

ТАУАРДЫ ЖЕТКІЗУ ШАРТЫ № \_\_\_\_\_  
Әскемен қ. «\_\_\_\_» 202\_\_ ж.

«БІРІККЕН ЭНЕРГОСЕРВИСТІК КОМПАНИЯСЫ»  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ,

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

Өнім берушінің толық атауы,  
бұдан әрі Өнім беруші деп аталағын негізінде өрекет ететін директор атынан екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп "Тараптар" деп аталағындар, тендер № қорытындыларының негізінде тәмендегілер туралы осы жеткізу шартын (бұдан әрі – шарт) жасасты.

**1. КЕЛІСІМ-ШАРТЫҢ МӘНІ**

1.1. Жеткізіп беруші Шарттың №1,2 қосымшасында көрсетілген тізбеге сәйкес сапалы мәлшерде, бағалар бойынша және мерзімдерде Материалы (бұдан әрі – Тауар) Тапсырыс берушігে жеткізіп беруге міндеттенеді, ал Тапсырыс беруші Тауарды Шарт талаптарына сай қабылдауға және ақысын төлеуге міндеттенеді. Тауар Тапсырыс берушігө меншіктік құқымен тиесілі, дұрыс пайдалану жағдайында тұрган, тыымын салынбаған, үшінши жақтың талап арызында болмаган 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 Тәменде көлтірлген құжаттар мен онда көлтірлген шарттар, осы Шарттың 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 тағайындаиды:

**Тапсырыс беруші тарапынан :**

Лауазымы, ТАЖ, Тапсырыс берушінің контактілік тұлғасының телефоны

**Өнім беруші тарапынан :**

Лауазымы, ТАЖ, Өнім берушінің контактілік тұлғасының телефоны

**2. ШАРТЫҢ 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 өдісіне сәйкес ыдыстың, буманың құны;
- 2.1.4. Өнімді жеткізу орнына жеткізүмен байланысты сақтандыру, көліктік және өзге де шығыстар;
- 2.1.5. кедендейк 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 өлдеқандай кейінгі жеткізілмдерге және кез келген басқа да жария өрекеттерге негіз болмайды.
- 2.3. Шарт бағасы нық болып қалады және Тараптар Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындан 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 шоғына теңгемен мынадай төртінте жүргізіледі:

ДОГОВОР ПОСТАВКИ ТОВАРА № \_\_\_\_\_  
г.Усть-Каменогорск «\_\_\_\_» 202\_\_  
г.

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

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

**Полное Наименование Контрагента,**

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 Материалы (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 жөн Шарттың 3,2 т. көрсетілген Жеткізіл берушінің шот-фактурасы және басқа да құжаттарды ұсынған, Тауарды жеткізу мерзімдеріне және саласына шагым болмagan ретте;

Тауарды қабылдау-тапсыру актісіне таралттар 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 уақытының ұсынылған жағдайда жүргізіледі:

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

3.2.2. шығыс жүккөжаты түпнұсқасы;

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

Барлық аталаған құжаттарда шарт номірі 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 Жеткізіл беруші жетіспейтін құжаттарды ұсынғанға (құжаттарды ресімдеудегі кемшіліктерді жойғанға) дейін жүргізбейді.

3.4 Жеткізіл 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, Жеткізіл беруші Тапсырыс берушінің талабы бойынша, төлемнен шығарылған, КТС сомасын, құжатпен расталған өсімақы және айыппұл санкциясын қоса, ҚКС сомасын қайтарып беруге міндеттенеді.

#### 4. ТАУАРДЫ ЖЕТКІЗУ

4.1. Өнім беруші Тапсырыс берушігে 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 Жеткізіл берушінің өкілінің қатысуымен Тауардың нақты жеткізіл кезінен 2 жұмыс күн ішінде жүзеге асырылады, Жеткізіл берушінің өкілі Тапсырыс берушігে Тауарды жеткізу орнында Тауарды тапсыруға сенимхат ұсынуға міндетті. Егер Жеткізіл беруші Тауарды қабылдау кезінде өз өкілінің қатысуын қамтамасыз етуге мүмкіндігі болмagan жағдайда, Жеткізіл беруші қабылдауды Жеткізіл беруші өкілінің қатысуынсыз қабылдауды жүзеге асыруына келісімі туралы хат ұсынуға міндетті. Мұндай жағдайда Тапсырыс беруші Шартта көрсетілген Жеткізіл берушінің мекен-жайына факспен немесе электронды поштамен қорды қабылдау Актісін жасаған күннің келесі күннен 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 скрытия им оборотов по реализации в адрес Заказчика, Поставщик обязуется по требованию Заказчика возместить ему суммы НДС, исключенные из зачета, включая суммы КПН, 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 Таспсырыс берушінің шағымы болмagan жағдайда, Тауарды қабылдауды растауға Таралтар қабылдау-таспсыру Актісіне қол қояды. Таспсырыс берушінің Тауарды шолып қарау кезінде табылған Тауар сапасына ескертүі болған жағдайда, және Тауарды қабылдаудан бас тартқанда, Таспсырыс берушімен қабылдау-таспсыру Актісіне қол қойылмайды, ал сапасыз Тауар Жеткізіп берушіге, Шартқа сәйкес басқа Тауарға айрбастау үшін қайтарылады, Таспсырыс берушінің көрсеткен мерзіміне. Сонымен қатар жалпы жеткізіп беру мерзімі Шартта көрсетілген мерзімнен аспауы тиіс. Тауарды қайтару үшін Жеткізіп берушімен келтірілген Таспсырыс берушінің шығындары, Жеткізіп берушіден Шарт бойынша Таспсырыс берушіге тиесілі төлемнен ұсталынады.

4.5. Өнімді қабылдау кезінде жеткізу орнында Өнім беруші Таспсырыс берушіге мына құжаттарды беруге міндetti:

4.5.1. шот-фактура мен жүккүжаттың түпнұсқасын, тауардың атаяу, 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 парагы;

4.5.3. Дайындаушы-зауыт берген Тауардың сапа сертификаты;

4.5.4 Мата құрамы, өлшемі, ендірушісі, мата МемСТ сілтемесі, пайдалану ережесі мен бүйімді күті ережесі және т.б. (үшін арнайы киім)

4.5.5. сертификациялау саласында Қазақстан Республикасының аккредитті органымен берілген Тауардың сәйкестік сертификатының нотариалды күәландырылған көшірмесін немесе түпнұсқасын. Егер, Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес міндetti сертификациялауға жатпайтын тауар болған жағдайда, онда Қазақстан Республикасы заңнамасына сәйкес міндetti сертификациялауға жатпайтын тауар ретінде Қазақстан Республикасы мемлекетті өкілді органдын нотариалды күәландырылған көшірмесін немесе түпнұсқасын беруге міндetti.

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

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

4.6. Шарт бойынша жеткізілетін Тауар Жеткізіп беруші таспсыран және Таспсырыс беруші қабылдаған болып саналады:

саны бойынша: Тауарды қабылдау-таспсыру 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-таспсыру Актісі жасалған күн Тауар жеткізілген күн болып саналады.

## 5. ТАУАРДЫ БУЫП-ТҮЮ ЖӘНЕ ТАҢБАЛАУ

5.1. Жеткізіп беруші соңғы жеткізу орнына жеткізу кезінде Тауарды зақымданудан және бүлінуден сақтайдын қаптамада болын қамтамасыз етуі тиіс. Қаптама қарқынды көтеру-транспорттық өндеуде және тасмалдау кезіндегі ықпалда қандайда бір шектеусіз шыдамды болуы қажет.

5.2 Қаптама және таңбалau Таспсырыс берушінің белгілігеп талаптарына сәйкес қатаң сақталуы керек. Қаптама экспорттық қаптамалар стандартына сәйкес және Таспсырыс берушіге дейін Тауарды жеткізуде бүтіндігін және өртүрлі түрдегі зақымданудан сақтауын қамтамасыз етуі керек.

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. постоянная бирка на товаре в которой указано - состав ткани, размер, производитель, ссылка на ГОСТ ткани, правила эксплуатации и ухода за изделием и т.д.; (для спецодежды)

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

## 6. ТАУАР КЕПІЛДІКТЕРИ

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

Шоғырландырылған сут үшін: Жеткізуши тауар шығарылған күннен бастап 12 ай ішінде Тауардың барлық көлеміне кепілдік береді, бірақ нақты түріне байланысты бүкіл партия немесе оның бір бөлігі жеткізілгеннен кейін 6 (алты) айдан кем емес іс және оларды сатып алу тауарларының тізімінде көрсетілген соңғы межелі жерге қабылдау.

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

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

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

6.5 Жеткізілетін Тауардың сапасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы нормативтік құжаттар талаптарына сәйкес және зауыт-әзірлеуші құжаттамасына сәйкес расталады. Жеткізуши жеткізілетін Тауардың 2021 жылдан өртө 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 женинде нұсқаулықта 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 анықтаған туралы хабарлама алғаннан кейін жарамсыз Тауарды 30 (отыз) күн ішінде ауыстыруды жүргізеді. Тапсырыс берушінің анықтағанымен, үйімнің екілетті, тәуелсіз саралтамасының жүргізілуімен жарамсыздық фактісі актімен расталады. Саралтама жүргізу және жарамсыз тауарды ауыстыруға байланысты барлық шығындар Жеткізіп берушімен төленеді.

