыс берушінің анықтағанымен, ұйымның өкілетті, тәуелсіз сараптамасының жүргізілуімен жарамсыздық фактісі актімен расталады. Сараптама жүргізу және жарамсыз тауарды ауыстыруға байланысты барлық шығындар Жеткізіп берушімен төленеді.

Жарамсыз Тауарды ауыстыру бойынша көлік шығындары Жеткізіп берушімен төленеді.

7. МІНДЕТТЕМЕЛЕРДІ БҰЗҒАНЫ ҮШІН ЖАУАПҚЕРШІЛІК

7.1 Тауарды жеткізу мерзімі бұзылған жағдайда Тапсырыс беруші мөлшерлі өсімақы талап етуге құқылы кешіктірілген әр күн үшін Тауардың жеткізілмеген (толық жеткізілмеген) бөлігіне өз құнынан 0,01 %-ын. Өсімақының жалпы сомасы Тауардың толықтай жеткізілмеген бөлігінің 10 %-нан аспауы тиіс, Шарт бойынша төлемнің Жеткізіп берушіге тиесілі бөлігінен ұсталуы арқылы, ол туралы Жеткізіп берушіге тиісті жазбаша хабарлама жіберіледі.

7.2 Тауарды түгелдей немесе бөлшектей жеткізуден бас тартқанда немесе мүмкін болмағанда, тек Шарттың 9 тарауында қарастырылғандай, Тапсырыс беруші Жеткізіп берушіден Тауардың жеткізілмеген (толық жеткізілмеген) бөлігіне өз құнынан 15 % мөлшерінде айыппұл талап етуге құқылы, Шарт бойынша төлемнің Жеткізіп берушіге тиесілі бөлігінен ұсталуы арқылы, ол туралы Жеткізіп берушіге тиісті жазбаша хабарлама жіберіледі.

5.2. Упаковка и маркировка должны строго соответствовать специальным требованиям, определенным Заказчиком. Упаковка должна соответствовать стандартам экспортной упаковки и обеспечивать целостную доставку Товара до Заказчика и сохранность от всякого рода повреждений.

5.3. Поставщик в срок и с соблюдением сохранности обеспечит своими средствами и за свой счёт разгрузку в месте назначения поставляемый по настоящему Договору Товар.

6. ГАРАНТИИ НА ТОВАР

6.1. Поставщик предоставляет гарантию на весь объем Товара в течение одного года с даты его поставки.

6.2. В рамках гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счет и риск осуществить замену дефектного Товара.

6.3. Замена и поставка Товара взамен дефектного осуществляется за счет Поставщика. Условия поставки замененного Товара аналогичны условиям поставки, оговоренным Договором.

6.4. Поставщик гарантирует Заказчику соответствие качества Товара технической спецификации согласно Приложения № 2, в соответствии с условиями проведенной закупки Товара.

6.5. Качество поставляемого Товара должно соответствовать требованиям нормативных документов, действующих в Республике Казахстан и подтверждаться соответствующей документацией завода-изготовителя. Поставщик обязан поставить Товар не ранее 2020 года выпуска.

6.6. Поставщик гарантирует Заказчику, что поставляемый им Товар свободен и будет свободен от любых прав и притязаний третьих лиц.

6.7. Поставщик гарантирует, что Товар, поставленный в рамках Договора, является новым, неиспользованным, новейшей либо серийной моделью, отражающей все последние модификации конструкций и материалов, если Договором не предусмотрено иное. Поставщик также гарантирует, что Товар, поставленный по Договору, не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, при использовании поставленного Товара по назначению и согласно инструкции по эксплуатации.

6.8 При обнаружении брака в Товарах, Поставщик производит замену забракованных Товаров в течение 30 (тридцати) дней с момента получения извещения Заказчика об обнаруженном браке в Товарах. Факт брака подтверждается актом независимой, уполномоченной экспертизы проведенной организацией, определенной Заказчиком. Все расходы, связанные с проведением экспертизы и заменой забракованного товара оплачиваются Поставщиком.

Транспортные расходы по замене забракованного Товара оплачиваются Поставщиком.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

7.1 За нарушение сроков поставки Товара, Заказчик вправе требовать оплату пени в размере 0,01 % от стоимости не поставленной (недопоставленной) части Товара за каждый день просрочки. Общая сумма пени не может превышать 10 % стоимости недопоставленной части Товара, путем удержания из причитающейся Поставщику оплаты по Договору, о чем Поставщику будет направляться соответствующее письменное уведомление.

7.2 В случае отказа или невозможности поставки всей или части Товара, кроме случаев, предусмотренных в главе 9 настоящего Договора, Заказчик вправе требовать от Поставщика оплаты штрафа в размере 15 % от суммы не поставленной (недопоставленной) части Товара, путем удержания из причитающейся Поставщику оплаты по Договору, о чем Поставщику будет направляться соответствующее письменное уведомление.

7.3 Осы Шарттың 6.8 тармағында көрсетілген жарамсыз Тауарды ауыстыру мерзімінің бұзылуына байланысты, Тапсырыс беруші Жеткізіп берушіден ақаулы деп табылған Тауардың өз құнынан 10 % мөлшерінде айыппұл талап етуге құқылы, Шарт бойынша төлемнің Жеткізіп берушіге тиесілі бөлігінен ұсталуы арқылы, ол туралы Жеткізіп берушіге тиісті жазбаша хабарлама жіберіледі.

7.4 Осы Шарттың 4.3 тармағына сәйкес Тауарды қабылдау мерзімінің бұзылуына байланысты, Жеткізіп беруші Тапсырыс берушіден кешіктірілген әр күн үшін жеткізілген Тауардың өз құнынан 0,01 % өсімақы төлеуін, бірақ жеткізілген Тауардың құнынан 10%-дан аспау тиіс.

7.5 Осы Шарт бойынша төлем мерзімінің бұзылуына байланысты Жеткізіп беруші Тапсырыс берушіден кешіктірілген әр күн үшін жеткізілген Тауардың өз құнынан 0,01% өсімақы төлеуін, бірақ жеткізілген Тауардың құнынан 10%-дан аспау тиіс.

7.6 Тапсырыс беруші кондицияға сәйкес емес (сапасыз) Тауарды жеткізгеніне байланысты кондицияға сәйкес емес (сапасыз) Тауардың құнынан 10% мөлшерінде айыппұл талап етуге құқылы, Шарт бойынша төлемнің Жеткізіп берушіге тиесілі бөлігінен ұсталуы арқылы, ол туралы Жеткізіп берушіге тиісті жазбаша хабарлама жіберіледі.

7.7 Шартпен қарастырылмаған, Тараптар жауапкершілігі шаралары Қазақстан Республикасы аумағында қолданыстағы азаматтық заңнамалар нормасына сәйкес қолданылады.

7.8 Сонымен қатар айыппұл (тұрақсыздық айыбы) төлеу Тараптарды осы Шарт бойынша оларға жүктелген міндеттемелерден немесе бұзылымды жоюдан босатпайды.

7.9 Жеткізіп берушінің құпия ақпаратты жарияламау туралы міндеттемесін сақтамағанына байланысты, Тапсырыс беруші жеткізіп берушіден Шарт сомасының 1% мөлшерін төлеуді талап етуге құқылы, Шарт бойынша төлемнің Жеткізіп берушіге тиесілі бөлігінен ұсталуы арқылы, ол туралы Жеткізіп берушіге тиісті жазбаша хабарлама жіберіледі.

7.3. За нарушение сроков замены бракованного Товара, указанных в пункте 6.8 настоящего Договора, Заказчик вправе требовать от Поставщика оплаты штрафа в размере до 10 % от стоимости Товара, поставленного с дефектом, путем удержания из причитающейся Поставщику оплаты по Договору, о чем Поставщику будет направляться соответствующее письменное уведомление.

7.4 За нарушение срока приемки Товара согласно пункту 4.3 настоящего Договора, Поставщик вправе требовать от Заказчика выплаты пени в размере 0,01% от суммы поставленного Товара за каждый день просрочки, но не более 10% от суммы поставленного Товара.

7.5 За нарушение сроков оплаты по настоящему Договору Поставщик вправе требовать пеню в размере 0,01 % от неоплаченной суммы за каждый день просрочки. Общая сумма пени не может превышать 10 % от суммы задолженности.

7.6 За поставку некондиционного (некачественного) Товара Заказчик вправе требовать оплатить штраф в размере 10% от суммы некондиционного (некачественного) Товара, путем удержания из причитающейся Поставщику оплаты по Договору, о чем Поставщику будет направляться соответствующее письменное уведомление.

7.7 Меры ответственности Сторон, не предусмотренные в Договоре, применяются в соответствии с нормами гражданского законодательства, действующего на территории Республики Казахстан.

7.8 При этом уплата штрафа (неустойки) не освобождает Стороны от выполнения возложенных на них обязательств по настоящему Договору или устранению нарушений.

7.9 За несоблюдение Поставщиком обязательства о неразглашении конфиденциальной информации, Заказчик вправе требовать от поставщика оплату в размере 1% от суммы Договора, путем удержания из причитающейся Поставщику оплаты по Договору, о чем Поставщику будет направляться соответствующее письменное уведомление.

8. ШАРТТЫҢ ОРЫНДАУЫН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ

8.1. Өнім беруші осы шартты жасаған күннен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде төндерлік құжаттаманың шартына сәйкес, Шарт бағасынан 3 % (үш) пайыздық мөлшерде Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді [қамтамасыз ету сомасы] мөлшерде енгізеді. Өнім беруші Шартты орындауды қамтамасыз етудің келесі түрлерінің бірін таңдауға құқылы:

1) Өнім берушінің банкілік есебіне жіберілетін кепілдік ақшалы жарна.

2) Өнім берушінің талаптарын қанағаттандыратын «шарт бойынша міндеттер толық орындалғанға дейін» әрекет ету мерзімімен үлгідегі банкілік кепілдік, (егер банкілік кепілдік белгілі бір мерзімге дейін әрекет етумен ұсынылса, онда банкілік кепілдіктің мұндай түрі Өнім берушінің талаптарын қанағаттандырмайды деп саналады).

8.2. Тапсырыс беруші Өнім берушіге осы шарт бойынша олардың өз міндеттерін толық және қажетті түрде орындаған мерзімінен бастап, 15 (он бес) жұмыс күні ішінде шартты қамтамасыз етуді қайтарады.

8.3 Егер Жеткізіп беруші Шарттың 8.1 т. көрсетілген мерзімінде, Шарт жасасып, Шарттың орындалуына қамтамасыз ету енгізбеген жағдайда, онда ол сатып алулар туралы Шарт жасасудан бас тарты деп табылады. Сатып алулар туралы, әлеуетті жеткізуші Шарт жасасудан бас тартқан жағдайда, Тапсырыс беруші оның өтінішке қамтамасыз ету енгізулерін ұстап қалады.

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

8.1. Поставщик вносит обеспечение исполнения Договора в размере 3 % (трех) процентов от цены договора в соответствии с условиями тендерной документации в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня заключения настоящего договора. Поставщик вправе выбрать один из следующих видов обеспечения исполнения Договора:

1) гарантийный денежный взнос, который вносится на банковский счет Заказчика;

2) банковскую гарантию по форме, удовлетворяющей условиям Заказчика, со сроком действия «до полного исполнения обязательств по договору» (В случае предоставления банковской гарантии со сроком действия до определенного числа, такая форма банковской гарантии считается не удовлетворяющей требованиям Заказчика).

8.2. Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения Договора поставщику в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты полного и надлежащего исполнения им своих обязательств по Договору.

8.3 В случае если Поставщик в сроки, установленные в п.8.1 Договора, заключив Договор, не внес обеспечение исполнения Договора, то он признается уклонившимся от заключения Договора о закупках.

В случае признания потенциального поставщика уклонившимся от заключения договора о закупках, Заказчик удерживает внесенное им обеспечение заявки.

8.4 өнім беруші шарттық міндеттемелерді орындауды бұзған жағдайда Тапсырыс беруші Шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасынан өнім берушіге шарттық міндеттемелерді орындауды бұзғаны және осыған байланысты туындаған залал үшін есептелген шарт бойынша айыппұл сомасын ұстап қалуға құқылы. Шарттың орындалуын қамтамасыз етудің қалған сомасы өнім берушіге ол шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындаған, сондай-ақ оның Шарт талаптарын бұзуға жол берілген және мүмкін болатын бұзушылықтарды жойған (мұндай бұзушылықтарға жол берілген жағдайда) күннен бастап 15 (он бес) жұмыс күні ішінде қайтарылады.

8.5. Өнім беруші дербес айыппұл санкцияларын толық төлеген жағдайда, Тапсырыс беруші шартты орындауды қамтамасыз етуді ұстамайды.

