

Утверждена приказом:  
И.о.генерального директора  
ТОО «Энергосистема»  
№ 85 от «16» 04 2021 г.



Приложение 3  
к Правилам осуществления  
деятельности субъектами  
естественных монополий  
Форма 1

### Объявление о проведении тендера (конкурса)

Товарищество с ограниченной ответственностью «Энергосистема» объявляет о проведении тендера (конкурса):

Номер закупок:			№ <u>15</u> от <u>16.04.21</u> г.		
Наименование закупок (тендера, конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)			Кабельно-проводниковая продукция (повторный)		
Наименования лотов	Наименование, типа, марка	Кол-во тн, м	Цена за единицу в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, приобретаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое	Общая сумма в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое	Условия платежа
ЛОТ № 1 - Провод неизолированный АС согласно тех.спецификации	АС-35	36,86 тн	979 687,50	36 111 281,25	100% общей суммы Договора оплачивается ПОКУПАТЕЛЕМ после поставки каждой отдельной партии Товара ПОКУПАТЕЛЮ не позднее 45 рабочих дней с момента его приема и подписания Сторонами подтверждающих документов.
	АС-50	5,18 тн	979 687,50	5 074 781,25	
	АС-70	2,48 тн	979 687,50	2 429 625,00	
	АС-120	20,13 тн	1 059 843,75	21 334 654,69	
<b>ИТОГО:</b>				<b>64 950 342,19</b>	
ЛОТ № 2 – Кабель АСБ согласно тех.спецификации	АСБл-10 3x120	2 900 м	5 129,15	14 874 535,00	
	АСБл-10 3x240	1 570 м	7 832,41	12 296 883,70	
	АСБл-10 3x50	35 м	3 895,85	136 354,75	
	АСБл-10 3x70	122 м	4 051,07	494 230,54	
<b>ИТОГО:</b>				<b>27 802 003,99</b>	
ЛОТ №3 –Провод СИП согласно тех.спецификации	СИП-4 2x16	17720 м	155,22	2 750 498,40	
	СИП-4 4x16	1400 м	310,45	434 630,00	
	СИП-4 4x35	60 м	592,05	35 523,00	