Жарамсыз Тауарды ауыстыру бойынша көлік шығындары Жеткізіп берушімен төленеді.

## 7. МІНДЕТТЕМЕЛЕРДІ БҰЗГАНЫ ҮШІН ЖАУАПКЕРШІЛІК

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

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

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.

По молоку концентрированному: Поставщик предоставляет гарантию на весь объем Товара в течение 12 месяцев со дня выработки, но не менее 6 (шести) месяцев после доставки всей партии товара или ее части, в зависимости от конкретного случая, и их приемки на конечном пункте назначения, указанном в первиче закупаемых товаров.

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 2021 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 айыппул талап етуге құқылы, Шарт бойынша төлемнің Жеткізіп берушігіне үсталуы арқылы, ол туралы Жеткізіп берушіге тиісті жазбаша хабарлама жіберіледі.

7.4 Осы Шарттың 4,3 тармағында 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 айыппул талап етуге құқылы, Шарт бойынша төлемнің Жеткізіп берушігіне үсталуы арқылы, ол туралы Жеткізіп берушіге тиісті жазбаша хабарлама жіберіледі.

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

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

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 берушігіне үсталуы арқылы, ол туралы Жеткізіп берушіге тиісті жазбаша хабарлама жіберіледі.

## 8. ШАРТТЫҢ ОРЫНДАУЫН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ

8.1. Өнім беруші осы шартты жасаған күннен бастап 20 (жырыма) жұмыс күні ішінде тендерлік құжаттаманың шартына сәйкес, Шарт бағасынан 3 % (үш) пайыздық мөлшерде Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді [қамтамасыз ету сомасы] мөлшерде енгізеді. Өнім беруші Шартты орындауда 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 үсынылса, онда банкілік кепілдіктің мұндай түрі Өнім берушінің талаптарын қанағаттандырымайды 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 қамтамасызе 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 жеткізуі Шарт жасасудан бас тартқан жағдайда, Тапсырыс беруші оның өтінішке қамтамасыз ету енгізулерін үстап қалады.

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 пению 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 устраниению 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. 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) гарантыйный 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 тұындаған залал үшін есептелген шарт бойынша айыппұл сомасын ұстап қалға 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 төлеңен жағдайда, Тапсырыс беруші шартты орындауды қамтамасыз етуді ұстамайды.

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

## 9.ТЕЖЕУСІЗ КҰШ ЖАҒДАЙЛАРЫ (ФОРС-МАЖОР)

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

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

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

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

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

## 10.ДАУЛАРДЫ ШЕШУ ТӘРТІБІ

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

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

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 устраниению 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 соизмерно 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 қупия болып табылады, сондай-ақ ол аяқталған соң 3 (үш) жыл бойы, Жеткізіп беруші оларды жалпы мәлімет үшін жарияламайды және/немесе тарратпайды, сондай-ақ Шарт бойынша ақпаратты Қазақстан Республикасының заннамасына сөйкес талап етуге құқыбы бар уәкілдегі мемлекеттік органдарды қоспағаңда, осыған Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз үшінші тұлғаларга бермейді.

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. 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 турде беріледі және тапсырыс хатпен немесе курьерлік қызметтің көмегімен жіберіледі. Жедел жіберу керек болған жағдайда, көрсетілген хат-хабар оның жеткізілгенін тіркеуді көздейтін факспен, электрондық поштаның немесе өзге де телекоммуникациялық байланыс құралдарының көмегімен берілуі мүмкін, кейін ол міндепті турде тапсырыс хатпен немесе курьерлік қызмет көмегімен жіберіледі.

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

Тапсырыс беруші – «БІРІККЕН ЭНЕРГОСЕРВИСТІК КОМПАНИЯСЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ,  
Мекенжайы: 070002, Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., Бажов көш, 10

Телефон: (7232) 75-20-51

Электрондық поштаның 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 қызметтепен жіберілген хат-хабар басқа Тарапта оның жеткізілгенін растайтын пошта белімшесінің немесе курьерлік қызметтің мөртабаны басылған хабарлама болған жағдайда, ол жіберілген Тарап алған күні (сағатта) жеткізілген болып есептеледі. Жеткізілгенін тіркеуді көздейтін факспен, электрондық поштаның 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 ЕҢГІЗУ ШАРТТАРЫ

13.1 Сатып алу туралы жасалған шарттың өзгертулер еңгізу Тараптардың өзара келісімімен келесі жағдайларда рұқсат етіледі:

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

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

Ескертпе:

## 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 - АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ОБЪЕДИНЁННАЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ",

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:

Бұндағы 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 берушігে тауарды жеткізу шығындарының өсуіне әсер ететін, растайтын құжаттар қосымшасымен шартпен орындалатын көлемнің белгігіне өндіріс және/немесе факторларға жұмсалатын шығынның толық калькуляциясы көрсетілген сатып алушар туралы шарттың бағасының өсу қажеттілігін дәлелдейу қажет;

3) сатып алу туралы шарттың сатып алу жоспарында алдыңғы жоспарланған сомасынан не көлемнен аспайтын сома мен көлемге кемуі немесе үлгайуында, тауарлары сатып алу көлемінің қажеттіліктің кемуі немесе үлгайуна байланысты, сонымен қатар шарттың орындалу мерзімін қажетті өзгерту белгінде, сатып алу шарттыңда көрсетілген тауардың бірлігіне бағаны өзгерпейтін талаппен. Тауарларды сатып алушың бекітілген шарттың мұндай өзгерту, сатып алушың 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 өзгермейтіндірі шартымен негұрлым үздік сапалы және (немесе) техникалық сипаттамалары, болмаса мерзімі және (немесе) тауарды жеткізу шарттың ұсынған жағдайда, тауарды сатып алу туралы шарт жасаудың мәні болып табылады;

5) Қазақстан Республикасының заңдылығымен белгіленген жылдар мен тәлемдер, тарифтер, бағаның өзгеруімен байланысты сатып алу шарттың сомасынан кемуі не үлғаюы белгінде. Тауарларды сатып алу бойынша жасалған шартты мұндай өзгертулер сатып алу жоспарында осы тауарларды алуға қарастырылған сома шегінде рұқсат етіледі;

6) импортталаатын көмірсүтек 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 органдар мен белгіленген баға шегінде мемлекеттік баға белгіленетін тауар бірлігіне баға өзгеру белгінде;

13.2 Сатып алушар шарттына енгізілетін толықтырулар мен өзгертулер шарттың белінбес белгілі болып табылатын шартқа қосымша жазбаша келісімдер ретінде рәсімделеді.

13.3 Жасалған сатып алу шарттына не жобаға, осы шартпен қарастырылаған, өнім берушіні талғау үшін негіз болып саналатын, өткізілетін (өткізілген) сатып алушарлардың шарты мазмұнын не (немесе) сәйлемдерін 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 бұзыуна 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 берушігеп кел келген уақытта бір тарапта, қандай да бір шығындары мен залалдарын етеусіз, Өнім берушігеп тиісті жазбаша хабарлама жолдан, Шартты кез келген уақытта бұза алады, егер Өнім беруші:

1) банкрот немесе тәлемге қабілетсіз болса;

14.4. Шартқа барлық қосымша оның ажырамас белгілі 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 нысандары келіссөздердің күші жойылады.

14.6. Шартқа барлық өзгеріс пен толықтыру, егер олар жазбаша нысандары жасалып, Тараптардың осыған үекілдегі қолдарын қойса және Тараптардың мөрлерімен күеландырылса, 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 таралынан 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. Әркелкі түсінілген жағдайда, Шарттың орыс тіліндегі мәтіні басым болады.

14.10. Шарт тараптардың қол қойған мезгілінен бастап күшіне енеді және 31.12.2022 жылға дейін қолданылады. Шарт әрекеті оның толық аяқталғанына (орындалуына) дейін, сонымен қатар міндеттемелер кепілдігімен, өзара есеп айырысуармен қолданылады.

## 15. ТАРАПТАРДЫҢ ЗАНДЫ МЕКЕНЖАЙЛАРЫ, БАНК ДЕРЕКТЕМЕЛЕРІ ЖӘНЕ ҚОЛДАРЫ:

### Тапсырыс беруші:

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

«Шығыс Қазақстан аймақтық энергетикалық компания» акционерлік қоғамы

РНН 181600059211, БИН / ИИН 990340002992  
KZ666017151000001608 в в банке АО "Народный банк Казахстана", БИК HSBKKZKX  
04.03.2021ж. Заңды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы анықтама  
ҚКС бойынша күел.: 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

м.о. / м.п.

## 15. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

### Заказчик:

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

Акционерное общество "Объединённая Энерго Сервисная Компания"

РНН 181600059211, БИН / ИИН 990340002992  
KZ666017151000001608 в в банке АО "Народный банк Казахстана", БИК HSBKKZKX  
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.