8.6 Егер шарттық міндеттемелерді Жеткізіп берушінің орындамауына байланысты осы Шарт бұзылғанда, Тапсырыс беруші Шарттық орындауларды қамтамасыз етуді қайтармайды.

9. ТЕЖЕУСІЗ КҮШ ЖАҒДАЙЛАРЫ (ФОРС-МАЖОР)

9.1. Шарт бойынша өз міндеттемелерін ішінара немесе толық орындамағаны үшін, егер ол тежеусіз күш жағдаяттарының (су тасқыны, жер сілкінісі, мемлекеттік органдардың міндеттемелерді орындауға тыйым салатын және/немесе әлдеқалай өзге түрде бөгет жасайтын нормативтік құқықтық кесімдер немесе өкімдер шығаруы) салдарынан болса, бұл жағдаяттар Тараптардың кез келгеніне Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауын мүмкін етпеген жағдайда, Тараптар жауапкершіліктен босатылады.

9.2. Шарт бойынша міндеттемелерді орындау мерзімі тежеусіз күш жағдаяттары, осы жағдаяттардан туындаған салдарлар орын алатын уақыт бойына барабар созылады.

9.3. Тежеусіз күш жағдаяттары туындаған ретте Тараптардың кез келгені осы жағдаяттардың басталғаны туралы басқа Тарапқа олар басталған күннен бастап күнтізбелік 5 (бес) күн ішінде жазбаша түрде хабарлауға тиіс. Осы жағдаяттарды уәкілетті мемлекеттік орган немесе Сауда-өнеркәсіп палатасы растауға тиіс.

9.4. Хабарламау немесе кеш хабарлау Тарапты Шарт бойынша міндеттемелерін орындамағаны үшін жауапкершіліктен босататын негіз ретінде жоғарыда көрсетілген кез келген жағдаятқа сілтеме жасау құқығынан айырады.

9.5. Егер Тараптардың міндеттемелерді толық немесе ішінара орындауы мүмкін еместігі 2 (екі) айдан астам орын алатын болса, онда Тараптардың Шартты бұзуға және өзара есеп айырысулар жүргізуге құқығы бар.

10. ДАУЛАРДЫ ШЕШУ ТӘРТІБІ

10.1. Тараптар арасында Шарт бойынша туындайтын барлық дау мен келіспеушілік келіссөздер жолымен шешіледі.

10.2. Тараптар арасында даулар мен келіспеушіліктерді келіссөздер жолымен шешу мүмкін болмаған жағдайда, олар Қазақстан Республикасы заңнамасы бойынша Тапсырыс берушінің орналасқан жері бойынша сотта қарауға жатады.

10.3. Тараптардың Шартпен реттелмеген өзара қарым-қатынастары Қазақстан Республикасының заңнамасымен реттеледі.

11. ҚҰПИЯЛЫЛЫҚ

8.4 В случае нарушения Поставщиком исполнения договорных обязательств Заказчик вправе удержать из суммы внесенного обеспечения исполнения договора сумму штрафов по Договору, начисленную Поставщику за нарушение исполнения им договорных обязательств и возникших в связи с этим убытков. Оставшаяся сумма обеспечения исполнения договора возвращается Поставщику в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты полного и надлежащего исполнения им своих обязательств по Договору, а также устранения им допущенных и возможных к устранению нарушений условий договора (в случае допущения таких нарушений).

8.5. В случае полной оплаты штрафных санкций самостоятельно Поставщиком, обеспечение исполнения договора Заказчиком не удерживается.

8.6 Заказчик не возвращает обеспечение исполнения Договора, если настоящий Договор расторгнут в связи с невыполнением Поставщиком договорных обязательств.

9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение, землетрясение, издание нормативных правовых актов или распоряжений государственных органов, запрещающих или каким-либо иным образом препятствующих выполнению обязательств), при условии, что эти обстоятельства сделали невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

9.2. Срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

9.3. Любая из Сторон, при возникновении обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты их наступления информировать другую Сторону о наступлении этих обстоятельств в письменном виде. Данные обстоятельства должны быть подтверждены уполномоченным государственным органом или Торгово-Промышленной Палатой.

9.4. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство, как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательств по Договору.

9.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств Сторонами будет существовать свыше 2 (двух) месяцев, то Стороны имеют право расторгнуть Договор и произвести взаиморасчеты.

10. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

10.1. Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами по Договору, разрешаются путем переговоров.

10.2. В случае невозможности решения споров и разногласий между Сторонами путем переговоров они подлежат рассмотрению в суде по месту нахождения Заказчика по законодательству Республики Казахстан.

10.3. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные Договором, регулируются законодательством Республики Казахстан.

11. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

11.1. Тапсырыс беруші Шарт бойынша Жеткізіп берушіге беретін құжаттама және кез келген ақпарат Шарттың қолданылу мерзімі ішінде құпия болып табылады, сондай-ақ ол аяқталған соң 3 (үш) жыл бойы, Жеткізіп беруші оларды жалпы мәлімет үшін жарияламайды және/немесе таратпайды, сондай-ақ Шарт бойынша ақпаратты Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес талап етуге құқығы бар уәкілетті мемлекеттік органдарды қоспағанда, осыған Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз үшінші тұлғаларға бермейді.

12. ХАТ-ХАБАРЛАР

12.1. Шарт бойынша барлық қатынас құжатында Шарт нөмірі көрсетіле отырып, Тараптардың деректемелері болуға тиіс.

12.2. Шарт бойынша Тараптардан талап етілетін немесе талап етілуі мүмкін кез келген хабарлама немесе хабар жазбаша түрде беріледі және тапсырыс хатпен немесе курьерлік қызметтің көмегімен жіберіледі. Жедел жіберу керек болған жағдайда, көрсетілген хат-хабар оның жеткізілгенін тіркеуді көздейтін факспен, электронды поchtаның немесе өзге де телекоммуникациялық байланыс құралдарының көмегімен берілуі мүмкін, кейін ол міндетті түрде тапсырыс хатпен немесе курьерлік қызмет көмегімен жіберіледі.

Шарт бойынша хат-хабар Тараптардың мына мекен-жайларына жіберілуге тиіс:

Тапсырыс беруші –

Мекенжайы: 070002, Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., Бажов көш., 10

Телефон: (7232) 75-20-51

Электронды поchtаның мекенжайы:

Өнім беруші – _____

Мекенжайы:

Шарт бойынша хат-хабар алмасу үшін Тараптар бір-біріне өзге де мекенжайларды (мекенжайды) хабарлауы мүмкін.

12.3. Тапсырыс хатпен немесе курьерлік қызметпен жіберілген хат-хабар басқа Тарапта оның жеткізілгенін растайтын пошта бөлімшесінің немесе курьерлік қызметтің мөртабаны басылған хабарлама болған жағдайда, ол жіберілген Тарап алған күні (сағатта) жеткізілген болып есептеледі. Жеткізілгенін тіркеуді көздейтін факспен, электронды поchtаның немесе өзге де телекоммуникациялық байланыс құралдарының көмегімен жіберілген хат-хабар Шарттың 12.2 тармағының талаптары сақталған жағдайда, ол жіберілген Тарапқа берілген күні (сағатта) жеткізілген болып есептеледі.

13. ШАРТҚА ӨЗГЕРТУЛЕР ЕНГІЗУ ШАРТТАРЫ

13.1 Сатып алу туралы жасалған шартына өзгертулер енгізу тараптардың өзара келісімімен келесі жағдайларда рұқсат етіледі:

1) Егер сатып алу туралы шартын орындау процесінде сатып алудың ұқсас тауарлары, жұмыстары, қызметтері бағалары азаю жағына өзгерсе, осыған сәйкес тауарлар, жұмыстар, қызметтер және шарттың бағалары азаю бөлігінде;

2) Шартта қарастырылғандай, сатып алулар туралы шартты орындау мерзімінің басталуынан және аяқталуына дейінгі кезеңде, Қазақстан Республикасы ұлттық валюта бағамының айтарлықтай төмендеуіне байланысты сатып алулар туралы шарттың сомасы да және тауар сомасының бөлігі де өседі. ҚР ұлттық валюта бағамының айтарлықтай төмендеуі Қазақстан Республикасы ұлттық валюта бағамының шетелдік валютаның 20 (жиырма) және одан да көп пайыздарына қатысты төмендеуі болып табылады.

Ескертпе:

11.1. Документация и любая информация, передаваемая Заказчиком Поставщику по Договору, являются конфиденциальными в течение срока действия Договора, а также в течение 3 (трех) лет после его истечения, и не будут публиковаться и/или распространяться Поставщиком для всеобщего сведения, а также передаваться третьим лицам без предварительного письменного согласия Заказчика, за исключением уполномоченных государственных органов, имеющих право требовать информацию по Договору в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

12. КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ

12.1. Все коммуникативные документы по Договору должны иметь реквизиты Сторон с указанием номера Договора.

12.2. Любые уведомления или сообщения, которые требуются или могут потребоваться от Сторон по Договору, представляются в письменном виде и направляются заказным письмом или с помощью курьерской службы. В случае срочности, указанная корреспонденция может быть передана по факсу, с помощью электронной почты или иных телекоммуникационных средств связи, предусматривающих регистрацию ее доставки, с обязательным последующим отправлением ее заказным письмом или с помощью курьерской службы.

Корреспонденция по Договору должна направляться по следующим адресам Сторон:

Заказчик –

Адрес: 070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Бажова, 10

Телефон: факс / тел.: (7232) 75-20-51

Адрес электронной почты:

Поставщик – _____

Адрес:

Стороны могут сообщить друг другу и иные адреса (адрес) для обмена корреспонденцией по Договору.

12.3. Корреспонденция, отправленная заказным письмом или курьерской службой, считается доставленной в день (час) получения ее Стороной, которой она адресована, при условии наличия у другой Стороны уведомления со штампом почтового отделения или курьерской службы подтверждающего ее доставку. Корреспонденция, отправленная по факсу, с помощью электронной почты или иных телекоммуникационных средств связи, предусматривающих регистрацию ее доставки, считается доставленной в день (час) ее передачи Стороне, которой она адресована, при соблюдении требований пункта 12.2. Договора.

13. УСЛОВИЯ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОГОВОР

13.1 Внесение изменений в заключенный договор о закупках допускается по взаимному согласию сторон в следующих случаях:

1) в части уменьшения цены на товары, работы, услуги и соответственно суммы договора о закупках, если в процессе исполнения договора о закупках цены на аналогичные закупаемые товары, работы, услуги изменились в сторону уменьшения;

2) в части увеличения цены на товары и соответственно суммы договора о закупках, связанного со значительным снижением курса национальной валюты Республики Казахстан, в период с даты начала исполнения и до даты окончания исполнения договора о закупках, предусмотренных в договоре. Значительным снижением курса национальной валюты РК является снижение курса национальной валюты Республики Казахстан по отношению к иностранным валютам на 20 (двадцать) и более процентов.

Примечание:

Бұндай өзгертулер тауарды сатып алу туралы жасалған шартта жыл бойы бір реттен аз емес осы тауарларды алу үшін сатып алу жоспарында қарастырылған. Сондай-ақ жеткізіп беруші Тапсырыс берушіге тауарды жеткізу шығындарының өсуіне өсер ететін, растайтын құжаттар қосымшасымен шартпен орындалатын көлемнің бөлігіне өндіріс және/немесе факторларға жұмсалатын шығынның толық калькуляциясы көрсетілген сатып алулар туралы шарттың бағасының өсу қажеттілігін дәлелдеуі қажет;

3) сатып алу туралы шартының сатып алу жоспарында алдыңғы жоспарланған сомасынан не көлемнен аспайтын сома мен көлемге кемуі немесе ұлғайуында, тауарлары сатып алу көлемінің қажеттіліктің кемуі немесе ұлғайуына байланысты, сонымен қатар шарттың орындалу мерзімін қажетті өзгерту бөлігінде, сатып алу шартында көрсетілген тауардың бірлігіне бағаны өзгертпейтін талаппен. Тауарларды сатып алудың бекітілген шартын мұндай өзгерту, сатып алудың жылдық жоспарында осы тауарларды сатып алу үшін көзделген сома және көлемі шегінде жол беріледі.