	СИП-4 4x50	7035 м	804,11	5 656 913,85	100% общей суммы Договора оплачивается ПОКУПАТЕЛЕМ после поставки каждой отдельной партии Товара ПОКУПАТЕЛЮ не позднее 45 рабочих дней с момента его приемки и подписания Сторонами подтверждающих документов.
	СИП 4x35+1x25	11200 м	667,54	7 476 448,00	
<b>ИТОГО:</b>				<b>16 354 013,25</b>	
ЛОТ № 4 - Кабель ВВГ, КВВГ, КГ согласно тех.спецификации	ВВГ 3x2,5	200 м	368,97	73 794,00	
	ВВГ 3x3,5	200 м	574,24	114 848,00	
	ВВГ 4x4	200 м	798,17	159 634,00	
	ВВГ 5x2,5	20 м	600,54	12 010,80	
	ВВГнг 3x16+1x10	600 м	2 735,49	1 641 294,00	
	ВВГп 3x2,5	50 м	363,03	18 151,50	
	КВВГ 4x4	2 100 м	783,75	1 645 875,00	
	КВВГ 4x6	40 0 м	1 180,71	472 284,00	
	КВВГ 7x2,5	200 м	833,80	166 760,00	
	КВВГнг 14x1,5	886 м	1 035,67	917 603,62	
	КВВГнг 7x2,5	1192 м	843,13	1 005 010,96	
	КВВГЭнг 10x2,5	440 м	1 280,80	563 552,00	
	КВВГЭнг 14x1,5	910 м	1 035,67	942 459,70	
	КВВГЭнг 5x4	1072 м	1 141,70	1 223 902,40	
	КВВГЭнг 7x2,5	100 м	993,26	99 326,00	
	КГ 3x1,5	30 м	285,85	8 575,50	
КГ 3x4	20 м	526,74	10 534,80		
КГ 3x6+1x4	40 м	1 204,47	48 178,80		
<b>ИТОГО:</b>				<b>9 123 795,08</b>	
ЛОТ № 5 – Кабель АВББШв, АВВГ, АПВ согласно тех.спецификации	АВББШв 3x95+1x50	1000 м	2 019,60	2 019 600,00	
	АВББШв 4x35	560 м	4 325,00	2 422 000,00	
	АВВГ 1 4x120	300 м	2 358,89	707 667,00	
	АВВГ 2x2,5	200 м	50,04	10 008,00	
	АВВГ 2x4	300 м	69,55	20 865,00	
	АВВГ 3x70+1x50	200 м	1 311,34	262 268,00	
	АВВГ 3x95+1x50	520 м	1 695,58	881 701,60	
	АВВГ 4x10	360 м	266,34	95 882,40	
	АВВГ 4x16	140 м	391,03	54 744,20	
	АВВГ 4x2,5	121 м	97,54	11 802,34	
	АВВГ 4x25	30 м	556,43	16 692,90	
	АВВГ 4x35	30 м	735,40	22 062,00	
	АВВГ 4x70	256 м	1 388,53	355 463,68	
	АВВГ 4x95	140 м	1 844,02	258 162,80	
	АВВГ 2x6	300 м	88,21	26 463,00	
	АВВГ 3x120+1x50	15 м	1 944,11	29 161,65	
	АВВГ 3x120+1x70	200 м	2 058,62	411 724,00	
	АВВГ 3x50+1x35	40 м	979,69	39 187,60	
	АПВ 2x4	200 м	44,11	8 822,00	
	АПВ-35	4411 м	155,22	684 675,42	
АПВ-50	1838 м	221,38	406 896,44		
АПВ-70	98 м	296,88	29 094,24		
<b>ИТОГО:</b>				<b>8 774 944,27</b>	
ЛОТ № 6 – Провод обмоточный ПЭТВ	ПЭТВ-2 д.0,210 мм	85,4 кг	6 940,09	592 683,69	
	ПЭТВ-2 д.0,38 мм	20 кг	6 452,37	129 047,40	
	ПЭТВ-2 д.1,16 мм	40 кг	4 853,48	194 139,20	
	ПЭТВ-2 д.1,400 мм	40 кг	6 296,30	251 852,00	
<b>ИТОГО:</b>				<b>1 167 722,29</b>	
ЛОТ № 7 – Кабель/провод МГ, РК, ТПП, ШВВП согласно тех.спецификации	МГ 1x4 мм (с изолированной оболочкой)	100 м	193,39	19 339,00	
	МГ-6	14 м	210	2 940,00	
	РК-75-9-13	860 м	490,27	421 632,20	
	ТПП 50x2	300 м	1 184,96	355 488,00	
	ТППЭп 10x2x0,4	750 м	199,33	149 497,50	



	ШВВП 1,5x0,75	50 м	90,76	4 538,00	
<b>ИТОГО:</b>				<b>953 434,70</b>	
<b>ЛОТ № 8 – Кабель RG, SF/UTP, FTP согласно тех.сецификации</b>	RG8	100 м	551,34	55 134,00	
	SF/UTP	1500 м	234,11	351 165,00	
	RG-213	700 м	454,64	318 248,00	
	UTP-5e 4x2	305 м	134,02	40 876,10	
	FTP 5e 4x2	210 м	175,58	36 871,80	
<b>ИТОГО:</b>				<b>802 294,90</b>	

Потенциальный поставщик и его тендерная заявка должны соответствовать требованиям, указанным в Параграфе 2 Главы 5 "Правил осуществления деятельности субъектами естественных монополий", утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 13 августа 2019 года №73.

**Потенциальный поставщик представляет субъекту естественной монополии заявку на участие в тендере по форме 3 согласно приложению 3 к настоящим Правилам, с приложением следующей информации (документов):**

копии устава юридического лица, заверенной подписью руководителя или лица, исполняющего его обязанности - для юридических лиц;