### Өнім беруші:

Мекенжайы: [АдресКонтрагента]Каз  
ПолноеНаименованиеКонтрагентаКаз  
[РННКонтрагента], [БИНКонтрагента]  
[БанковскийСчетКонтрагента] [БанкСчетаКонтрагента]  
[АдресБанкаСчетаКонтрагента],  
[БИКБанкаСчетаКонтрагента]  
заң. тұлғаны қайта тіркеу туралы күел. Серия \_\_ № \_\_  
ҚКС бойынша күел: [СвидетельствоПоНДСКонтрагента]  
факс / [ТелефонКонтрагента]  
e-mail: ЭлектроннаяПочтаКонтрагента

### 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

Должность

м.о. / м.п.

Руководитель Поставщика

Договор визировали: / Келісім-шартқа бұрыштама қойғандар:

- о Начальник юридического управления
- о И.о.Начальника УМТС
- о Исполнитель

Yurik

J. Kuz

Одинцева Н.Н.

Rimsev

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 разнотечений, превалирующим будет являться текст Договора на русском языке.

14.10. Договор вступает в силу с момента подписания его сторонами и действует до 31.12.2022 года включительно. В части взаиморасчетов, а также гарантийных обязательств, Договор действует до их полного завершения (исполнения).

«БЭСК» АҚ жөне Контрагент атасы  
жасалған Тауарлардың сатып алулар жөніндегі  
Шарт мерзімі № \_\_\_\_\_ Келісім-шартына № 1 Қосымша  
САТЫП АЛЫНАТЫН ТАУАРЛАР ТІЗІМІ

№ п/п	Номенклатур а	Тауардың атасы	Өлшем бірлігі	Бағас ы	Саны	Жалпы құны	Жеткізіп беру мерзімі
1	602100111	ВМТ-110Б-25/1250 УХЛ1 ажыратқышын жөндеуге РТБ жиынтығы	компл		1,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
2	602105111	МКП-110 8БП.371.127 үшін өрмеліт тәсемі	шт		18,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
3	602105112	МКП-110 6СЯ.319.022 үшін қыздырығыш	шт		54,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
4	602107141	Майкөрсеткіш 8БП.771.213 С-35М	шт		3,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
5	602109266	Бакты тығыздау С-35	шт		3,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
6	602110101	Тірек оқшаулатқыш ИО-10-7,5 1 У3	шт		108,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
7	602110103	Тірек оқшаулатқыш ИОС-110/400 УХЛ 1	шт		12,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
8	602110104	Тірек оқшаулатқыш ИОС-35/500 У1	шт		38,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
9	602110108	Тірек оқшаулатқышы ИОС-110/600 УХЛ 1	шт		1,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
10	602111105	Өткерме оқшаулатқыш ИПТ-1/250 УХЛ1	шт		14,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
11	602111107	Оқшаулатқыш ИПТ-1/400	шт		2,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
12	602111113	Өткерме оқшаулатқыш ИПТ-6-10/250 А УХЛТ1	шт		15,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
13	602111118	ОҚШАУЛАҒЫШ ЖЕҚ-10/630-7,5 УХЛ1	шт		435,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
14	602112107	Кірме трансформаторлы ВСТА-10/400-2-УХЛ1 (жинақта)	шт		3,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
15	602112112	Кірме трансформаторлы ВСТ-1/400-1-УХЛ1 (жинақта)	шт		4,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
16	602115101	Тесеуі бар ТМ улгілі трансформатор кенейткіш багының тұндырығышы	шт		5,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
17	602115102	Трансформатордың майының сілтегіші ТМ жиында	шт		18,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
18	602116100	Желілік емес шектеуіш ОПН-П-10 /12/10/2 УХЛ1	шт		105,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
19	602116104	Желілік емес шектеуіш ОПН-П-6/7.6/10/2 Ухл1	шт		33,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
20	602116128	Желілік емес шектеуіш ОПН-П-35/42,0/10/550УХЛ1	шт		6,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
21	602116130	Желілік емес шектеуіш ОПН-6/7,6/5/250 УХЛ1	шт		48,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
22	602116131	Желілік емес шектеуіш ОПН-10/12,6/5/250 УХЛ1	шт		222,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
23	602116142	Желілік емес шектеуіш ОПН-П-10/12,0/10/550УХЛ1	шт		36,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде

24	602116148	Желілік емес шектеуіш ОПНН-П-110/56/10/680УХЛ1	компл		2,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
25	602116155	Желілік емес шектеуіш ОПН-П-110/83/10/760УХЛ1	компл		5,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
26	602117103	Сақтандырышқа патрон ПТ 1.1-10-10-12,5У3	шт		12,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
27	602117115	Сақтандырышқа патрон ПТ 1.2-10-40-31,5У3	шт		3,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
28	602117119	Сақтандырышқа патрон ПТ-1.1-10-20-31,5 У3	шт		18,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
29	602117142	XRNР6-40.5/0.5А 50kA САҚТАНДЫРЫШЫНА ПАТРОН	шт		6,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
30	602119100	Сақтандырыш ПКН 001-10У3	шт		27,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
31	602119102	Сақтандырыш ПКТ 101-6-20-20У3	шт		33,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
32	602119105	Сақтандырыш ПКТ 102-6-40-31,5У3	шт		12,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
33	602119106	Сақтандырыш ПКТ 102-6-50-31,5У3	шт		54,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
34	602119108	Сақтандырыш ПКТ-101-10-10-12,5 У3	шт		96,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
35	602119109	Сақтандырыш ПКТ-101-10-16-12,5 У3	шт		96,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
36	602119110	Сақтандырыш ПКТ-101-10-20-12,5 У3	шт		102,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
37	602119128	Сақтандырыш ПКТ-102-10-50-12,5У3	шт		6,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
38	602121101	Айырғыш РЛНД-10/200	шт		4,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
39	602121102	Айырғыш РЛНД-10/400	шт		78,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
40	602121108	Айырғыш РЛНД-10/630	шт		11,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
41	602123100	Термосигнализатор ТКП-160 СГ М УХЛ1 L=2,5 М	шт		2,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
42	602123102	Термосигнализатор Ткп-160 Cr M Ухл1 L=6,0 М	шт		11,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
43	602127103	Құбырлы электрлік қыздырыш ТЭН-60А-13/0,4S110Ф-2	шт		33,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
44	602127104	Құбырлы электрлік қыздырыш ТЭН-60А-13/0,63S127Ф-1	шт		12,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
45	602127106	Құбырлы электрлік қыздырыш ТЭН-70А-13/0,4S220Ф-2 R-30	шт		9,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
46	602127107	Құбырлы электрлік қыздырыш ТЭН-71А-13/0.4S220Ф-2	шт		16,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
47	602127116	Құбырлы қыздырыш ТЭН-71-А10/0,4C220 УХЛ-3 ТУ 16-88ИДЖ68	шт		16,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
48	602127117	Құбырлы электрлік қыздырыш ТЭН-ТЭН -10-0,6/220В-0,4С	шт		6,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
49	602127124	Бакты қыздыру үшін құбырлы электрлік қыздырыш ТЭНС-170-60-8/0,4S 220 ф2 R30	шт		18,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде

50	602127132	3000 ВА КЕРНЕУ ТҮРАҚТАНДЫРҒЫШЫ	шт		1,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
51	602128102	Жүктемені ажыратқыш ВНР-10/400-10 з УЗ	шт		23,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
52	602129106	Салқыннату қозғалтқышы АБ63А4ВУ1, металл қанатша, бекіту үшін гайк+өтпелі қалкан	шт		25,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
53	602129109	Қозғалтқыш АОЛ-22-4 1КВТ 1400 ОБ/М	шт		1,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
54	602133102	Шкаф ШОН-301	шт		1,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
55	602133260	РНТА-35/125 ЖЕТЕГІН БАСҚАРУ ШКАФЫ (200)	шт		3,000		Өтініш берген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
<b>Итого:</b>							

Жеткізу жері: Қазақстан, ШКО, 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	Номеклатурный номер	Наименование Товара	Ед.изм	Цена	Количество	Общая стоимость	Срок поставки
1	602100111	Комплект РТИ для ремонта выключателя ВМТ-110	компл		1,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
2	602105111	Прокладка лаза для МКП-110 8БП.371.127	шт		18,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
3	602105112	Нагреватель для МКП-110 6СЯ.319.022	шт		54,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
4	602107141	МАСЛОУКАЗАТЕЛЬ 8БП.771.213 С-35М	шт		3,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
5	602109266	УПЛОТНЕНИЕ БАКА С-35	шт		3,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
6	602110101	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ИО-10-7,5 1 УЗ	шт		108,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
7	602110103	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ИОС-110/400 УХЛ 1	шт		12,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
8	602110104	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ИОС-35/500 У1	шт		38,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
9	602110108	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ИОС-110/600 УХЛ 1	шт		1,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
10	602111105	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИПТ-1/250 УХЛ1	шт		14,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
11	602111107	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИПТ-1/400 УХЛ1	шт		2,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
12	602111113	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИПТ-6-10/250 А УХЛ1	шт		15,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки

13	602111118	ИЗОЛЯТОР ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1	шт		435,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
14	602112107	Ввод трансформаторный ВСТА-10/400-2-УХЛ1 (в сборе)	шт		3,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
15	602112112	Ввод трансформаторный ВСТ-1/400-1-УХЛ1 (в сборе)	шт		4,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
16	602115101	Отстойник расширительного бака трансформатора типа ТМ с прокладкой	шт		5,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
17	602115102	Маслоуказатель трансформатора ТМ в сборе	шт		18,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
18	602116100	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-10 /12/10/2 УХЛ1	шт		105,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
19	602116104	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-6/7.6/10/2 УХЛ1	шт		33,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
20	602116128	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-35/42,0/10/550УХЛ1	шт		6,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
21	602116130	Ограничитель перенапряжения ОПН-6/7,6/5/250 УХЛ1	шт		48,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
22	602116131	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12,6/5/250 УХЛ1	шт		222,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
23	602116142	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10/12,0/10/550УХЛ1 мультиградиентный	шт		36,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
24	602116148	Ограничитель перенапряжения ОПНН-П-110/56/10/680УХЛ1 мультиградиентный	компл		2,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
25	602116155	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-110/83/10/760УХЛ1 мультиградиентный	компл		5,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
26	602117103	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.1-10-10-12,5У3	шт		12,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
27	602117115	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.2-10-40-31,5У3	шт		3,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
28	602117119	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ-1.1-10-20-31,5 У3	шт		18,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
29	602117142	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ XRNР6-40.5/0.5A 50kA	шт		6,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
30	602119100	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКН 001-10У3	шт		27,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
31	602119102	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 101-6-20-20У3	шт		33,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки



32	602119105	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 102-6-40-31,5УЗ	шт		12,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
33	602119106	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 102-6-50-31,5УЗ	шт		54,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
34	602119108	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-10-12,5 УЗ	шт		96,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
35	602119109	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-16-12,5 УЗ	шт		96,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
36	602119110	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-20-12,5 УЗ	шт		102,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
37	602119128	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-102-10-50-12,5УЗ	шт		6,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
38	602121101	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/200	шт		4,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
39	602121102	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/400	шт		78,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
40	602121108	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/630	шт		11,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
41	602123100	ТЕРМОСИГНАЛИЗАТОР ТКП-160 СГ М УХЛ1 L=2,5 М	шт		2,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
42	602123102	ТЕРМОСИГНАЛИЗАТОР ТКП-160 СГ М УХЛ1 L=6,0 М	шт		11,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
43	602127103	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-60А-13/0,4S110Ф-2	шт		33,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
44	602127104	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-60А-13/0,63S127Ф-1	шт		12,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
45	602127106	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-70А-13/0,4S220Ф-2 R-30	шт		9,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
46	602127107	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-71А-13/0.4S220Ф-2	шт		16,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
47	602127116	Нагреватель трубчатый ТЭН-71-А10/0,4С220 УХЛ-3 ТУ 16-88ИДЖ68	шт		16,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
48	602127117	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-ТЭН -10-0,6/220В-0,4С	шт		6,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
49	602127124	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-170-60-8/0,4S 220 ф2 R30 для нагрева бака	шт		18,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
50	602127132	СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 3000 ВА	шт		1,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки



51	602128102	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ ВНР-10/400-10з УЗ	шт		23,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
52	602129106	ДВИГАТЕЛЬ ОБДУВА АБ63А4ВУ1, КРЫЛЬЧАТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ, ГАЙКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ+ПЕРЕХОДНОЙ ЩИТ	шт		25,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
53	602129109	ДВИГАТЕЛЬ АОЛ-22-4 1КВТ 1400 ОБ/М	шт		1,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
54	602133102	ШКАФ ШОН-301	шт		1,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
55	602133260	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ РНТА-35/125 (200)	шт		3,000		в течение 60 календарных дней с момента подачи заявки
<b>Итого:</b>							

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

От Заказчика: / Тапсырыс беруші:

От Поставщика: / Өнім беруші:

\_\_\_\_\_ м.п. / м.о.

Жиенбай О.С.

\_\_\_\_\_ м.п. / м.о.

Руководитель Поставщика

Приложение № 2 к Договору о закупках товаров  
между АО ОЭСК и Наименование Поставщика  
№ \_\_\_\_\_ дата договора

**ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕР / ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№ п/п	Номенклатурный 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 требуются, где они должны проводиться)
1	602100111	Комплект РТИ для ремонта выключателя ВМТ-110		
2	602105111	Прокладка лаза для МКП-110 8БП.371.127		
3	602105112	Нагреватель для МКП-110 6СЯ.319.022		
4	602107141	МАСЛОУКАЗАТЕЛЬ 8БП.771.213 С-35М		
5	602109266	УПЛОТНЕНИЕ БАКА С-35		
6	602110101	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ИО-10-7,5 1 УЗ		
7	602110103	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ИОС-110/400 УХЛ 1		
8	602110104	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ИОС-35/500 У1		
9	602110108	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ИОС-110/600 УХЛ 1		
10	602111105	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИПТ-1/250 УХЛ1		
11	602111107	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИПТ-1/400 УХЛ1		
12	602111113	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИПТ-6-10/250 А УХЛ1		
13	602111118	ИЗОЛЯТОР ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1		
14	602112107	Ввод трансформаторный ВСТА-10/400-2-УХЛ1 (в сборе)		
15	602112112	Ввод трансформаторный ВСТ-1/400-1-УХЛ1 (в сборе)		
16	602115101	Отстойник расширительного бака трансформатора типа ТМ с прокладкой		
17	602115102	Маслоуказатель трансформатора ТМ в сборе		
18	602116100	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-10 /12/10/2 УХЛ1		
19	602116104	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ОПН-П-6/7,6/10/2 УХЛ1		
20	602116128	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-35/42,0/10/550УХЛ1		
21	602116130	Ограничитель перенапряжения ОПН-6/7,6/5/250 УХЛ1		
22	602116131	Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12,6/5/250 УХЛ1		
23	602116142	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10/12,0/10/550УХЛ1 мультиградиентный		
24	602116148	Ограничитель перенапряжения ОПНН-П-110/56/10/680УХЛ1 мультиградиентный		
25	602116155	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-110/83/10/760УХЛ1 мультиградиентный		
26	602117103	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.1-10-10-12,5УЗ		
27	602117115	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.2-10-40-31,5УЗ		
28	602117119	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ-1.1-10-20-31,5 УЗ		

Технический контроль или испытания при приемке на складе

29	602117142	ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ XRNP6-40.5/0.5A 50kA	Zаказчика
30	602119100	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКН 001-10УЗ	
31	602119102	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 101-6-20-20УЗ	
32	602119105	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 102-6-40-31,5УЗ	
33	602119106	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 102-6-50-31,5УЗ	
34	602119108	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-10-12,5 УЗ	
35	602119109	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-16-12,5 УЗ	
36	602119110	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-101-10-20-12,5 УЗ	
37	602119128	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-102-10-50-12,5УЗ	
38	602121101	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/200	
39	602121102	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/400	
40	602121108	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-10/630	
41	602123100	ТЕРМОСИГНАЛИЗАТОР ТКП-160 СГ М УХЛ1 L=2,5 М	
42	602123102	ТЕРМОСИГНАЛИЗАТОР ТКП-160 СГ М УХЛ1 L=6,0 М	
43	602127103	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-60А-13/0,4S110Ф-2	Технический контроль или испытания при приемке на складе Заказчика
44	602127104	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-60А-13/0,63S127Ф-1	
45	602127106	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-70А-13/0,4S220Ф-2 R-30	
46	602127107	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-71А-13/0,4S220Ф-2	
47	602127116	Нагреватель трубчатый ТЭН-71-А10/0,4С220 УХЛ-3 ТУ 16-88ИДЖ68	
48	602127117	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-ТЭН -10-0,6/220В-0,4С	
49	602127124	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭНС-170-60-8/0,4S 220 ф2 R30 для нагрева бака	
50	602127132	СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 3000 ВА	Технический контроль или испытания при приемке на складе Заказчика
51	602128102	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ ВНР-10/400-10з УЗ	
52	602129106	ДВИГАТЕЛЬ ОБДУВА АБ63А4ВУ1, КРЫЛЬЧАТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ, ГАЙКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ+ПЕРЕХОДНОЙ ЩИТ	
53	602129109	ДВИГАТЕЛЬ АОЛ-22-4 1КВТ 1400 ОБ/М	
54	602133102	ШКАФ ШОН-301	
55	602133260	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ РНТА-35/125 (200)	

От Заказчика: / Тапсъ

От Поставщика: / Өнім беруші:

Жиенбай О.С.

М.п. / м.о.

Руководитель Поставщика

М.п. / м.о.

Утверждаю  
Заместитель Председателя Правления по развитию

 Жанабаев Б.К.