4) егер жеткізіп беруші тауарларды сатып алу туралы жасалған шартты орындау үдерісінде бірлік бағасын өзгермейтіндігі шартымен неғұрлым үздік сапалы және (немесе) техникалық сипаттамалары, болмаса мерзімі және (немесе) тауарды жеткізу шартын ұсынған жағдайда, тауарды сатып алу туралы шарт жасаудың мәні болып табылады;

5) Қазақстан Республикасының заңдылығымен белгіленген жиындар мен төлемдер, тарифтер, бағаның өзгеруімен байланысты сатып алу шартының сомасының кемуі не ұлғаюы бөлігінде. Тауарларды сатып алу бойынша жасалған шартты мұндай өзгертулер сатып алу жоспарында осы тауарларды алуға қарастырылған сома шегінде рұқсат етіледі;

6) импортталатын көмірсутек шикізат бірлігінің бағасының өзгеруіне, нарықтық баға және биржалық баға кесу туралы ресми негізделген ақпаратқа сәйкес баға қалыптасады;

7) табиғи монополиялар сферасы мен реттелуші нарықтағы басшылық жасаушы мемлекеттік органмен белгіленген баға шегінде мемлекеттік баға белгіленетін тауар бірлігіне баға өзгеру бөлігінде;

13.2 Сатып алулар шартына енгізілетін толықтырулар мен өзгертулер шарттың бөлінбес бөлігі болып табылатын шартқа қосымша жазбаша келісімдер ретінде рәсімделеді.

13.3 Жасалған сатып алу шартына не жобаға, осы шартпен қарастырылмаған, өнім берушіні талғау үшін негіз болып саналатын, өткізілетін (өткізілген) сатып алулардың шарты мазмұнын не (немесе) сөйлемдерін өзгертуі мүмкін, өзгертулерге жол берілмейді.

14. БАСҚА ДА ЕРЕЖЕЛЕР

14.1. Тапсырыс беруші кез келген уақытта бір тараптан оның ары қарай орындалуының тиімді еместігіне, немесе Жеткізіп берушінің Шарт талаптарын бұзуына байланысты Шартты бұзуға құқылы.

14.2 Бір тараптан Шарты мезгілінен бұрын бұзған жағдайда, Тапсырыс берушіден шарттың болжанған бұзылу күніне дейін Жеткізіп беруші атына 30 (отыз) жұмыс күн ішінде тиісті жазбаша хабарлама жолдайды.

14.3. Тапсырыс беруші Өнім берушіге кел келген уақытта бір тарапта, қандай да бір шығындары мен залалдарын өтеусіз, Өнім берушіге тиісті жазбаша хабарлама жолдап, Шартты кез келген уақытта бұза алады, егер Өнім беруші:

1) банкрот немесе төлемге қабілетсіз болса;

14.4. Шартқа барлық қосымша оның ажырамас бөлігі болады.

Такое изменение заключенного договора о закупках товаров допускается в пределах сумм, предусмотренных для приобретения данных товаров в плане закупок не более одного раза в год. При этом поставщик должен предоставить Заказчику обоснование необходимости увеличения цены договора о закупках с указанием детальной калькуляции затрат на производство и/или факторов, влияющих на увеличение затрат на поставку товара, на часть не выполненного объема договора с приложением подтверждающих документов;

3) в части уменьшения либо увеличения суммы договора о закупках на сумму и объем, не превышающих первоначально запланированных в плане закупок, связанной с уменьшением либо обоснованным увеличением потребности в объеме приобретаемых товаров, а также в части соответствующего изменения сроков исполнения договора, при условии неизменности цены за единицу товара, указанной в заключенном договоре о закупках. Такое изменение заключенного договора о закупках товаров допускается в пределах сумм и объемов, предусмотренных для приобретения данных товаров в плане закупок на год, определенный для осуществления закупки;

4) в случае, если поставщик в процессе исполнения заключенного с ним договора о закупках товаров предложил при условии неизменности цены за единицу более лучшие качественные и (или) технические характеристики либо сроки и (или) условия поставки товаров, являющихся предметом заключенного с ним договора о закупках товаров;

5) в части уменьшения или увеличения суммы договора о закупках, связанной с изменением цен, тарифов, сборов и платежей, установленных законодательством Республики Казахстан. Такое изменение заключенного договора о закупках товаров допускается в пределах сумм, предусмотренных для приобретения данных товаров в плане закупок;

6) в части изменения цены за единицу импортируемого углеводородного сырья, цены на которое формируются в соответствии с официально признанными источниками информации о рыночных ценах или биржевыми котировками;

7) в части изменения цены за единицу товара, на который устанавливается государственное регулирование цен в пределах цены, установленной государственным органом, осуществляющим руководство в сферах естественных монополий и на регулируемых рынках.

13.2 Изменения и дополнения, вносимые в договор о закупках, оформляются в виде дополнительного письменного соглашения к договору, являющегося неотъемлемой частью договора.

13.3 Не допускается вносить в проект либо заключенный договор о закупках изменения, которые могут изменить содержание условий проводимых (проведенных) закупок и (или) предложения, явившегося основой для выбора поставщика, по иным основаниям, не предусмотренным настоящим договором.

14. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

14.1. Заказчик вправе в любое время в одностороннем порядке расторгнуть Договор в силу нецелесообразности его дальнейшего исполнения, либо в случае нарушения Поставщиком условий Договора.

14.2 В случае досрочного расторжения Договора в одностороннем порядке, Заказчиком в адрес Поставщика направляется соответствующее письменное уведомление за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора.

14.3. Заказчик может в любое время в одностороннем порядке расторгнуть Договор без возмещения Поставщику каких – либо расходов и убытков, направив Поставщику соответствующее письменное уведомление, если Поставщик:

1) становится банкротом или неплатежеспособным;

14.4. Все приложения к Договору являются его неотъемлемой частью.

14.5. Шартқа қол қойылғаннан кейін Шарт бойынша барлық алдыңғы ауызша және жазбаша нысандағы келіссөздердің күші жойылады.

14.6. Шартқа барлық өзгеріс пен толықтыру, егер олар жазбаша нысанда жасалып, Тараптардың осыған уәкілетті қолдарын қойса және Тараптардың мөрлерімен куәландырылса, күші болады.

14.7. Тараптардың Шарт бойынша өз міндеттерін бұған басқа Тараптың алдын ала жазбаша келісімінсіз, Тараптардың заңды құқық мирасқорларын қоспағанда, үшінші тұлғаларға беруге құқығы болмайды.

14.8. Қайсыбір Тараптың заңды мекен-жайы және басқа деректемелері өзгерген жағдайда, ол осындай өзгерістер кезінен бастап 2 (екі) жұмыс күн ішінде бұл туралы басқа Тарапты өз тарапынан қосымша келісімге сәйкес жазбаша хабардар етуге міндетті.

14.9. Шарт бірдей заңды күші бар 2 данада, бір данасы Жеткізіп беруші үшін, бір данасы Тапсырыс беруші үшін, әрқайсысы қазақ тілінде және орыс тілінде жасалады. Әрқелкі түсінілген жағдайда, Шарттың орыс тіліндегі мәтіні басым болады.

14.10. Шарт тараптардың қол қойған мезгілінен бастап күшіне енеді және 31.12.2021 жылға дейін қолданылады. Шарт әрекеті оның толық аяқталғанына (орындалуына) дейін, сонымен қатар міндеттемелер көпідігімен, өзара есеп айырысулармен қолданылады.

15. ТАРАПТАРДЫҢ ЗАҢДЫ МЕКЕНЖАЙЛАРЫ, БАНК ДЕРЕКТЕМELEPІ ЖӘНЕ ҚОЛДАРЫ:

Тапсырыс беруші:

070002, Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., Бажов к-сі, 10

«Шығыс Қазақстан аймақтық энергетикалық компания» акционерлік қоғамы

РНН 181600059211, БИН / ИИН 990340002992

KZ666017151000001608 в в банке АО "Народный банк Казахстана", БИК HSBKZKX

04.03.2021ж. Заңды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы анықтама

ҚҚС бойынша куәл.: серия 18001 № 0574561 от 04.03.2021ж.

факс / тел.: (7232) 75-20-51

e-mail: headoffice@ekrec.kz

Заместитель Председателя Правления -
Коммерческий директор /

Басқарма төрағасының орынбасары -
Коммерциялық директор

Өнім беруші:

Мекенжайы: [АдресКонтрагентаКаз]

ПолноеНаименованиеКонтрагентаКаз

[РННКонтрагента], [БИНКонтрагента]

[БанковскийСчетКонтрагента] [БанкСчетаКонтрагента]

[АдресБанкаСчетаКонтрагента],

[БИКБанкаСчетаКонтрагента]

заң. тұлғаны қайта тіркеу туралы куәл. Серия ____ № ____

ҚҚС бойынша куәл.: [СвидетельствоПоНДСКонтрагента]

факс / [ТелефонКонтрагента]

e-mail: ЭлектроннаяПочтаКонтрагента

Должность

Договор визировали: / Келісім-шартқа бұрыштама қойғандар:

о Начальник юридического управления

о И.о.Начальника УМТС

о Исполнитель

14.5. После подписания Договора все предыдущие переговоры в устной и письменной форме по Договору утрачивают силу.

14.6. Все изменения и дополнения к Договору будут иметь силу, если они совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными на это представителями Сторон и заверены печатями Сторон.

14.7. Стороны не вправе, без предварительного письменного согласия на то другой Стороны, передавать свои обязанности по Договору третьим лицам, за исключением законных правопреемников Сторон.

14.8. В случае изменения юридического адреса и других реквизитов какой-либо Стороны, она обязана в течение 2 (двух) рабочих дней с момента таких изменений, письменно уведомить об этом другую Сторону с направлением подписанного со своей стороны соответствующего дополнительного соглашения.

14.9. Договор составлен в 2 экземплярах, на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, один экземпляр для Поставщика, один экземпляр для Заказчика. В случае разночтений, преобладающим будет являться текст Договора на русском языке.

14.10. Договор вступает в силу с момента подписания его сторонами и действует до 31.12.2021 года включительно. В части взаиморасчетов, а также гарантийных обязательств, Договор действует до их полного завершения (исполнения).

15. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:

070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, ул. Бажова, 10

Акционерное общество "Объединённая ЭнергоСервисная Компания"

РНН 181600059211, БИН / ИИН 990340002992

KZ666017151000001608 в в банке АО "Народный банк Казахстана", БИК HSBKZKX

справка. о гос. перерег.юр. лица от 04.03.2021 г.

Свид. по НДС: серия 18001 № 0574561 от 04.03.2021г.

факс / тел.: (7232) 75-20-51

e-mail: headoffice@ekrec.kz

Жиенбай О.С.

м.о. / м.п.

Поставщик:

Адрес: [АдресКонтрагента]

ПолноеНаименованиеКонтрагента

[РННКонтрагента], [БИНКонтрагента]

ИИК:[БанковскийСчетКонтрагента] в [БанкСчетаКонтрагента]

[АдресБанкаСчетаКонтрагента],

[БИКБанкаСчетаКонтрагента]

свид. о перерег.юр. лица серия ____ № ____

Свид. по НДС: [СвидетельствоПоНДСКонтрагента]

факс / [ТелефонКонтрагента]

e-mail: ЭлектроннаяПочтаКонтрагента

Руководитель Поставщика

м.о. / м.п.

Одинцева Н.Н.

«БЭСК» АҚ және Контрагент атауы
жасалған Тауарлардың сатып алулар жөніндегі
Шарт мерзімі № _____ Келісім-шартына № 1 Қосымша
САТЫП АЛЫНАТЫН ТАУАРЛАР ТІЗІМІ

№ п/п	Номенклатура	Тауардың атауы	Өлшем бірлігі	Бағасы	Саны	Жалпы құны	Жеткізіп беру мерзімі
1	602111113	Өткерме оқшаулатқыш ИПТ-6-10/250 А УХЛ1	шт		6,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
2	602111118	ОҚШАУЛАҒЫШ ЖЕҚ-10/630-7,5 УХЛ1	шт		114,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
3	602116100	Желілік емес шектеуіш ОПН-П-10 /12/10/2 УХЛ1	шт		108,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
4	602116130	Желілік емес шектеуіш ОПН-6/7,6/5/250 УХЛ1	шт		30,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
5	602116131	Желілік емес шектеуіш ОПН-10/12,6/5/250 УХЛ1	шт		123,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
6	602116140	Желілік емес шектеуіш ОПН-П-6/7,6/10/550УХЛ1	шт		3,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
7	602116142	Желілік емес шектеуіш ОПН-П-10/12,0/10/550УХЛ1	шт		30,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
8	602116148	Желілік емес шектеуіш ОПНН-П-110/56/10/680УХЛ1	компл		2,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
9	602116155	Желілік емес шектеуіш ОПН-П-110/83/10/760УХЛ1	компл		5,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
10	602116156	Желілік емес шектеуіш ОПН-П-35/42/10/760УХЛ1	компл		25,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
11	602117104	Сақтандырғышқа патрон ПТ 1.1-10-16-12,5У3	шт		60,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
12	602117105	Сақтандырғышқа патрон ПТ 1.1-10-20-12,5У3	шт		60,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
13	602117113	Сақтандырғышқа патрон ПТ 1.2-6-50-31,5У3	шт		15,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
14	602117116	Сақтандырғышқа патрон ПТ-1.2-6-40-31,5У3	шт		30,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
15	602117121	Сақтандырғышқа патрон ПТ 1.2-10-50-12,5У3	шт		15,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
16	602117125	Сақтандырғышқа патрон ПТ-1.1-6-31,5-20 У1	шт		30,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
17	602119100	Сақтандырғыш ПКН 001-10У3	шт		54,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
18	602119102	Сақтандырғыш ПКТ 101-6-20-20У3	шт		8,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
19	602119104	Сақтандырғыш ПКТ 101-6-31,5-20У3	шт		12,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
20	602119108	Сақтандырғыш ПКТ-101-10-10-12,5 У3	шт		15,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
21	602119109	Сақтандырғыш ПКТ-101-10-16-12,5 У3	шт		51,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
22	602119110	Сақтандырғыш ПКТ-101-10-20-12,5 У3	шт		30,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде

23	602121101	Айырғыш РЛНД-10/200	шт		2,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
24	602121102	Айырғыш РЛНД-10/400	шт		30,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
25	602121108	Айырғыш РЛНД-10/630	шт		1,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
26	602124103	Кернеу трансформаторы ЗНОМ-35	шт		22,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 45 күнтізбелік күн ішінде
27	602125176	ТЛМ-10 300/5 ТОҒЫНЫҢ ТРАНСФОРМАТОРЫ	шт		2,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 45 күнтізбелік күн ішінде
28	602125193	Ток трансформаторы ТПЛ-10-М 100/5 КЛ.ТОЧ. 0,5 (заманауи аналогы)	шт		2,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 45 күнтізбелік күн ішінде
29	602125195	Ток трансформаторы ТПЛ-10-М 50/5 КЛ.ТОЧ.0,5 (заманауи аналогы)	шт		2,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 45 күнтізбелік күн ішінде
30	602125196	Ток трансформаторы ТЛМ-10 50/5 (заманауи аналогы)	шт		2,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 45 күнтізбелік күн ішінде
31	602127104	Құбырлы электрлік қыздырғыш ТЭН-60А-13/0,63S127Ф-1	шт		10,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
32	602127106	Құбырлы электрлік қыздырғыш ТЭН-70А-13/0,4S220Ф-2 R-30	шт		186,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
33	602127124	Бакты қыздыру үшін құбырлы электрлік қыздырғыш ТЭНС-170-60-8/0,4S 220 ф2 R30	шт		11,000		шартқа қол қойылған кезден бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
Итого:							

Жеткізу жері: Қазақстан, ШҚО, Өскемен қ., Заводская көш., 55а

Приложение № 1 к Договору о закупках товаров
между АО ОЭСК и Наименование Поставщика
№ _____ дата договора

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ

№ п/п	Номенклатурный номер	Наименование Товара	Ед.изм	Цена	Количество	Общая стоимость	Срок поставки
1	602111113	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИПТ-6-10/250 А УХЛТ1	шт		6,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
2	602111118	ИЗОЛЯТОР ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1	шт		114,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
3	602116100	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-10 /12/10/2 УХЛ1	шт		108,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
4	602116130	Ограничитель перенапряжения ОПН-6/7,6/5/250 УХЛ1	шт		30,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
5	602116131	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12,6/5/250 УХЛ1	шт		123,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
6	602116140	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-6/7,6/10/550УХЛ1 мультиградиентный	шт		3,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
7	602116142	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10/12,0/10/550УХЛ1 мультиградиентный	шт		30,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
8	602116148	Ограничитель перенапряжения ОПНН-П-110/56/10/680УХЛ1 мультиградиентный	компл		2,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора

9	602116155	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-110/83/10/760УХЛ1 мультиградиентный	компл		5,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
10	602116156	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-35/42/10/760УХЛ1 мультиградиентный	компл		25,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
11	602117104	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.1-10-16-12,5У3	шт		60,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
12	602117105	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.1-10-20-12,5У3	шт		60,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
13	602117113	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.2-6-50-31,5У3	шт		15,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
14	602117116	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ-1.2-6-40-31,5У3	шт		30,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
15	602117121	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.2-10-50-12,5У3	шт		15,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
16	602117125	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ-1.1-6-31,5-20 У1	шт		30,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
17	602119100	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКН 001-10У3	шт		54,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
18	602119102	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 101-6-20-20У3	шт		8,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
19	602119104	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 101-6-31,5-20У3	шт		12,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
20	602119108	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-10-12,5 У3	шт		15,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
21	602119109	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-16-12,5 У3	шт		51,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
22	602119110	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-20-12,5 У3	шт		30,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
23	602121101	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/200	шт		2,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
24	602121102	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/400	шт		30,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
25	602121108	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/630	шт		1,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
26	602124103	ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ЗНОМ-35	шт		22,000		в течение 45 календарных дней с момента подписания договора
27	602125176	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТЛМ-10 300/5	шт		2,000		в течение 45 календарных дней с момента подписания договора

28	602125193	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТПЛ-10-М 100/5 КЛ.ТОЧ. 0,5 (современный аналог)	шт		2,000		в течение 45 календарных дней с момента подписания договора
29	602125195	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТПЛ-10-М 50/5 КЛ.ТОЧ.0,5 (современный аналог)	шт		2,000		в течение 45 календарных дней с момента подписания договора
30	602125196	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТЛМ-10 50/5 (современный аналог)	шт		2,000		в течение 45 календарных дней с момента подписания договора
31	602127104	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-60А-13/0,63S127Ф-1	шт		10,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
32	602127106	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-70А-13/0,4S220Ф-2 R-30	шт		186,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
33	602127124	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭНС-170-60-8/0,4S 220 ф2 R30 для нагрева бака	шт		11,000		в течение 60 календарных дней с момента подписания договора
					Итого:		

Место поставки: Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Заводская, 55а

От Заказчика: / Тапсырыс беруші:

От Поставщика: / Өнім беруші:

_____ Жиенбай О.С.
м.п. / м.о.

_____ Руководитель Поставщика
м.п. / м.о.

ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕР / ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Номенклатур ный номер	Полное наименование товара по паспорту или утвержденной номенклатуре товаров	Полная техническая характеристика Товара с указанием ГОСТов	Технический контроль или испытания (указать какого рода проверки и испытания требуется, где они должны проводиться)
1	602111113	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИПТ-6-10/250 А УХЛТ1		Технический контроль или испытания при приемке на складе Заказчика
2	602111118	ИЗОЛЯТОР ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1		
3	602116100	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-10 /12/10/2 УХЛ1		
4	602116130	Ограничитель перенапряжения ОПН-6/7,6/5/250 УХЛ1		
5	602116131	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12,6/5/250 УХЛ1		
6	602116140	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-6/7,6/10/550УХЛ1 мультиградиентный		
7	602116142	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10/12,0/10/550УХЛ1 мультиградиентный		
8	602116148	Ограничитель перенапряжения ОПНН-П-110/56/10/680УХЛ1 мультиградиентный		
9	602116155	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-110/83/10/760УХЛ1 мультиградиентный		
10	602116156	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-35/42/10/760УХЛ1 мультиградиентный		Технический контроль или испытания при приемке на складе Заказчика
11	602117104	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.1-10-16-12,5У3		
12	602117105	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.1-10-20-12,5У3		
13	602117113	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.2-6-50-31,5У3		
14	602117116	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ-1.2-6-40-31,5У3		
15	602117121	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.2-10-50-12,5У3		
16	602117125	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ-1.1-6-31,5-20 У1		
17	602119100	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКН 001-10У3		
18	602119102	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 101-6-20-20У3		
19	602119104	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 101-6-31,5-20У3		
20	602119108	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-10-12,5 У3		
21	602119109	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-16-12,5 У3		
22	602119110	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-20-12,5 У3		
23	602121101	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/200		
24	602121102	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/400		
25	602121108	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/630		
26	602124103	ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ЗНОМ-35		
27	602125176	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТЛМ-10 300/5		
28	602125193	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТПЛ-10-М 100/5 Кл.точ. 0,5 (современный аналог)		

29	602125195	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТПЛ-10-М 50/5 Кл.точ.0,5 (современный аналог)		Технический контроль или испытания при приемке на складе Заказчика
30	602125196	ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТЛМ-10 50/5 (современный аналог)		
31	602127104	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-60А-13/0,63S127Ф-1		
32	602127106	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-70А-13/0,4S220Ф-2 R-30		
33	602127124	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭНС-170-60-8/0,4S 220 ф2 R30 для нагрева бака		

От Заказчика: / Тапс

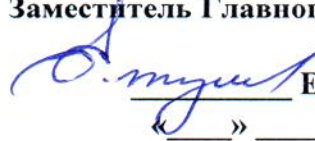
От Поставщика: / Өнім беруші:

_____ Жиенбай О.С.
м.п. / м.о.

_____ Руководитель Поставщика
м.п. / м.о.

УТВЕРЖДАЮ:

Управляющий директор по эксплуатации-
Заместитель Главного инженера

 Е. Жумабаев
«___» _____ 202__ г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИПТ-6-10/250 А УХЛТ1 (Ном.№ 602111113)

ГОСТ 5862-79. Изолятор проходной неармированный на напряжение 6-10 кВ включительно предназначен для комплектации съемных трансформаторных вводов переменного тока частотой 50 и 60 Гц и для силовых трансформаторов переменного тока частотой до 100 Гц. Изоляторы ИПТ-6-10/250А.01 рассчитаны для работы на открытом воздухе и внутри помещения.

ИЗОЛЯТОР ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 (Ном № 602111118)

Изолятор ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 (овальный фланец) предназначен для проведения и изоляции токоведущих частей закрытых распределительных устройств электрических станций и подстанций, комплектных распределительных устройств, соединения с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи на переменное напряжение 10 кВ частоты до 100 Гц, для работы в атмосфере типов I или II по ГОСТ 15150-69, а также для закрытых токопроводов. Минимальная разрушающая сила на изгиб 7,5 кН.

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-10 /12/10/2 УХЛ1 (ном.№ 602116100)

ГОСТ Р 53735.5-2009 (МЭК 60099-5:2000) В комплект поставки входит: ограничитель в сборе, паспорт на каждый ОПН, руководство по эксплуатации



ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-6/7,6/5/250 УХЛ1
(ном.№ 602116130)

ГОСТ Р 53735.5-2009 (МЭК 60099-5:2000)

В комплект поставки входит: ограничитель в сборе, паспорт на каждый ОПН, руководство по эксплуатации.

Класс напряжения сети-6 кВ.

Длина пути утечки-не менее 205 мм.

Высота-не более 100 мм.

Масса-не более 0,45 кг

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-10/12,6/5/250 УХЛ1
(Ном № 602116131)

ГОСТ Р 53735.5-2009 (МЭК 60099-5:2000)

В комплект поставки входит: ограничитель в сборе, паспорт на каждый ОПН, руководство по эксплуатации.

Класс напряжения сети-10 кВ.

Длина пути утечки - не менее 310 мм.

Высота - не более 140 мм.

Масса - не более 0,75 кг

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-6/7,6/10/550УХЛ1
МУЛЬТИГРАДИЕНТНЫЙ (Ном № 602116140)

ГОСТ Р 53735.5-2009 (МЭК 60099-5:2000)В комплект поставки входит: ограничитель в сборе, паспорт на каждый ОПН, руководство по эксплуатации.

Расшифровка ОПН-П-6/7,6/10/550 УХЛ1:мультиградиентный

О	- ограничитель;
П	- перенапряжений;
Н	- нелинейный;
П	- буква, обозначающая материал покрышки, П – полимер;
6	- класс напряжения сети, кВ;
7,6	- наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение (действующее значение), U _{НР} кВ

10	- номинальный разрядный ток, кА;
550	- ток пропускной способности, А
УХЛ	- климатическое исполнение по ГОСТ 15150;
1	- категория размещения по ГОСТ 15150.

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-10/12,0/10/550УХЛ1
МУЛЬТИГРАДИЕНТНЫЙ
(Ном № 602116142)

ГОСТ Р 53735.5-2009 (МЭК 60099-5:2000) В комплект поставки входит: ограничитель в сборе, паспорт на каждый ОПН, руководство по эксплуатации.

Расшифровка ОПН-П-10/12,0/10/550 УХЛ1: мультиградиентный

О	- ограничитель;
П	- перенапряжений;
Н	- нелинейный;
П	- буква, обозначающая материал покрышки, П – полимер;
10	- класс напряжения сети, кВ;
12,0	- наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение (действующее значение), $U_{НР}$ кВ
10	- номинальный разрядный ток, кА;
550	- ток пропускной способности, А
УХЛ	- климатическое исполнение по ГОСТ 15150;
1	- категория размещения по ГОСТ 15150.