справки о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица, выданной регистрирующим органом по форме, установленной Министерством юстиции Республики Казахстан либо электронной копии заявления потенциального поставщика, содержащего ссылку на официальный интернет-ресурс государственного органа, выдавшего справку, использующего электронную систему регистрации, для физических лиц, осуществляющих частное предпринимательство без образования юридического лица - электронной копии выписки из государственного электронного реестра разрешений и уведомлений с указанием идентификационного номера уведомления о начале деятельности либо электронной копии заявления потенциального поставщика, содержащей ссылку на Государственный электронный реестр разрешений и уведомлений либо электронной копии документа о регистрации в качестве субъекта предпринимательства, для временного объединения юридических лиц (консорциум) - электронной копии соглашения о консорциуме и электронные копии справок о государственной регистрации (перерегистрации) участников консорциума;

копии электронного документа или копии справки (сведений) об отсутствии (наличии) налоговой задолженности налогоплательщика, задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам и социальным отчислениям по Республике Казахстан, выданной не ранее трех месяцев до дня вскрытия конвертов с тендерными заявками;

в случае, если потенциальный поставщик является плательщиком налога на добавленную стоимость, копии свидетельства о постановке на учет по налогу на добавленную стоимость либо бумажной копии электронного документа;

справки банка или филиала банка, в котором обслуживается потенциальный поставщик, об отсутствии просроченной задолженности по всем видам обязательств потенциального поставщика, делящейся более трех месяцев, предшествующих дате выдачи справки, перед банком или филиалом банка (в случае, если потенциальный поставщик является клиентом нескольких банков второго уровня или филиалов, а также иностранного банка, данная справка представляется от каждого из таких банков). Необходимо, чтобы справка была выдана в срок не ранее трех месяцев, предшествующих дате вскрытия конвертов с тендерными заявками. Если справка подписана не первым руководителем банка, то справка представляется вместе с копией документа, прямо предусматривающего, что данному лицу предоставлено право подписи данных справок;

копии выписки из реестра участников, ведение которого осуществляется центральным депозитарием в соответствии с Правилами осуществления деятельности по ведению системы реестра держателей ценных бумаг, утвержденными постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан от 29 октября 2018 года № 249 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 17803), выданного не ранее тридцати календарных дней, предшествующих дате вскрытия конвертов - для юридических лиц, при отсутствии в уставе сведений об учредителях и ведении реестра участников центральным депозитарием;

в случае, если потенциальный поставщик не является резидентом Республики Казахстан и не зарегистрирован в качестве налогоплательщика Республики Казахстан, то представляется:

копия справки налогового органа Республики Казахстан о том, что данный потенциальный поставщик является нерезидентом Республики Казахстан и не состоит на налоговом учете;

копии правоустанавливающих документов с проставленным апостилем (легализованного) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О присоединении Республики Казахстан к Конвенции, отменяющей требование легализации иностранных официальных документов»;

технической спецификации с описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товаров, работ, услуг, а также документов, подтверждающих соответствие товаров, работ, услуг этим требованиям;

Не допускается передача потенциальным поставщиком субподрядчикам (соисполнителям) на субподряд (соисполнение) в совокупности более двух третей объема товаров, работ, услуг.

Потенциальный поставщик может изменить или отозвать свою тендерную заявку до истечения окончательного срока представления тендерной заявки, не теряя при этом возможности на возврат гарантийного обеспечения своей тендерной заявки.

Уведомление об отзыве или изменении тендерной заявки направляется потенциальным поставщиком в письменной форме.

Тендерная заявка представляется потенциальным поставщиком в прошитом виде, с пронумерованными страницами, последняя страница заверяется подписью поставщика и оригинал банковской гарантии прикладывается к тендерной заявке отдельно.

Потенциальный поставщик запечатывает заявку в конверт. После этого конверт запечатывается во внешний конверт.

Внутренний и наружный конверты:

1) адресуются субъекту естественной монополии по адресу, указанному в тендерной документации;

2) содержат наименование и адрес потенциального поставщика и слова

«Тендер по закупке \_\_\_\_\_».

(название тендера)

Изменение тендерной заявки, предусмотренное пунктом 69 настоящих Правил, готовится потенциальным поставщиком, запечатывается и представляется так же, как и сама тендерная заявка.

Потенциальный поставщик при представлении тендерной заявки одновременно вносит гарантийное обеспечение в размере одного процента от стоимости закупаемых товаров, работ, услуг, предложенной в его тендерной заявке.