«\_\_\_» 20\_\_ г

### ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.

#### КОМПЛЕКТ РТИ ДЛЯ РЕМОНТА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ВМТ-110 (ном № 602100111)

№ п/п	Наименование	Чертеж	кол-во, шт
1.00	Кольцо	8БП.370.780(047)	3,00
2.00	Кольцо	8БП.370.048	6,00
3.00	Прокладка	8СЯ.766.068	12,00
4.00	Прокладка	8БП.155.022	3,00
5.00	Прокладка	8СЯ.370.425	3,00
6.00	Уплотнение	8БП.370.438	3,00
7.00	Уплотнение	8БП.370.439	3,00
8.00	Уплотнение	8БП.370.441	3,00
9.00	Уплотнение	8БП.370.443	3,00
10.00	Уплотнение	8БП.370.444	3,00
11.00	Уплотнение	8БП.370.469	3,00
12.00	Уплотнение	8БП.370.470	12,00
13.00	Прокладка	8СЯ.371.254	3,00
14.00	Прокладка	8СЯ.371.181	3,00
15.00	Манжета	8СЯ.373.017	3,00
16.00	Кольцо	010-014-25	6,00
17.00	Кольцо	012-016-25	3,00
18.00	Кольцо	055-065-58	3,00
19.00	Кольцо	095-105-58	3,00
20.00	Кольцо	5СЯ.370.427	3,00

\* все уплотнения должны быть изготовлены методом литья.

Изготовление уплотнений вырезкой (вырубкой) из технических пластин недопустимо.

#### ПРОКЛАДКА ЛАЗА ДЛЯ МКП-110 8БП.371.127 (ном.№ 602105111)

Согласно заводской инструкции по номеру чертежа 8БП.371.127 для МКП-110

#### НАГРЕВАТЕЛЬ ДЛЯ МКП-110 6СЯ.319.022 (ном № 602105112)

Согласно заводской инструкции по номеру чертежа 6СЯ.319.022 для МКП-110

#### МАСЛОУКАЗАТЕЛЬ 8БП.771.213 С-35М (ном № 602107141)

Согласно заводской инструкции МАСЛОУКАЗАТЕЛЬ 8БП.771.213 для С-35М

## **УПЛОТНЕНИЕ БАКА С-35 (ном № 602109266)**

УПЛОТНЕНИЕ БАКА С-35

## **ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ИО-10-7,5 1 УЗ (ном.№ 602110101)**

Изолятор опорный армированный изготовлен по ГОСТ Р 52034-2003, ГОСТ 19797-85.

Материал изоляционной части – электротехнический фарфор подгруппы 110 ГОСТ 20419-83 и соответствует требованиям ГОСТ 5862-79.

По всему объему фарфоровой части изолятора должна полностью отсутствовать пористость.

Поверхность изолятора прозрачная бесцветная глазурь и соответствует требованиям ГОСТ 3873-81.

Материал арматуры – алюминиевый сплав АК12 ГОСТ 1583-93.

Покрытие арматуры и цементных швов – эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76, где толщина цементного шва должна быть не менее 2мм, наружная поверхность шва должна иметь влагостойкое покрытие. Изоляторы опорные предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах. Условное обозначение изоляторов типа ИО: И – изолятор; О – опорный; 10 – номинальное напряжение, кВ; 7,5 – минимальная разрушающая сила на изгиб, кН; У – климатическое исполнение; 3 – категория размещения.

## **ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ИОС-110/400 УХЛ 1 (ном.№ 602110103)**

ГОСТ 9984-85 Изоляторы опорно-стержневые ИОС-110-400 УХЛ1 предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц. номинальное напряжение 110кВ, минимальная механическая разрушающая сила на изгиб 400 кгс.

## **ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ИОС-35/500 У1 (ном.№ 602110104)**

ГОСТ 9984-85 Изоляторы опорно-стержневые ИОС-35-500 У1 предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц. номинальное напряжение 35кВ, минимальная механическая разрушающая сила на изгиб 500 кгс.

## **ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ИОС-110/600 УХЛ 1 (ном.№ 602110108)**

ГОСТ 9984-85 Изоляторы опорно-стержневые ИОС-110-600 УХЛ1 предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного напряжения свыше 1000 В частоты до 100 Гц. номинальное напряжение 110кВ, минимальная механическая разрушающая сила на изгиб 600 кгс.

### **ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИПТ-1/250 УХЛ1 (ном.№ 602111105)**

Предназначен для комплектации съемных трансформаторных вводов на напряжение переменного тока до 1 кВ включительно, частотой 50 и 60 Гц. Номинальное напряжение 1кВ, Номинальный ток 250А, Размеры мм D 32 D1-50 D2-26 d-15 H-80 h-22 h1-25, Масса0,21 кг

### **ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИПТ-1/400 УХЛ1 (ном.№ 602111107)**

Изолятор проходной неармированный на напряжение 1 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-1/400 01 рассчитаны для работы на открытом воздухе и внутри помещения.

### **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.

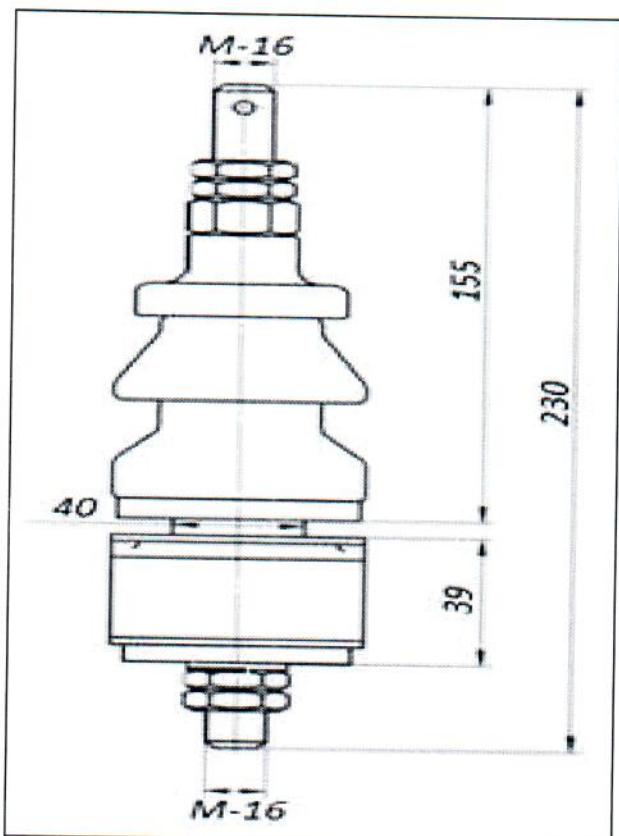
### **ВВОД ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ВСТА-10/400-2-УХЛ1 (В СБОРЕ) (ном.№ 602112107)**

Обозначение чертежа ввода ВБИЕ.686311. 011; Размеры, мм d - M16; D - 140; D1-105; D2-65; H-355; Hi-250; h-70; hi-65; h2-170. Масса, кг-3,6. Обозначение чертежа установки ввода ВБИЕ.687432. 004; Обозначение чертежа изолятора ИПТ-6-10/630А 02.



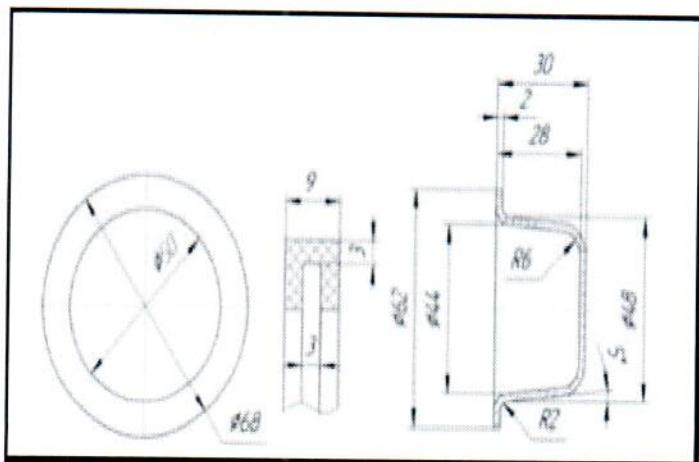
## ВВОД ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ВСТ-1/400-1-УХЛ1 (В СБОРЕ) (НОМ.№ 602112112)

Ввод трансформаторный 1 кВ, Разборного исполнения. Ток номинальный 400А, Стержень М-16. Обозначение чертежа ввода: ВЕИЮ686941.015-02.01., В состав ввода трансформаторного входят: изолятор ИПТ и ИПТВ; шпилька латунная с алюминиевой фиксирующей шайбой; шайбы латунные; гайки латунные; картонная прокладка; головка изоляторная латунная; уплотнитель РТИ над и под изолятором



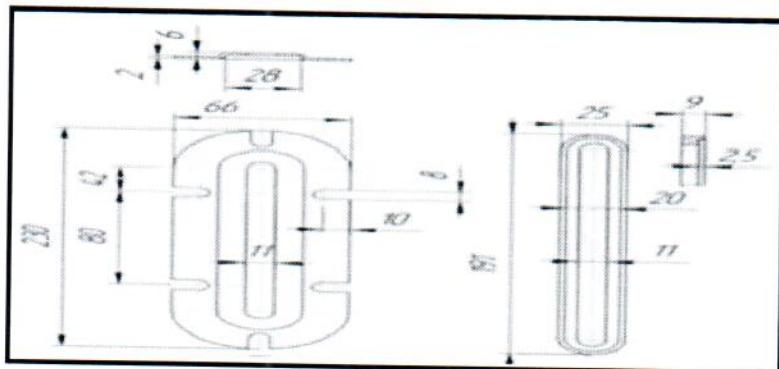
## ОТСТОЙНИК РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА ТРАНСФОРМАТОРА ТИПА ТМ С ПРОКЛАДКОЙ (Ном № 602115101)

Предназначен для удержания тяжелых примесей из трансформаторного масла, обеспечения масляного затвора и визуального контроля состояния силикагеля (применяется на всех выпускаемых трансформаторах 6-10 кВ). Колпак – материал: Полистирол ПСМ-115 (прозр.) ГОСТ 20282. Прокладка – материал: Смесь резиновая 7В-14 или 3825.