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПНН-П-110/56/10/680УХЛ1
МУЛЬТИГРАДИЕНТНЫЙ (ном.№ 602116148)

ГОСТ Р 53735.5-2009 (МЭК 60099-5:2000).

В комплект должны входить:

- ограничитель в сборе;
- изолирующая подставка;
- датчик тока утечки и регистратор срабатывания ОПН
- пакет крепежа.

Расшифровка ОПНН-П-110/56/10/680УХЛ1 мультиградиентный:

О	- ограничитель;
П	- перенапряжений;
НН	- нелинейный, для защиты нейтрали трансформаторов

П	- буква, обозначающая материал покрышки, П – полимер;
110	- класс напряжения сети, кВ;
56	- наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение (действующее значение), $U_{нр}$ кВ
10	- номинальный разрядный ток, кА;
680	- ток пропускной способности, А
УХЛ	- климатическое исполнение по ГОСТ 15150;
1	- категория размещения по ГОСТ 15150.

Необходимая документация при поставке:

Сертификат соответствия ГОСТ или декларация соответствия ГОСТ на ОПН;

Паспорт и Руководство по эксплуатации на каждый ОПН. В паспорте указывается: - класс пропускной способности; - ток КЗ, при котором обеспечивается взрывобезопасность; - номинальная частота, Гц; - масса, кг; - год и месяц выпуска ограничителя; - наименование технических условий; - обозначение мультиградиентности ОПН и т.д.

ДАТЧИК ТОКА УТЕЧКИ И РЕГИСТРАТОР СРАБАТЫВАНИЯ ОПН

Датчик тока утечки и регистратор срабатывания ОПН (далее - регистратор) предназначен для измерения тока проводимости и индикации его превышения, регистрации числа срабатываний ограничителя перенапряжений нелинейного (ОПН) сетей класса 35, 110, 150, 220, 330 и 500 кВ при грозовых и коммутационных перенапряжениях.

Регистраторы могут применяться для ОПН указанных классов напряжения всех изготовителей.

Условия

эксплуатации

регистратора:

- районы с умеренным и холодным климатом и промышленной атмосферой (тип атмосферы II по ГОСТ 15150) при сильном загрязнении внешней среды (степень загрязнения III по ГОСТ 9920) на открытом воздухе;
- предельное верхнее значение температуры окружающей среды – плюс 40°C, нижнее – минус 60°C.
- влажность – не более 80% при температуре внешней среды 30°C;
- высота установки регистратора – не более 1000 м над уровнем моря.

Технические данные регистратора:

Наименование параметра	Значение параметра
1. Класс напряжения сети, кВ, кВ	35 ... 500
2. Номинальный разрядный ток – амплитуда грозового импульса тока 8/20 мкс, кА	10
3. Минимальный ток срабатывания при грозовом импульсе 8/20 мкс, амплитудное значение, А	50
4. Максимально выдерживаемое значение прямоугольного импульса тока 2000 мкс, А	800
5. Максимально выдерживаемое значение импульса большого тока 4/10 мкс, амплитудное значение, кА	100
6. Остающееся напряжение при номинальном разрядном токе, кВ, не более	3.0
7. Контролируемое число срабатываний	001-999
8. Масса регистратора, кг	1.7

Конструктивно регистратор выполнен в стальном корпусе не разборным и неремонтируемым в условиях эксплуатирующих организаций.

Регистратор включает стрелочный миллиамперметр, электромеханический счётчик импульсов и электронную часть. Электронная часть состоит из ряда функциональных узлов, обеспечивающих согласование коротких и сверхкоротких импульсов тока грозовых и коммутационных перенапряжений положительной и отрицательной полярностей и относительно длительного времени срабатывания электромеханического счётчика.

Регистратор не требует источников питания.

Внешний вид регистратора представлен на рисунке, (рис. 1) показаны : 1-корпус; 2-миллиамперметр; 3-индикатор числа разрядов; 4-индикатор превышения тока - светодиод; 5-изолятор; 6-контактный кронштейн с отверстием 11 мм для подсоединения отрезка заземляющего проводника (шины)- нижний фланец (приборный вывод) ОПН –контактный кронштейн; 7-отверстия для подсоединения второго отрезка проводника заземления- корпус регистратора- заземлитель и крепежа регистратора к опорной стойке (фундаменту).

Регистратор включается последовательно в цепь ОПН – заземлитель в разрыв заземляющего проводника.

В режиме работы сети без импульсных перенапряжений через регистратор протекает ток ограничителя, величина которого измеряется миллиамперметром. При превышении током, протекающим через ограничитель, величины 5 мА индикатор начинает светиться, сигнализируя о возможном неисправном состоянии ОПН .

При грозовом или коммутационном разряде импульс тока, протекая через датчик перенапряжения, фиксируется электромеханическим счётчиком.

Схемы подключения регистратора к ОПН приведены на рис. 2 - для ОПН обычного исполнения (типа А).

Нижний фланец ОПН типа А изолируется от опорной конструкции (стойки, фундамента, подножника) с помощью изолирующих приспособлений, например, изолирующего основания, изоляционных втулок и т.п.

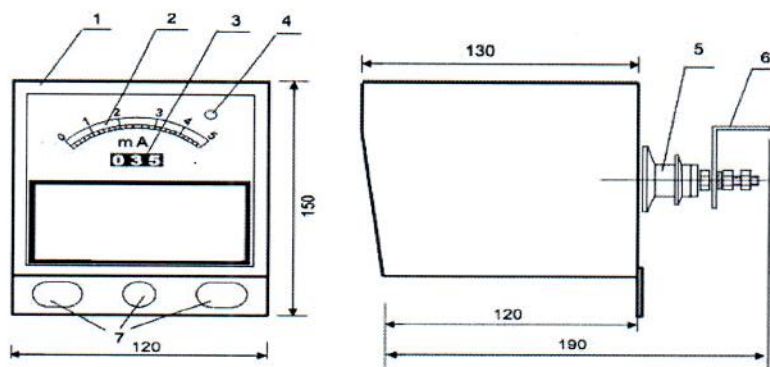
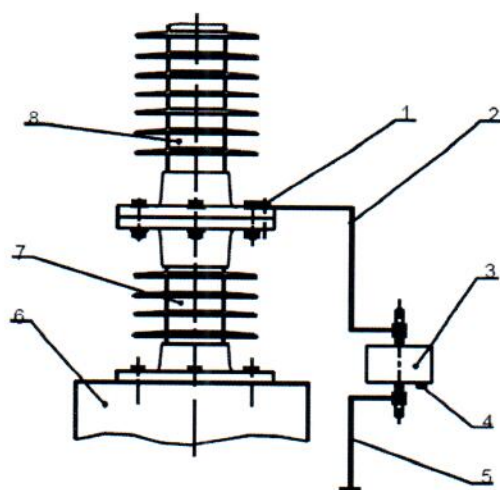


Рис. 1

фзг



1. Болт заземления
2. Провод заземления
3. Датчик тока
4. Разъем
5. Шина заземления
6. Основание (фундамент)
7. Изолирующая подставка
8. ОПН

Рис.2

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-110/83/10/760УХЛ1 **МУЛЬТИГРАДИЕНТНЫЙ (Ном.№ 602116155)**

ГОСТ Р 53735.5-2009 (МЭК 60099-5:2000).

В комплект должны входить:

- сборочные модули ОПН (один модуль для сетей класса напряжения 110кВ);
- металлический экран;
- датчик тока утечки и регистратор срабатывания ОПН

Расшифровка ОПН-П-110/83/10/760УХЛ1 мультиградиентный:

О	- ограничитель;
П	- перенапряжений;
Н	- нелинейный;
П	- буква, обозначающая материал покрышки, П – полимер;
110	- класс напряжения сети, кВ;
83	- наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение (действующее значение), $U_{НР}$ кВ
10	- номинальный разрядный ток, кА;
760	- ток пропускной способности, А
УХЛ	- климатическое исполнение по ГОСТ 15150;
1	- категория размещения по ГОСТ 15150.

Необходимая документация при поставке:

Сертификат соответствия ГОСТ или декларация соответствия ГОСТ на ОПН;

Паспорт и Руководство по эксплуатации на каждый ОПН. В паспорте указывается: - класс пропускной способности; - ток КЗ, при котором обеспечивается взрывобезопасность; - номинальная частота, Гц; - масса, кг; - год и месяц выпуска ограничителя; - наименование технических условий; - обозначение мультиградиентности ОПН и т.д.

Фай

ДАТЧИК ТОКА УТЕЧКИ И РЕГИСТРАТОР СРАБАТЫВАНИЯ ОПН

Датчик тока утечки и регистратор срабатывания ОПН (далее - регистратор) предназначен для измерения тока проводимости и индикации его превышения, регистрации числа срабатываний ограничителя перенапряжений нелинейного (ОПН) сетей класса 35, 110, 150, 220, 330 и 500 кВ при грозовых и коммутационных перенапряжениях.

Регистраторы могут применяться для ОПН указанных классов напряжения всех изготовителей.

Условия эксплуатации регистратора:

- районы с умеренным и холодным климатом и промышленной атмосферой (тип атмосферы II по ГОСТ 15150) при сильном загрязнении внешней среды (степень загрязнения III по ГОСТ 9920) на открытом воздухе;

- предельное верхнее значение температуры окружающей среды – плюс 40°C, нижнее – минус 60°C.

- влажность – не более 80% при температуре внешней среды 30°C;

- высота установки регистратора – не более 1000 м над уровнем моря.

Технические данные регистратора:

Наименование параметра	Значение параметра
1. Класс напряжения сети, кВ, кВ	35 ... 500
2. Номинальный разрядный ток – амплитуда грозового импульса тока 8/20 мкс, кА	10
3. Минимальный ток срабатывания при грозовом импульсе 8/20 мкс, амплитудное значение, А	50
4. Максимально выдерживаемое значение прямоугольного импульса тока 2000 мкс, А	800
5. Максимально выдерживаемое значение импульса большого тока 4/10 мкс, амплитудное значение, кА	100
6. Остающееся напряжение при номинальном разрядном токе, кВ, не более	3.0
7. Контролируемое число срабатываний	001-999
8. Масса регистратора, кг	1.7

Конструктивно регистратор выполнен в стальном корпусе не разборным и неремонтируемым в условиях эксплуатирующих организаций.

Регистратор включает стрелочный миллиамперметр, электромеханический счётчик импульсов и электронную часть. Электронная часть состоит из ряда функциональных узлов, обеспечивающих согласование коротких и сверхкоротких импульсов тока грозовых и коммутационных перенапряжений положительной и отрицательной полярностей и относительно длительного времени срабатывания электромеханического счётчика.

Регистратор не требует источников питания.

Внешний вид регистратора представлен на рисунке, (рис. 1) показаны : 1-корпус; 2-миллиамперметр; 3-индикатор числа разрядов; 4-индикатор превышения тока - светодиод; 5-изолятор; 6-контактный кронштейн с отверстием 11 мм для подсоединения отрезка заземляющего проводника (шины)- нижний фланец (приборный вывод) ОПН –контактный кронштейн; 7-отверстия для подсоединения второго отрезка проводника заземления- корпус регистратора- заземлитель и крепежа регистратора к опорной стойке (фундаменту).

Регистратор включается последовательно в цепь ОПН – заземлитель в разрыв заземляющего проводника.

В режиме работы сети без импульсных перенапряжений через регистратор протекает ток ограничителя, величина которого измеряется миллиамперметром. При превышении током, протекающим через ограничитель, величины 5 мА индикатор начинает светиться, сигнализируя о возможном неисправном состоянии ОПН .

При грозовом или коммутационном разряде импульс тока, протекая через датчик перенапряжения, фиксируется электромеханическим счётчиком.

Схемы подключения регистратора к ОПН приведены на рис. 2 - для ОПН обычного исполнения (типа А).

Нижний фланец ОПН типа А изолируется от опорной конструкции (стойки, фундамента, подножника) с помощью изолирующих приспособлений, например, изолирующего основания, изоляционных втулок и т.п.