**Порядок, размер, форма, сроки, банковские реквизиты для внесения обеспечения тендерной (конкурсной) заявки**

Потенциальный поставщик при представлении тендерной заявки одновременно вносит гарантийное обеспечение в размере одного процента от стоимости товаров, работ и услуг, предложенной в его тендерной заявке.

Обеспечение тендерной заявки представляется в одном из следующих видов:

1) залога денег, размещаемых в банке. Реквизиты ТОО «Энергосистема»: РНН 061800225177, банковский счет № KZ89914042203KZ002HG, в ДБ АО «Сбербанк» г. Актобе, БИК SABRKZKA, БИН 030840004016

2) банковской гарантии;

Срок действия обеспечения тендерной заявки не должен быть менее срока действия самой тендерной заявки.

Потенциальные поставщики не вносят обеспечения тендерной заявки, если:

1) являются субъектами малого предпринимательства и в целом по тендеру объем предлагаемых ими услуг в стоимостном выражении не превышает шеститысячекратного размера месячного расчетного показателя;

2) являются организациями, производящими товары, работы и услуги, создаваемыми общественными объединениями инвалидов Республики Казахстан и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает восемнадцатитысячекратного размера месячного расчетного показателя.

Тендерные (конкурсные) заявки потенциальных поставщиков принимаются по адресу - ТОО «Энергосистема», РК, г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии, 42, кабинет № 400, ОМТС	до <u>10</u> часов <u>00</u> минут « <u>30</u> » <u>04</u> 2021 года
Конверты с тендерными (конкурсными) заявками вскрываются по адресу РК, г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии, 42, 2 этаж, студия	в <u>11</u> часов <u>00</u> минут « <u>30</u> » <u>04</u> 2021 года

Требования к языку составления и представления тендерной (конкурсной) заявки, договора о закупках в соответствии с законодательством Республики Казахстан о языках.

Полное наименование, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии – Товарищество с ограниченной ответственностью «Энергосистема» 030007, РК, г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии, 42, energosistema@nur.kz

Секретарь тендерной (конкурсной) комиссии – Лукьянчук И.В., инженер ОМТС, 8-7132-953-360, 8-7132-953-385, energosistema@nur.kz

**Приложение:**

1. Заявка на участие в конкурсе (тендере).
2. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг);
3. Проект договора.



**И.о. генерального директора  
ТОО «Энергосистема»  
Амангалиев М.Е.**

(Подпись)

г.



Кому \_\_\_\_\_

(наименование субъекта  
естественной монополии)

От кого \_\_\_\_\_

(наименование потенциального  
поставщика)

Заявка на участие в конкурсе (тендере)

Наименование и номер конкурса (тендера): \_\_\_\_\_.

Наименование и количество (объем) поставляемых товаров, выполняемых работ и оказываемых услуг:

Описание и функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики поставляемых товаров:

Срок и место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: \_\_\_\_\_.

Цена в тенге за единицу товара, работы и услуги без учета налога на добавленную стоимость, с включенными в нее расходов, связанных с поставкой товара, выполнением работ, оказанием услуг:

Общая цена в тенге товаров, работ, услуг без учета налога на добавленную стоимость, с включенными в нее расходов, связанных с поставкой товара, выполнением работ, оказанием услуг:

Сметный расчет или калькуляция стоимости, детально раскрывающая стоимость работ, услуг:

Предельные объемы работ, услуг, которые могут быть переданы потенциальным поставщиком субподрядчикам (соисполнителям) для выполнения работ, оказания услуг, являющихся предметом проводимых закупок:

Настоящей заявкой выражаю его согласия осуществить поставку товара, выполнение работ, оказание услуг.

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество (при наличии), должность

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)





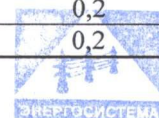
Утверждаю:  
И.о. генерального директора  
ТОО «Энергосистема»  
Амангалиев М.Е.