## МАСЛОУКАЗАТЕЛЬ ТРАНСФОРМАТОРА ТМ В СБОРЕ (Ном № 602115102)

Уплотнение – материал: Смесь резиновая 7В-14 или 3825.Стекло – материал: Стекло органическое конструкционное СОЛ 5 ГОСТ 15809-70.Планка – материал: сталь 08. Покрытие: Эмаль ФА5278 Светлая –IV –У1.



## 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-П-6/7.6/10/2 УХЛ1 (ном.№ 602116104)

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-П-35/42,0/10/550УХЛ1 (ном.№ 602116128)

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

В комплект поставки должны входить:

- ограничитель в сборе;
- изолирующая подставка с соединительным проводом обеспечивающая возможность измерения тока через ОПН;
- датчик тока утечки и регистратор срабатывания ОПН;
- паспорт на каждый ОПН;
- руководство по эксплуатации.

Измеритель тока - регистратор срабатывания (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 регистрация – не более 1000 м над уровнем моря.

Технические данные регистрация:

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 регистрация, кг	1.7

Конструктивно регистратор выполнен в стальном корпусе неразборным 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 регистрация 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 регистрация-заземлитель и крепеж регистрация 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 светится, 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.

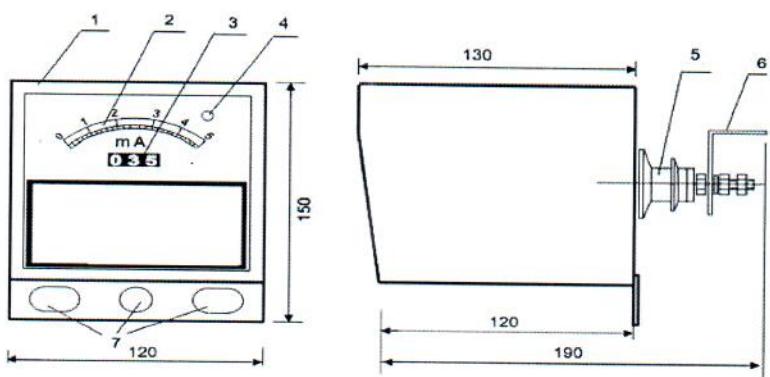


Рис. 1

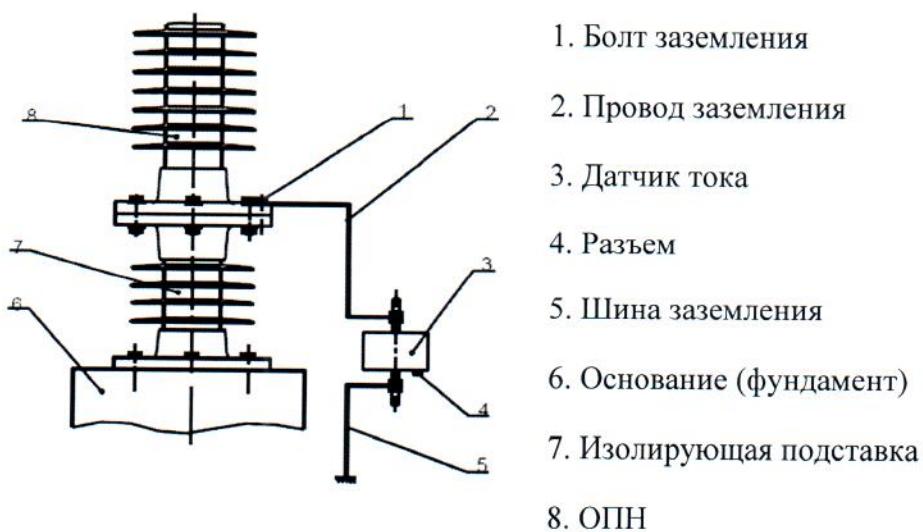


Рис.2

**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-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 <sub>HP</sub> 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:

<b>O</b>	- ограничитель;
<b>П</b>	- перенапряжений;
<b>НН</b>	- нелинейный, для защиты нейтрали трансформаторов
<b>П</b>	- буква, обозначающая материал покрышки, П – полимер;
<b>110</b>	- класс напряжения сети, кВ;
<b>56</b>	- наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение (действующее значение), $U_{HP}$ кВ
<b>10</b>	- номинальный разрядный ток, кА;
<b>680</b>	- ток пропускной способности, А
<b>УХЛ</b>	- климатическое исполнение по ГОСТ 15150;
<b>1</b>	- 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 крепеж 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 светится, 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.

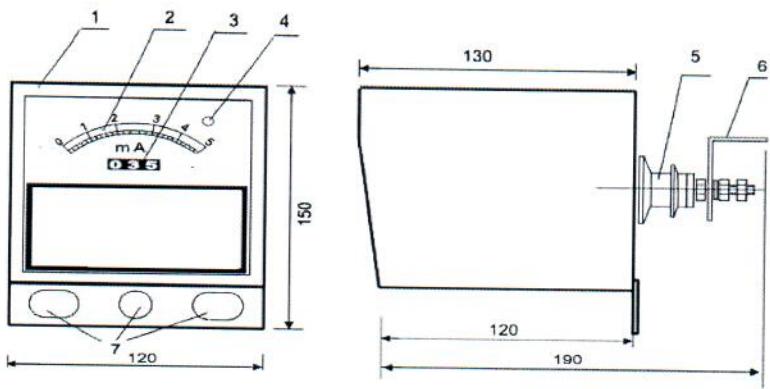
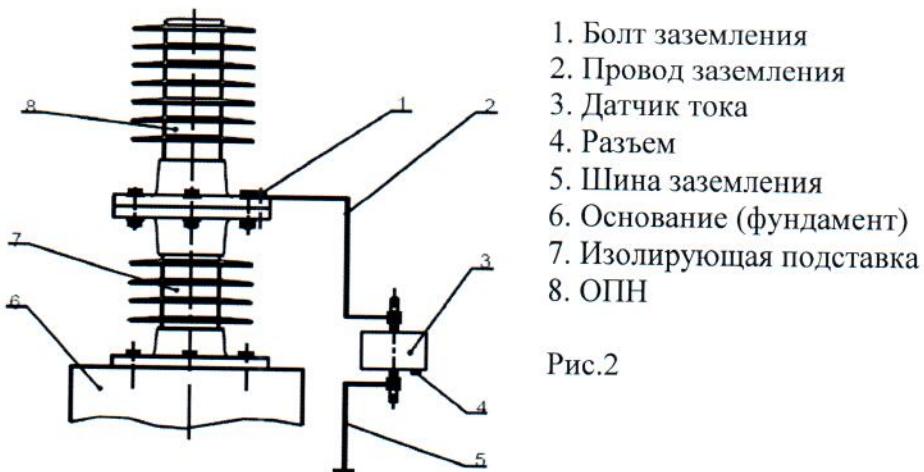


Рис. 1



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

Рис.2

### 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:

<b>О</b>	- ограничитель;
<b>П</b>	- перенапряжений;
<b>Н</b>	- нелинейный;
<b>П</b>	- буква, обозначающая материал покрышки, П – полимер;
<b>110</b>	- класс напряжения сети, кВ;
<b>83</b>	- наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение (действующее значение), U <sub>HP</sub> кВ
<b>10</b>	- номинальный разрядный ток, кА;

<b>760</b>	- ток пропускной способности, А
<b>УХЛ</b>	- климатическое исполнение по ГОСТ 15150;
<b>1</b>	- 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



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.