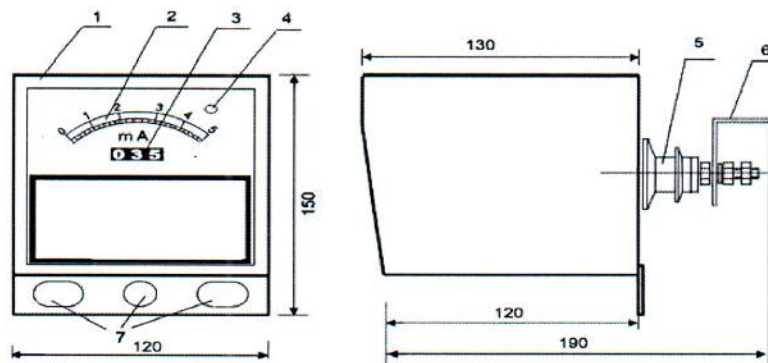
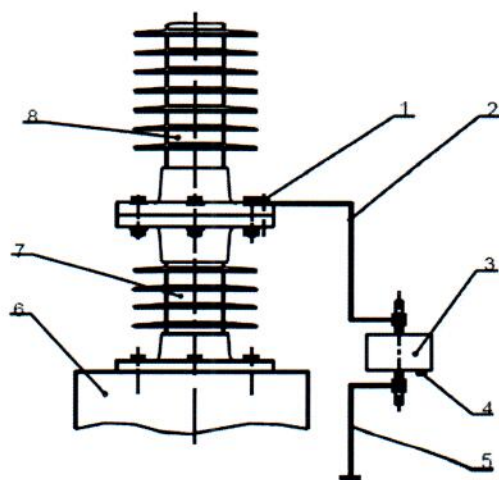


Рис. 1



1. Болт заземления
2. Провод заземления
3. Датчик тока
4. Разъем
5. Шина заземления
6. Основание (фундамент)
7. Изолирующая подставка
8. ОПН

Рис.2

Handwritten signature

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-35/42/10/760УХЛ1
МУЛЬТИГРАДИЕНТНЫЙ (ном.№ 602116156)

ГОСТ Р 53735.5-2009 (МЭК 60099-5:2000).

В комплект должны входить:

- ограничитель в сборе;
- изолирующая подставка;
- пакет крепежа;
- датчик тока утечки и регистратор срабатывания ОПН

Расшифровка ОПН-П-35/42/10/760УХЛ1 мультиградиентный:

О	- ограничитель;
П	- перенапряжений;
Н	- нелинейный;
П	- буква, обозначающая материал покрышки, П – полимер;
35	- класс напряжения сети, кВ;
42	- наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение (действующее значение), $U_{нр}$ кВ
10	- номинальный разрядный ток, кА;
760	- ток пропускной способности, А
УХЛ	- климатическое исполнение по ГОСТ 15150;
1	- категория размещения по ГОСТ 15150.

Необходимая документация при поставке:

Сертификат соответствия ГОСТ или декларация соответствия ГОСТ на ОПН;

Паспорт и Руководство по эксплуатации на каждый ОПН. В паспорте указывается: - класс пропускной способности; - ток КЗ, при котором обеспечивается взрывобезопасность; - номинальная частота, Гц; - масса, кг; - год и месяц выпуска ограничителя; - наименование технических условий; - обозначение мультиградиентности ОПН и т.д.

ДАТЧИК ТОКА УТЕЧКИ И РЕГИСТРАТОР СРАБАТЫВАНИЯ ОПН

Датчик тока утечки и регистратор срабатывания ОПН (далее - регистратор) предназначен для измерения тока проводимости и индикации его превышения, регистрации числа срабатываний ограничителя перенапряжений нелинейного (ОПН) сетей класса 35, 110, 150, 220, 330 и 500 кВ при грозовых и коммутационных перенапряжениях.

Регистраторы могут применяться для ОПН указанных классов напряжения всех изготовителей.

Условия эксплуатации регистратора:

- районы с умеренным и холодным климатом и промышленной атмосферой (тип атмосферы II по ГОСТ 15150) при сильном загрязнении внешней среды (степень загрязнения III по ГОСТ 9920) на открытом воздухе;
- предельное верхнее значение температуры окружающей среды – плюс 40°C, нижнее – минус 60°C.
- влажность – не более 80% при температуре внешней среды 30°C;
- высота установки регистратора – не более 1000 м над уровнем моря.

Технические данные регистратора:

Наименование параметра	Значение параметра
1. Класс напряжения сети, кВ, кВ	35 ... 500
2. Номинальный разрядный ток – амплитуда грозового импульса тока 8/20 мкс, кА	10
3. Минимальный ток срабатывания при грозовом импульсе 8/20 мкс, амплитудное значение, А	50

4. Максимально выдерживаемое значение прямоугольного импульса тока 2000 мкс, А	800
5. Максимально выдерживаемое значение импульса большого тока 4/10 мкс, амплитудное значение, кА	100
6. Остаточное напряжение при номинальном разрядном токе, кВ, не более	3.0
7. Контролируемое число срабатываний	001-999
8. Масса регистратора, кг	1.7

Конструктивно регистратор выполнен в стальном корпусе не разборным и неремонтируемым в условиях эксплуатирующих организаций.

Регистратор включает стрелочный миллиамперметр, электромеханический счётчик импульсов и электронную часть. Электронная часть состоит из ряда функциональных узлов, обеспечивающих согласование коротких и сверхкоротких импульсов тока грозовых и коммутационных перенапряжений положительной и отрицательной полярностей и относительно длительного времени срабатывания электромеханического счётчика.

Регистратор не требует источников питания.

Внешний вид регистратора представлен на рисунке, (рис. 1) показаны : 1-корпус; 2-миллиамперметр; 3-индикатор числа разрядов; 4-индикатор превышения тока - светодиод; 5-изолятор; 6-контактный кронштейн с отверстием 11 мм для подсоединения отрезка заземляющего проводника (шины)- нижний фланец (приборный вывод) ОПН –контактный кронштейн; 7-отверстия для подсоединения второго отрезка проводника заземления- корпус регистратора- заземлитель и крепежа регистратора к опорной стойке (фундаменту). Регистратор включается последовательно в цепь ОПН – заземлитель в разрыв заземляющего проводника.

В режиме работы сети без импульсных перенапряжений через регистратор протекает ток ограничителя, величина которого измеряется миллиамперметром. При превышении током, протекающим через ограничитель, величины 5 мА индикатор начинает светиться, сигнализируя о возможном неисправном состоянии ОПН .

При грозовом или коммутационном разряде импульс тока, протекая через датчик перенапряжения, фиксируется электромеханическим счётчиком.

Схемы подключения регистратора к ОПН приведены на рис. 2 - для ОПН обычного исполнения (типа А).

Нижний фланец ОПН типа А изолируется от опорной конструкции (стойки, фундамента, подножника) с помощью изолирующих приспособлений, например, изолирующего основания, изоляционных втулок и т.п.

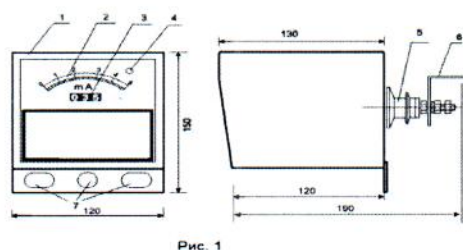
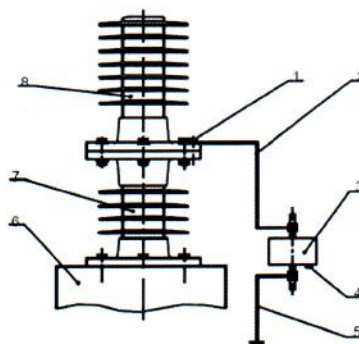


Рис. 1



1. Болт заземления
2. Провод заземления
3. Датчик тока
4. Разъем
5. Шина заземления
6. Основание (фундамент)
7. Изолирующая подставка
8. ОПН

Рис.2

Handwritten signature

ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.1-10-16-12,5УЗ (ном.№ 602117104)

Патрон: ПТ 1.1-10-16-12,5 УЗ. Серия: ПТ. Габарит, исполнение контакта: 01. Класс напряжения: 10 кВ. Номинальный ток, А: 16. Номинальный ток отсечки, кА: 12,5. Диаметр: 55 мм. Длина: 412 мм. Климатическое исполнение: УЗ. Вес, кг: 1.95/ Патрон ПТ 1.1-10-16-12,5 УЗ к высоковольтным предохранителям ПКТ используется как основное средство защиты силового оборудования высоковольтных подстанций на напряжение 10 кВ. Срабатывание высоковольтного патрона происходит при превышении величины проходящего через него тока. В случаях возникновения короткого замыкания (КЗ) действующие значения тока составляют тысячи ампер. В токоограничивающих патронах ПТ отключение тока КЗ происходит за счет деионизации дуги, которая может возникнуть по пути пролегания сгоревшей плавкой вставки. Гашение дуги происходит в пространствах между песчинками кварцевого песка, которым наполнен патрон ПТ. Таким образом, даже токи короткого замыкания не попадают на защищаемое оборудование

ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.1-10-20-12,5УЗ (ном.№ 602117105)

Патрон ПТ-1.1-10-20-12,5 УЗ является заменяемым элементом высоковольтного предохранителя ПКТ-1.1-10-20-12,5 УЗ и предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных кабельных линий в сетях напряжением 10 кВ. Патрон ПТ-1.1 является токоограничивающим. Патрон состоит из фарфорового корпуса с металлическими колпачками на торцах. Внутри находится токопроводящий плавкий элемент и наполнитель (кварцевый песок). Срабатывание патрона определяется по указателю срабатывания, выдвигающемуся наружу под воздействием пружины после перегорания нихромовой проволоки.

П – предохранитель

Т – для силовых трансформаторов

1 – однополюсный, с указателем срабатывания

1 – конструктивное исполнение контакта (диаметр контакта - 55 мм)

10 – номинальное напряжение, кВ

20 – номинальный ток предохранителя, А

12,5 – номинальный ток отключения, кА

У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

3 – категория размещения по ГОСТ 15543.1-89

ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.2-6-50-31,5УЗ (ном.№ 602117113)

Патрон ПТ-1.2-6-50-31,5 УЗ является заменяемым элементом высоковольтного предохранителя ПКТ-102-6-50-31,5 УЗ и предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных кабельных линий в сетях напряжением 6 кВ.

Патрон ПТ-1.2 является токоограничивающим. Патрон состоит из фарфорового корпуса с металлическими колпачками на торцах. Внутри находится токопроводящий плавкий элемент и наполнитель (кварцевый песок). Срабатывание патрона определяется по указателю срабатывания, выдвигающемуся наружу под воздействием пружины после перегорания нихромовой проволоки.

Не допускается применение патронов ПТ в сетях с напряжением, меньшим номинального напряжения патрона и предохранителя. У патрона ПТ категории размещения У3 имеются дополнительные детали, герметизирующие внутреннюю полость патрона.

Структура условного обозначения

П – предохранитель

Т – для силовых трансформаторов

1 – однополюсный, с указателем срабатывания

2 – конструктивное исполнение контакта (диаметр контакта - 72 мм)

6 – номинальное напряжение, кВ

50 – номинальный ток предохранителя, А

31,5 – номинальный ток отключения, кА

У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

3 – категория размещения по ГОСТ 15543.1-89

ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.2-6-40-31,5У3 (ном.№ 602117116)

Патрон ПТ-1.2-6-40-31,5 У3 является заменяемым элементом высоковольтного предохранителя ПКТ-102-6-40-31,5 У3 и предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных кабельных линий в сетях напряжением 6 кВ.

Патрон ПТ-1.2 является токоограничивающим. Патрон состоит из фарфорового корпуса с металлическими колпачками на торцах. Внутри находится токопроводящий плавкий элемент и наполнитель (кварцевый песок). Срабатывание патрона определяется по указателю срабатывания, выдвигающемуся наружу под воздействием пружины после перегорания нихромовой проволоки.

Не допускается применение патронов ПТ в сетях с напряжением, меньшим номинального напряжения патрона и предохранителя.

У патрона ПТ категории размещения У3 имеются дополнительные детали, герметизирующие внутреннюю полость патрона.

Структура условного обозначения

П – предохранитель

Т – для силовых трансформаторов

1 – однополюсный, с указателем срабатывания

2 – конструктивное исполнение контакта (диаметр контакта - 72 мм)

6 – номинальное напряжение, кВ

40 – номинальный ток предохранителя, А

31,5 – номинальный ток отключения, кА

У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

3 – категория размещения по ГОСТ 15543.1-89

ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.2-10-50-12,5У3 (ном.№ 602117121)

Патрон ПТ-1.2-10-50-12,5 У3 является заменяемым элементом высоковольтного предохранителя ПКТ-102-10-50-12,5 У3 и предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных кабельных линий в сетях напряжением 10 кВ.

Устройство и принцип действия

Патрон ПТ-1.2 является токоограничивающим. Патрон состоит из фарфорового корпуса с металлическими колпачками на торцах. Внутри находится токопроводящий плавкий элемент и наполнитель (кварцевый песок). Срабатывание патрона определяется по указателю срабатывания, выдвигающемуся наружу под воздействием пружины после перегорания

нихромовой

проволоки.

Не допускается применение патронов ПТ в сетях с напряжением, меньшим номинального напряжения патрона и предохранителя.

У патрона ПТ категории размещения У3 имеются дополнительные детали, герметизирующие внутреннюю полость патрона.