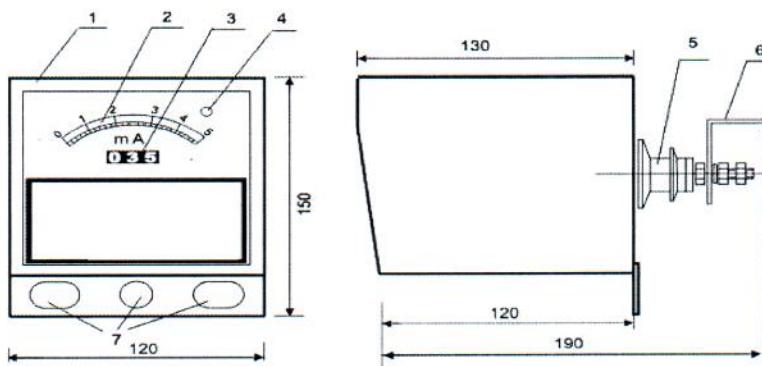
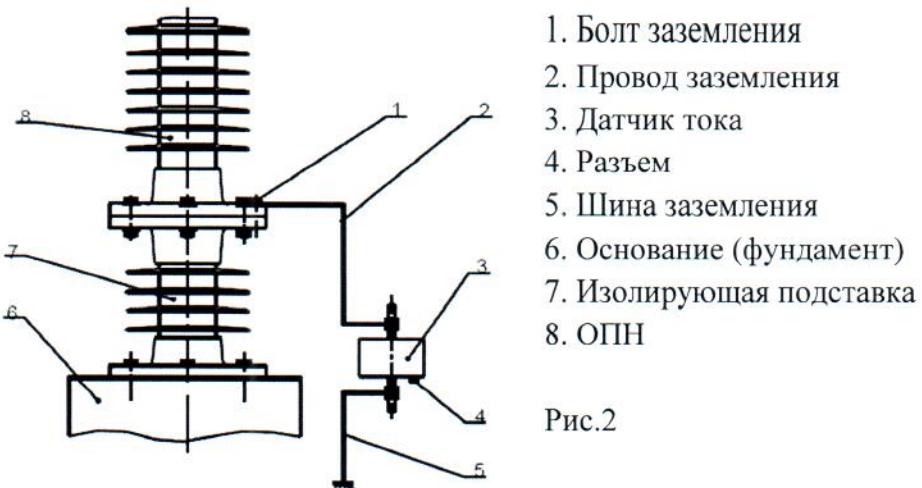


Рис. 1



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

Рис.2

### ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ 1.1-10-10-12,5УЗ (ном.№ 602117103)

Патрон ПТ-1.1-10-10-12,5 УЗ является заменяемым элементом высоковольтного предохранителя ПКТ-1.1-10-10-12,5 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 никромовой проволоки.

П – предохранитель

Т – для силовых трансформаторов

1 – однополюсный, с указателем срабатывания

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

10 – номинальное напряжение, кВ

10 – 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 1.2-10-40-31,5УЗ (ном.№ 602117115)

Патрон ПТ 1.2-10-40-31,5 УЗ. Серия: ПТ. Габарит, исполнение контакта: 02. Класс напряжения: 10 кВ. Номинальный ток, А: 40. Номинальный ток отсечки, кА: 31,5. Диаметр: 72 мм. Длина: 464 мм. Климатическое исполнение: УЗ. Вес, кг: 3.40.

Патрон ПТ 1.2-10-40-31,5 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

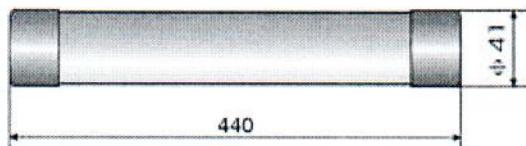
сгоревшей плавкой вставки. Гашение дуги происходит в пространствах между песчинками кварцевого песка, которым наполнен патрон ПТ. Таким образом, даже токи короткого замыкания не попадают на защищаемое оборудование.

#### **ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПТ-1.1-10-20-31,5 УЗ (ном.№ 602117119)**

ГОСТ 2213-79 Патрон токоограничивающий на номинальное напряжение 10 кВ, ток номинальный 20 А, ток отключения 31,5 кА, длина патрона-412 мм, диаметр колпачка-55 мм

#### **ПАТРОН К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ XRNP6-40,5/0,5А 50 КА (Ном № 602117142)**

Патроны XRNP6-40,5/0,5А 50 кА являются основным компонентом предохранителя XRNP, выполняют токоограничивающую и защитную функцию в цепи трансформаторов напряжения 35 кВ. При протекании в цепи тока со значением, выше положенного, патроны XRNP6-40,5/0,5А 50 кА автоматически срабатывают, исключая короткое замыкание и перегрузки



Технические характеристики:

Номинальное напряжение: 35 кВ;

Наибольшее рабочее напряжение: 40,5 кВ

Номинальный ток: 0,5 А;

Номинальный ток отключения: 50 кА;

Диаметр: 41 мм

Длина: 440мм

Требования к таре и упаковке: во избежание повреждений при транспортировке, каждый комплект (несколько комплектов) патронов к предохранителю должен быть упакован в деревянный/фанерный/картонный ящик/коробку имеющий наполнитель древесные опилки/пенополистироловые шарики либо распорки из гофрированного картона, препятствующие повреждению патронов друг от друга.

#### **ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКН 001-10УЗ (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 101-6-20-20У3 (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 102-6-40-31,5У3 (ном.№ 602119105)

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 102-6-50-31,5У3 (ном.№ 602119106)

ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70 предназначен для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий в цепях 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-101-10-10-12,5 У3 (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 У3 (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 У3 (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.

## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ-102-10-50-12,5У3 (ном.№ 602119128)

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.

## ТЕРМОСИГНАЛИЗАТОР ТКП-160 СГ М УХЛ1 L=2,5 М (ном.№ 602123100)

1. Наличие типа средства измерений во 2 разделе реестра «Государственной системы обеспечения единства измерений РК», «Утвержденные типы средств измерений». Да
2. Наличие действующей и признанной поверки на Республике Казахстан Наличие свидетельства или сертификата о поверке.



3. Пределы измерений, °С: 0...+120
4. Длина соединительного капилляра L, м: 2,5
5. Длина погружения термобаллона L1, мм: 160
6. Класс точности 1,5
7. Температура окружающего воздуха, °С: -50...+60 (исполнение УХЛ1)
8. Относительная влажность воздуха, % при температуре 25°C 80 (исполнение УХЛ1)
9. Степень защиты от воздействия пыли и воды 1Р 43 по ГОСТ 14254-80
10. Виброустойчивость, группа L3
11. Сигнализирующее устройство, исполнения по ГОСТ 16920: левый контакт размыкающий (min) - зеленый, правый замыкающий (max) - красный;
12. Напряжение внешних коммутируемых цепей, В: переменный ток 220
13. Разрывная мощность контактов сигнализирующего устройства, В•А 30
14. Давление измеряемой среды, МПа, не более без защитной гильзы до 1,6
15. Присоединительная резьба, D, мм: M27x2-6g
16. Описание штуцера для установки: Съемный штуцер для уплотнения термобаллона, с использованием вкладышей и набивки сальниковой
17. Электрический соединитель: Вилка 2РМГ22Б4ШЗЕ1Б ГЕО;  
Розетка: 2РМТ22КПН4Г3В1В ГЕО
18. Габаритные размеры, мм: 178x160x109;
19. Масса без термосистемы, кг, не более 1,2
20. Класс безопасности ""AC3""
21. Межповерочный интервал 1 раз в 2 года
22. Гарантия Согласно завода изготовителя
23. Комплект поставки- Термосигнализатор -1 шт. - Паспорт-1 шт. - Картонная упаковка-1шт.  
- Розетка 2РМТ22КПН4Г3В1В ГЕО -1шт."

#### **ТЕРМОСИГНАЛИЗАТОР ТКП-160 СГ М УХЛ1 L=6,0 М (ном.№ 602123102)**

1. Наличие типа средства измерений во 2 разделе реестра «Государственной системы обеспечения единства измерений РК», «Утвержденные типы средств измерений». Да
2. Наличие действующей и признанной поверки на Республике Казахстан Наличие свидетельства или сертификата о поверке.
3. Пределы измерений, °С: 0...+120
4. Длина соединительного капилляра L, м: 6,0
5. Длина погружения термобаллона L1, мм: 160
6. Класс точности 1,5
7. Температура окружающего воздуха, °С: -50...+60 (исполнение УХЛ1)
8. Относительная влажность воздуха, % при температуре 25°C 80 (исполнение УХЛ1)
9. Степень защиты от воздействия пыли и воды 1Р 43 по ГОСТ 14254-80
10. Виброустойчивость, группа L3
11. Сигнализирующее устройство, исполнения по ГОСТ 16920: левый контакт размыкающий (min) - зеленый, правый замыкающий (max) - красный;
12. Напряжение внешних коммутируемых цепей, В: переменный ток 220
13. Разрывная мощность контактов сигнализирующего устройства, В•А 30
14. Давление измеряемой среды, МПа, не более без защитной гильзы до 1,6
15. Присоединительная резьба, D, мм: M27x2-6g



16. Описание штуцера для установки: Съемный штуцер для уплотнения термобаллона, с использованием вкладышей и набивки сальниковой
17. Электрический соединитель: Вилка 2РМГ22Б4ШЗЕ1Б ГЕО;
- Розетка: 2РМТ22КПН4Г3В1В ГЕО
18. Габаритные размеры, мм: 178x160x109;
19. Масса без термосистемы, кг, не более 1,2
20. Класс безопасности ""AC3""
21. Межповерочный интервал 1 раз в 2 года
22. Гарантия Согласно завода изготовителя
23. Комплект поставки- Термосигнализатор -1 шт. - Паспорт-1 шт. - Картонная упаковка-1шт.  
- Розетка 2РМТ22КПН4Г3В1В ГЕО -1шт."

#### **ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-60А-13/0,4S110Ф-2 (ном № 602127103)**

1. развернутая длина,60 см
2. длина контактного стержня в заделке,40 мм
3. диаметр оболочки ,13мм
4. нагреваемая среда и материал оболочки- воздух, газы или смеси газов
5. Материал оболочки- Углеродистая сталь
6. номинальная мощность, 0,4 кВт
7. номинальное напряжение, 110 В
8. форма - U-образный
9. Радиус скругления, 30 мм

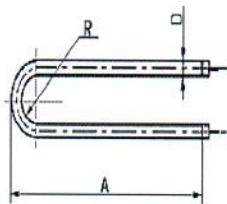
#### **ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-60А-13/0,63S127Ф-1 (ном № 602127104)**

1. развернутая длина,60 см
2. длина контактного стержня в заделке, 40мм
3. диаметр оболочки ,13мм
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)**

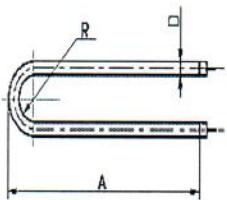
1. развернутая длина, 70 см
2. длина контактного стержня в заделке, 40 мм
3. диаметр оболочки ,13 мм
4. нагреваемая среда и материал оболочки - Воздух, газы и смеси газов
5. Материал оболочки - Углеродистая сталь
6. номинальная мощность, 0,4 кВт

7. номинальное напряжение, 220В
8. форма - U-образный
9. Радиус скругления, 30 мм



### ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-71А-13/0.4С220Ф-2 (ном № 602127107)

1. развернутая длина, 71 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, 220 В
8. форма - U-образный
9. Радиус скругления, 30 мм



### НАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-71-А10/0,4С220 УХЛ-3 ТУ 16-88ИДЖ68 (ном № 602127116)

1. развернутая длина, 71 см
2. длина контактного стержня в заделке, 40 мм
3. диаметр оболочки ,10 мм
4. нагреваемая среда и материал оболочки- спокойный воздух
5. Материал оболочки - оболочка ТЭН из черной стали
6. номинальная мощность, 0,4 кВт
7. номинальное напряжение, 220 В

### ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭН-ТЭН -10-0,6/220В-0,4С (Ном№ 602127117)

- 1.ГОСТ 13268-88
- 2.Рабочее давление 10 атм
- 3.Напряжение сети 220~240 В
- 4.Мощность 0,6 кВт

5. Тип электронагревателя ТЭН

6. Максимальная температура нагрева 400 град.

**ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ТЭНС-170-60-8/0,4S 220 ф2 R30 для нагрева бака (номер 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

**СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 3000 ВА (номер 602127132)**

Вес	8.56 kg
Габариты	29.7 × 15 × 19.9 см
Стаб мощность ВА	<u>3000 ВА</u>
Стаб мощность	3 кВА / 2,4 кВт
Стаб мощность Вт	<u>2400 Вт</u>
Стаб разъемы	Schuko
Тип стабилизатора	Релейный
Входное напряжение стабилизатора, В	110-270

Стабилизатор предназначен для автоматического поддержания постоянного уровня напряжения для защиты чувствительной электроники от повышенного и пониженного напряжения.

**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ ВНР-10/400-10з УЗ (Номер 602128102)**

Выключатель нагрузки ВНР-10/400-10з УЗ предназначен для работы в шкафах комплектных распределительных устройств (КРУ), камерах стационарных одностороннего обслуживания (КСО) и комплектных трансформаторных подстанциях (КТП) на класс напряжения до 10 кВ трехфазного переменного тока частоты 50 и 60 Гц для системы с заземленной и изолированной нейтралью. Номинальное напряжение 10кВ, Наибольшее рабочее напряжение 12 кВ, Номинальный ток 400А, Номинальный отключенный ток нагрузки 25А. Нормированные параметры сквозных токов к. з.:

- наибольший пик (ток электродинамической стойкости), 25 кА,
- номинальное начальное значение периодической составляющей 10кА,
- среднеквадратичное значение тока за время его протекания (ток термической стойкости) 10 кА
- время протекания тока (время короткого замыкания) 1 с. Тип предохранителя ПТ 1.2-10-(31.5, 40, 50А).

Величина токов при частоте 60 Гц уменьшается на 20%.

## ДВИГАТЕЛЬ ОБДУВА АБ63А4ВУ1, КРЫЛЬЧАТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ, ГАЙКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ+ПЕРЕХОДНОЙ ЩИТ (номер 602129106)

ДВИГАТЕЛЬ ОБДУВА АБ63А4ВУ1, КРЫЛЬЧАТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ, ГАЙКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ+ПЕРЕХОДНОЙ ЩИТ

### ДВИГАТЕЛЬ АОЛ-22-4 1КВТ 1400 ОБ/М (номер 602129109)

Название электродвигателя - **АОЛ 22-4** Номинальная мощность, Рн = 1кВт Частота вращения, n =1400 об/мин Номинальное напряжение, Un = 220/380В Схема соединения фаз: треугольник/звезда Диаметр вала: 14мм Отверстия на фланце: 4xM8 Расстояние между отверстиями на фланце через вал: 85мм Исполнение по способу монтажа: фланец Фланец и вал изготовлен в соответствие размерам.

Посадочная площадка 120x160мм

### Шкаф ШОН 301 (Номер 602133102)

Назначение: Шкаф отбора напряжения типа ШОН предназначен для отбора напряжения от конденсаторов связи на существующих ЛЭП с номинальным напряжением от 35 до 750 кВ переменного тока частоты 50 и 60 Гц, а также для передачи сигналов измерительной информации устройствам автоматического повторного включения (АПВ) и приборам синхронизации.

Номинальный режим работы продолжительный.

Номинальный ток вторичной обмотки трансформатора, A: 0,075; 0,15.

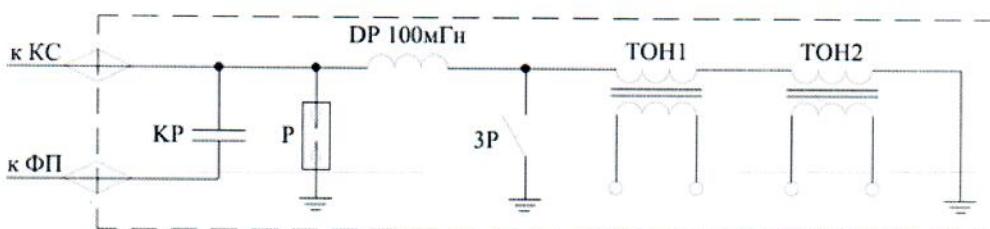
Рабочее напряжение на обмотках трансформаторов, В: 380/100.

Степень защиты IP 54

Климатическое исполнение УХЛ1.

Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов – М1 по ГОСТ17516-92.

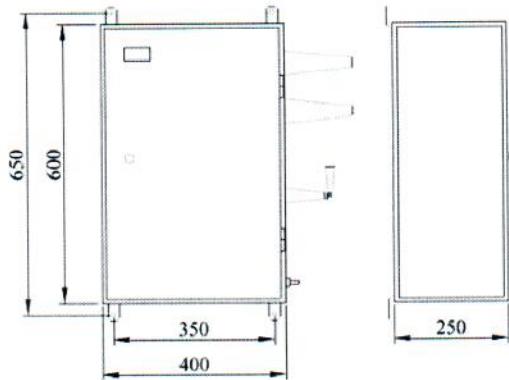
## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.**



Основные параметры первичной электрической цепи.

Обозначение шкафов	Основные параметры шкафов				Вид отбора напряжения	
	Рабочее напряжение, В, не более	Номинальный ток А, при частоте, Гц		Напряжение линии электропередачи, кВ	Конденсаторы связи, нФ	
ШОН-301 С		50	60			
380	0,420	0,510	500	3(166/ $\sqrt{3}$ -14) 4(133/ $\sqrt{3}$ -18,6)		
	0,128	0,153	330	2(166/ $\sqrt{3}$ -14)		
			330	3(110/ $\sqrt{3}$ -6,6)		
			220	2(166/ $\sqrt{3}$ -6,4)		
			110	1(110/ $\sqrt{3}$ -14)		

### 3. ГАБАРИТЫ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ.

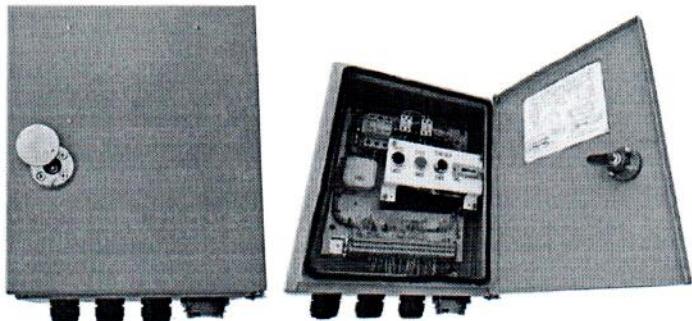


### ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ РНТА-35/125 (200) (номер 602133260)

Шкаф управления приводом РНТА-35/125(200) (далее шкаф) предназначен для управления моторным приводом переключателя РНТА-35/125/200 во всем диапазоне регулирования силовых трансформаторов, а также для коммутации контрольных, силовых кабелей и цепей управления электроприводом.

#### Технические данные:

Электродвигатель 3-х фазный	0,4/0,23 кВ
Мощность, не более	0,125 Вт
Питающее напряжение	220/380 В, 50 Гц
Напряжение оперативных цепей управления	220 В, 50 Гц
Напряжение цепей обогрева шкафа	220 В, 50 Гц



И.о.Начальника ПТУ /Айтжанов Д.Е./