Структура условного обозначения

П – предохранитель

Т – для силовых трансформаторов

1 – однополюсный, с указателем срабатывания

2 – конструктивное исполнение контакта (диаметр контакта - 72 мм)

10 – номинальное напряжение, кВ

50 – номинальный ток предохранителя, А

12,5 – номинальный ток отключения, кА

У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

3 – категория размещения по ГОСТ 15543.1-89

ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.1-6-31,5-20У1 (ном.№ 602117125)

Патроны ПТ 1.1-6-31,5-20 У1 предназначены для использования в трёхфазных сетях переменного тока напряжением 10 кВ для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий, а так же для защиты трансформаторов напряжения от сверхтоков при перегрузках и коротких замыканиях.

Патрон ПТ 1.1-6-31,5-20 У1 изготовлен из электротехнического фарфора, внутри корпуса находится токопроводящий плавкий элемент и наполнитель (кварцевый песок высшей степени очистки).

Наполнитель обеспечивает эффективное гашение электрической дуги внутри предохранителя при его срабатывании не повреждая фарфоровую оболочку.

Структура условного обозначения предохранителя ПТ 1.1-6-31,5-20 У1:

П – предохранитель

Т – для силовых трансформаторов

1 – однополюсный

1 – конструктивное исполнение контакта

6 – номинальное напряжение, кВ

31,5 – номинальный ток предохранителя, А

20 – номинальный ток отключения, кА

У – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

1 – категория размещения по ГОСТ 15543.1-89

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 001-10У3 (ном.№ 602119100)

ГОСТ 2213-79. предназначен для защиты трансформаторов напряжения на номинальное напряжение 10 кВ. комплектация: патрон- 1шт, контакт(контакт должен быть с медной контактной группой и фиксирующим замком; болт, гроверная шайба и гайка для крепления контакта к шинам) – 2 шт, Опорный изолятор (наличие у опорного изолятора гроверной шайбы и гайки для крепления ее к контакту и основанию)-2шт.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 101-6-20-20УЗ (ном.№ 602119102)

ГОСТ 2213-79 предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц номинальным напряжением 6 кВ. комплектация: патрон- 1шт, контакт(контакт должен быть с медной контактной группой и фиксирующим замком; болт, гроверная шайба и гайка для крепления контакта к шинам) – 2 шт, Опорный изолятор (наличие у опорного изолятора гроверной шайбы и гайки для крепления ее к контакту и основанию)-2шт.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 101-6-31,5-20УЗ (ном.№ 602119104)

ГОСТ 2213-79 предназначены для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий на номинальные напряжения 6 кВ. комплектация: патрон- 1шт, контакт (контакт должен быть с медной контактной группой и фиксирующим замком; болт, гроверная шайба и гайка для крепления контакта к шинам) – 2 шт, Опорный изолятор (наличие у опорного изолятора гроверной шайбы и гайки для крепления ее к контакту и основанию)-2шт.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-10-12,5 УЗ (ном.№ 602119108)

ГОСТ 2213-79 предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц номинальным напряжением 10 кВ. комплектация: патрон- 1шт, контакт(контакт должен быть с медной контактной группой и фиксирующим замком; болт, гроверная шайба и гайка для крепления контакта к шинам) – 2 шт, Опорный изолятор (наличие у опорного изолятора гроверной шайбы и гайки для крепления ее к контакту и основанию)-2шт.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-16-12,5 УЗ (ном.№ 602119109)

ГОСТ 2213-79 предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц номинальным напряжением 10 кВ. комплектация: патрон- 1шт, контакт(контакт должен быть с медной контактной группой и фиксирующим замком; болт, гроверная шайба и гайка для крепления контакта к шинам) – 2 шт, Опорный изолятор (наличие у опорного изолятора гроверной шайбы и гайки для крепления ее к контакту и основанию)-2шт.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-20-12,5 УЗ (ном.№ 602119110)

ГОСТ 2213-79 предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц номинальным напряжением 10 кВ. комплектация: патрон- 1шт, контакт(контакт должен быть с медной



контактной группой и фиксирующим замком; болт, гроверная шайба и гайка для крепления контакта к шинам) – 2 шт, Опорный изолятор (наличие у опорного изолятора гроверной шайбы и гайки для крепления ее к контакту и основанию)-2шт.

РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/200 (ном.№ 602121101)

ГОСТ 689-902. Разъединитель РЛНД-10/200 предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи высокого напряжения. В комплект поставки входят: разъединитель, привод разъединителя, запасные части и принадлежности, техническое описание и инструкция по эксплуатации, паспорт.

РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/400 (ном.№ 602121102)

ГОСТ 689-902. Разъединитель РЛНД-10/400 предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи высокого напряжения. В комплект поставки входят: разъединитель, привод разъединителя, запасные части и принадлежности, техническое описание и инструкция по эксплуатации, паспорт.

РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/630 (ном.№ 602121108)

ГОСТ 689-902. Разъединитель РЛНД-10/630 предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи высокого напряжения. В комплект поставки входят: разъединитель, привод разъединителя, запасные части и принадлежности, техническое описание и инструкция по эксплуатации, паспорт.

ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ЗНОМ-35 (ном.№ 602124103)

№ п/п	Техническая характеристика	Величина (применение)
1	Описание	Трансформаторы состоят из магнитопровода, выполненного из электротехнической стали, обмоток с изоляцией и других конструктивных деталей, служащих для соединения отдельных частей в единую конструкцию. Активная часть находится в баке, заполненном трансформаторным маслом.

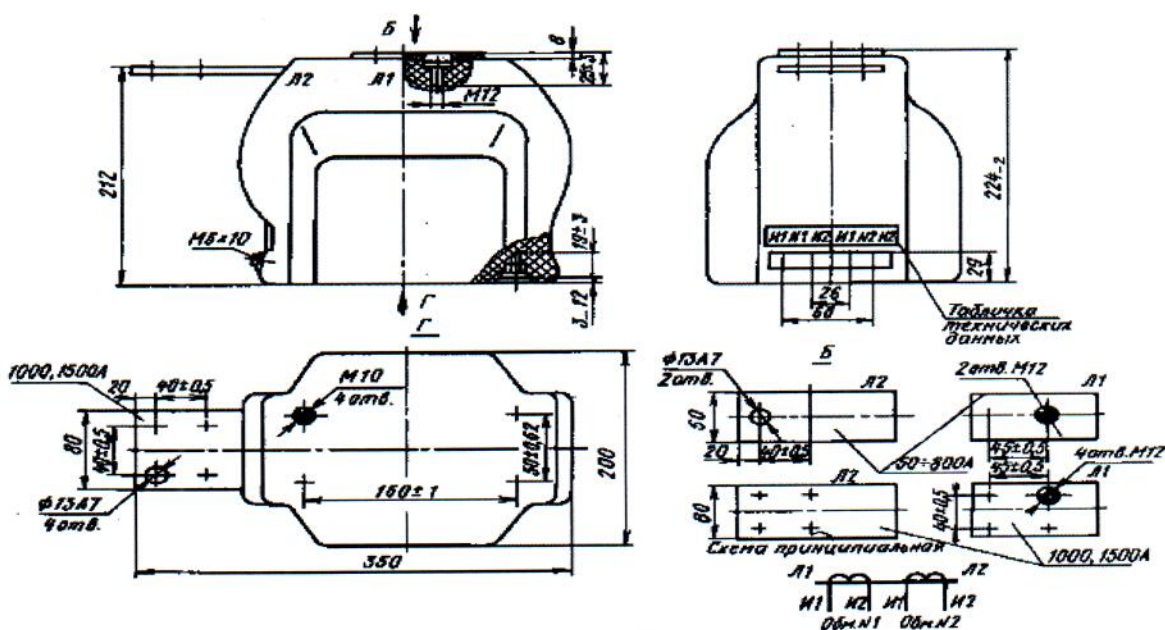
2	Назначение	Предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, цепей защиты и сигнализации в сетях переменного тока с изолированной нейтралью частотой 50 Гц.
3	Реестр «Государственной системы обеспечения единства измерений» Республики Казахстан.	Тип трансформатора напряжения на момент выпуска из производства имеет действующий сертификат внесения во 2 раздел реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений»
4	Первичная поверка	Трансформатор напряжения имеет признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.
5	Класс точности обмотки вторичной	Основной. 0,5 Дополнительной. Не нормируется
6	Номинальная мощность обмоток, ВА	вторичной основной 150 при классе точности 0,5; 250, при классе точности 1,0; 600, при классе точности 3,0
7	Частота сети, Гц.	50
8	Номинальное напряжение обмоток	первичной, В $35000/\sqrt{3}$; вторичной основной, В $100/\sqrt{3}$; вторичной дополнительной, В 100/3
9	Предельная мощность первичной обмотки, ВА.	1000
10	Высота над уровнем моря не более, м.	1000
11	Окружающая среда	Невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию
12	Требования техники безопасности	по ГОСТ 12.2.007;
13	Требования пожарной безопасности	по ГОСТ 12.1.004;
14	Изоляция	Бумажно-масляная
15	Поверка в соответствии.	ГОСТ 8.216
16	Масса не более, кг.	не более 92
17	Гарантия, лет.	Согласно документации завода изготовителя
18	Межповерочный интервал, лет.	Не менее 6
19	Диапазон рабочих температур.	от минус 45°C до плюс 40°C
20	Срок службы, лет.	Не менее 30
21	Тип установки Наружной, на открытом РУ	Тип установки Наружной, на открытом РУ

22	Климатическое исполнение	У1
23	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм.	450х310х950
24	Комплект поставки:	Трансформатор напряжения; Руководство по эксплуатации; Паспорт или формуляр; Транспортировочная упаковка; Сертификат о поверке или отметка о поверке в паспорте или формуляре.

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТЛМ-10-300/5 (ном.№ 602125176)

№ п/п	Техническая характеристика	Величина (применение)
1	Назначение	Предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц с классом напряжения 10 кВ.
2	Тип	Современный аналог трансформатора тока ТЛМ-10 по установочным размерам и креплению шин согласно эскиза.
3	Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра Государственной системы обеспечения единства измерений» РК, «Утвержденные типы средств измерений».	Тип трансформатора тока на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 разделе реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений»
4	Наличие действующей и признанной поверки на территории Республики Казахстан	Трансформатор тока должен иметь признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.
5	Класс точности: Обмотки №1 для измерений Обмотки №2 для релейной защиты Обмотки №3 для релейной защиты	0,5 10р 10р
6	Частота сети, Гц.	50
7	Номинальное напряжение, кВ.	10
8	Наибольшее рабочее напряжение, кВ.	12
9	Номинальный первичный ток, А.	300
10	Номинальный вторичный ток, А.	5
11	Количество вторичных обмоток	3

12	Номинальная вторичная нагрузка $S_{2\text{ном}}$ с $\cos \varphi_2=0,8$ Обмотки №1 для измерений, ВА Обмотки №2 для релейной защиты, ВА Обмотки №3 для релейной защиты, ВА	10 15 15
13	Односекундный ток термической стойкости, кА:	31,5
14	Ток электродинамической стойкости, кА	81
15	Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	10
16	Изоляция	Литая, пластик (эпоксидный компаунд)
17	Проверка в соответствии.	ГОСТ 8.217
18	Масса не более, кг.	30
19	Межповерочный интервал, лет.	не менее 8
20	Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С.	от -45 до +50
21	Срок службы, лет.	Не менее 30
22	Крепёжные размеры	4 отв. М10х19 160х50 мм.
23	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм.	350х200х224
24	Комплект поставки	Трансформатор тока, руководство по эксплуатации, паспорт или формуляр, транспортировочная упаковка

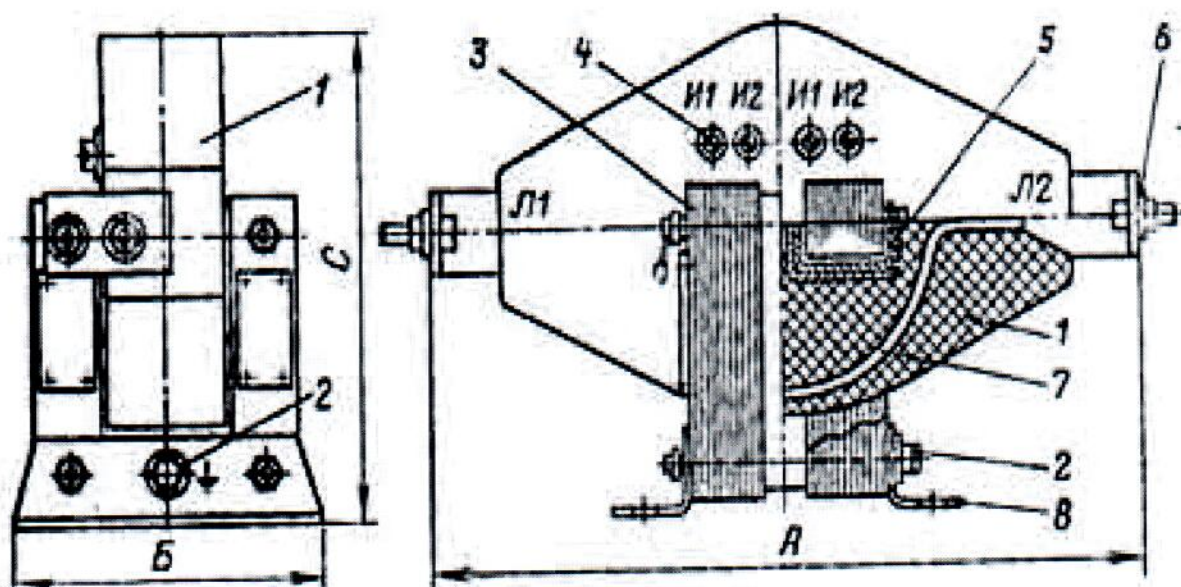


Handwritten signature or mark.

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТПЛ-10-М 100/5 КЛ.ТОЧ. 0,5 (современный аналог)**Ном.№ 602125193**

№ п/п	Техническая характеристика	Величина (применение)
1	Назначение	Предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц с классом напряжения 10 кВ.
2	Тип	Современный аналог ТПЛ-10 по установочным размерам и креплению шин согласно эскиза.
3	Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра Государственной системы обеспечения единства измерений» РК, «Утвержденные типы средств измерений».	Тип трансформатора тока на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 разделе реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений»
4	Наличие действующей и признанной поверки на территории Республики Казахстан	Трансформатор тока должен иметь признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.
5	Класс точности: Обмотки №1 для измерений Обмотки №2 для релейной защиты Обмотки №2 для релейной защиты	0,5 10р 10р
6	Частота сети, Гц.	50
7	Номинальное напряжение, кВ.	10
8	Наибольшее рабочее напряжение, кВ.	12
9	Номинальный первичный ток, А.	100
10	Номинальный вторичный ток, А.	5
11	Количество вторичных обмоток	3
12	Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$ с $\cos \varphi_2=0,8$ Обмотки №1 для измерений, ВА Обмотки №2 для релейной защиты, ВА Обмотки №3 для релейной защиты, ВА	 10 15 15
13	Кратность трехсекундного тока термической стойкости, при номинальном первичном токе, А:	60
14	Кратность тока электродинамической	265

	стойкости, при номинальном первичном токе, А:	
15	Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	13
16	Изоляция	Литая, пластик (эпоксидный компаунд)
17	Поверка в соответствии.	ГОСТ 8.217
18	Масса не более, кг.	30
19	Межповерочный интервал, лет.	не менее 6
20	Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С.	от -45 до +50
21	Срок службы, лет.	Не менее 30
22	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм.	400x180x235
23	Крепёжные размеры	4 отв. М12х14 130х135 мм.
24	Комплект поставки	Трансформатор тока, руководство по эксплуатации, паспорт или формуляр, транспортировочная упаковка

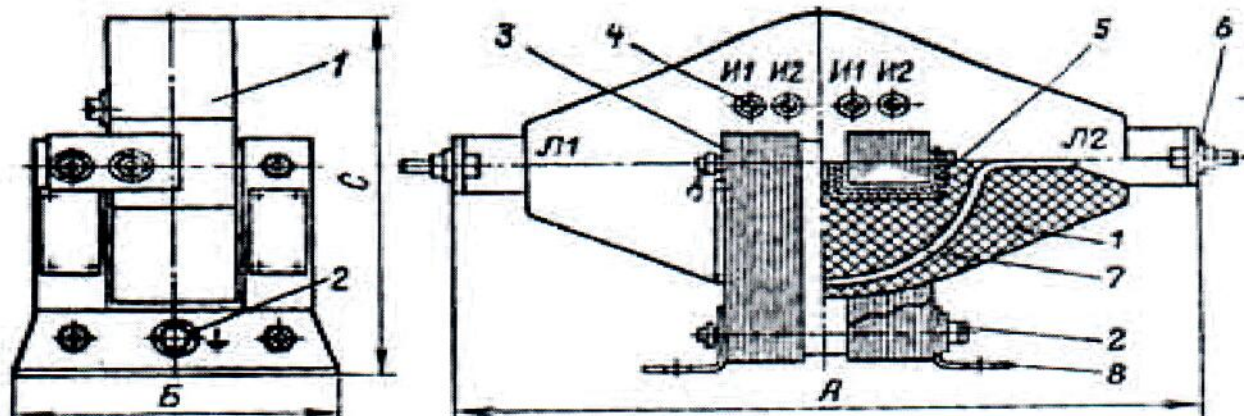


ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТПЛ-10-М 50/5 КЛ.ТОЧ. 0,5 (современный аналог)
Ном.№ 602125195

№ п/п	Техническая характеристика	Величина (применение)
1	Назначение	Предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц с классом напряжения 10 кВ.

Handwritten signature

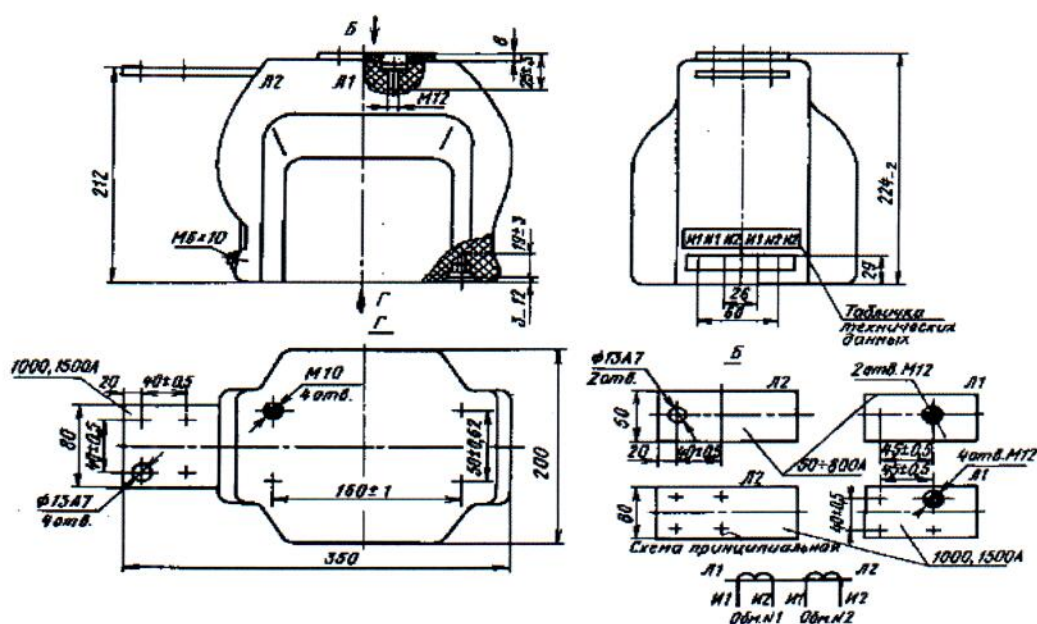
2	Тип	Современный аналог ТПЛ-10 по установочным размерам и креплению шин согласно эскиза.
3	Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра Государственной системы обеспечения единства измерений» РК, «Утвержденные типы средств измерений».	Тип трансформатора тока на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 разделе реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений»
4	Наличие действующей и признанной поверки на территории Республики Казахстан	Трансформатор тока должен иметь признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.
5	Класс точности: Обмотки №1 для измерений Обмотки №2 для релейной защиты Обмотки №3 для релейной защиты	0,5 10р 10р
6	Частота сети, Гц.	50
7	Номинальное напряжение, кВ.	10
8	Наибольшее рабочее напряжение, кВ.	12
9	Номинальный первичный ток, А.	50
10	Номинальный вторичный ток, А.	5
11	Количество вторичных обмоток	3
12	Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$ с $\cos \varphi_2=0,8$ Обмотки №1 для измерений, ВА Обмотки №2 для релейной защиты, ВА Обмотки №3 для релейной защиты, ВА	10 15 15
13	Кратность трехсекундного тока термической стойкости, при номинальном первичном токе, А:	60
14	Кратность тока электродинамической стойкости, при номинальном первичном токе, А:	250
15	Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	13
16	Изоляция	Литая, пластик (эпоксидный компаунд)
17	Поверка в соответствии.	ГОСТ 8.217
18	Масса не более, кг.	30
19	Межповерочный интервал, лет.	не менее 6
20	Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С.	от -45 до +50
21	Срок службы, лет.	Не менее 30
22	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм.	400х180х235
23	Крепёжные размеры	4 отв. М12х14 130х135 мм.
24	Комплект поставки	Трансформатор тока, руководство по эксплуатации, паспорт или формуляр, транспортировочная упаковка



ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТЛМ-10 50/5(современный аналог) (ном.№ 602125196)

№ п/п	Техническая характеристика	Величина (применение)
1	Назначение	Предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц с классом напряжения 10 кВ.
2	Тип	Современный аналог ТЛМ-10 по установочным размерам и креплению шин согласно эскиза.
3	Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра Государственной системы обеспечения единства измерений» РК, «Утвержденные типы средств измерений».	Тип трансформатора тока на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 разделе реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений»
4	Наличие действующей и признанной поверки на территории Республики Казахстан	Трансформатор тока должен иметь признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.
5	Класс точности:	
	Обмотки №1 для измерений	0,5
	Обмотки №2 для релейной защиты	10р
	Обмотки №3 для релейной защиты	10р
6	Частота сети, Гц.	50
7	Номинальное напряжение, кВ.	10
8	Наибольшее рабочее напряжение, кВ.	12
9	Номинальный первичный ток, А.	50
10	Номинальный вторичный ток, А.	5
11	Количество вторичных обмоток	3
12	Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$ с $\cos \varphi_2=0,8$	
	Обмотки №1 для измерений, ВА	10

	Обмотки №2 для релейной защиты, ВА	15
	Обмотки №3 для релейной защиты, ВА	15
13	Ток односекундной термической стойкости, кА	5
14	Ток электродинамической стойкости, кА:	12,8
15	Номинальный коэффициент безопасности приборов К б ном обмотки для измерений	не менее 10
16	Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	не менее 10
17	Изоляция	Литая, пластик (эпоксидный компаунд)
18	Поверка в соответствии.	ГОСТ 8.217
19	Масса не более, кг.	30
20	Гарантия, лет.	≥ 3
21	Межповерочный интервал, лет.	не менее 8
22	Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С.	от -45 до +50
23	Срок службы, лет.	Не менее 30
24	Крепёжные размеры	4 отв. М10х19 160х50 мм.
25	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм.	350х200х224
26	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2
27	Комплект поставки	Трансформатор тока, руководство по эксплуатации, паспорт или формуляр (с отметкой о поверке или сертификат о поверке), транспортировочная упаковка



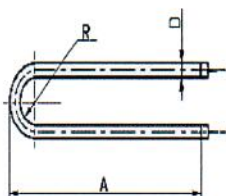
Handwritten signature

**ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-60А-13/0,63S127Ф-1 (ном №
602127104)**

1. развернутая длина, 60 см
2. длина контактного стержня в заделке, 40 мм
3. диаметр оболочки, 13 мм
4. нагреваемая среда и материал оболочки - воздух, газы или смеси газов
5. Материал оболочки - Углеродистая сталь
6. номинальная мощность, 0,63 кВт
7. номинальное напряжение, 127 В
8. форма - Ф1

**ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-70А-13/0,4S220Ф-2 R-30 (ном №
602127106)**

1. развернутая длина, 70 см
2. длина контактного стержня в заделке, 40 мм
3. диаметр оболочки, 13 мм
4. нагреваемая среда и материал оболочки - Воздух, газы и смеси газов
5. Материал оболочки - Углеродистая сталь
6. номинальная мощность, 0,4 кВт
7. номинальное напряжение, 220В
8. форма - U-образный
9. Радиус скругления, 30 мм



**ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭНС-170-60-8/0,4S 220 ф2 R30 для
нагрева бака (ном № 602127124)**

1. развернутая длина, 170 см
2. длина контактного стержня в заделке, 60 мм
3. диаметр оболочки, 8 мм
4. нагреваемая среда и материал оболочки- Воздух, газы и смеси газов
5. Материал оболочки - Углеродистая сталь
6. номинальная мощность - 0,4 кВт
7. номинальное напряжение, 220 В
8. форма- U-образный
9. Радиус скругления, 30 мм

И.о. Начальника ПТУ /Айтжанов Д.Е./