(Подпись)

г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок:	№ <u>15</u> от <u>16.04.2021 г.</u>																																																																			
Наименование закупок (тендера, конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Провод АС неизолированный																																																																			
Номер лота:	1																																																																			
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Провод АС неизолированный																																																																			
Наименование лота:	Провод неизолированный АС, согласно тех.спецификации																																																																			
Описание лота:	Провод неизолированный АС, согласно тех.спецификации																																																																			
Дополнительное описание лота:	-																																																																			
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	Предусмотреть разделение общего количества провода по отдельным барабанам (согласно нижеуказанной таблицы) с указанием маркировки, района и количества на каждом барабане.																																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип/марка провода</th> <th>Районы</th> <th>Необходимое количество провода на барабане (тн)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>АС-35</td><td>Айтекебийский УЭС</td><td>1,761</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>Актюбинский УЭС</td><td>2,034</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>Алгинский УЭС</td><td>3,117</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>АУГЭС, СВЛ</td><td>0,497</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>Байганинский УЭС</td><td>3,071</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>Иргизский УЭС</td><td>2,457</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>Карабутацкий УЭС</td><td>2,121</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>Каргалинский УЭС</td><td>2,96</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>Кобдинский УЭС</td><td>3,41</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>Мартукский УЭС</td><td>2,671</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>Мугалжарский УЭС</td><td>0,924</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>Темирский УЭС</td><td>2,166</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>Уилский УЭС</td><td>3,872</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>Хромтауский УЭС</td><td>1,89</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>Шалкарский УЭС</td><td>2,481</td></tr> <tr><td>АС-35</td><td>Эмбенский УЭС</td><td>1,4273</td></tr> <tr><td>АС-50</td><td>Айтекебийский УЭС</td><td>0,98</td></tr> <tr><td>АС-50</td><td>Актюбинский УЭС</td><td>1,777</td></tr> <tr><td>АС-50</td><td>Мугалжарский УЭС</td><td>2,077</td></tr> <tr><td>АС-50</td><td>Алгинский УЭС</td><td>0,2</td></tr> <tr><td>АС-50</td><td>Кобдинский УЭС</td><td>0,2</td></tr> </tbody> </table>	Тип/марка провода	Районы	Необходимое количество провода на барабане (тн)	АС-35	Айтекебийский УЭС	1,761	АС-35	Актюбинский УЭС	2,034	АС-35	Алгинский УЭС	3,117	АС-35	АУГЭС, СВЛ	0,497	АС-35	Байганинский УЭС	3,071	АС-35	Иргизский УЭС	2,457	АС-35	Карабутацкий УЭС	2,121	АС-35	Каргалинский УЭС	2,96	АС-35	Кобдинский УЭС	3,41	АС-35	Мартукский УЭС	2,671	АС-35	Мугалжарский УЭС	0,924	АС-35	Темирский УЭС	2,166	АС-35	Уилский УЭС	3,872	АС-35	Хромтауский УЭС	1,89	АС-35	Шалкарский УЭС	2,481	АС-35	Эмбенский УЭС	1,4273	АС-50	Айтекебийский УЭС	0,98	АС-50	Актюбинский УЭС	1,777	АС-50	Мугалжарский УЭС	2,077	АС-50	Алгинский УЭС	0,2	АС-50	Кобдинский УЭС	0,2	
	Тип/марка провода	Районы	Необходимое количество провода на барабане (тн)																																																																	
	АС-35	Айтекебийский УЭС	1,761																																																																	
	АС-35	Актюбинский УЭС	2,034																																																																	
	АС-35	Алгинский УЭС	3,117																																																																	
	АС-35	АУГЭС, СВЛ	0,497																																																																	
	АС-35	Байганинский УЭС	3,071																																																																	
	АС-35	Иргизский УЭС	2,457																																																																	
	АС-35	Карабутацкий УЭС	2,121																																																																	
	АС-35	Каргалинский УЭС	2,96																																																																	
	АС-35	Кобдинский УЭС	3,41																																																																	
	АС-35	Мартукский УЭС	2,671																																																																	
	АС-35	Мугалжарский УЭС	0,924																																																																	
	АС-35	Темирский УЭС	2,166																																																																	
	АС-35	Уилский УЭС	3,872																																																																	
	АС-35	Хромтауский УЭС	1,89																																																																	
	АС-35	Шалкарский УЭС	2,481																																																																	
	АС-35	Эмбенский УЭС	1,4273																																																																	
	АС-50	Айтекебийский УЭС	0,98																																																																	
АС-50	Актюбинский УЭС	1,777																																																																		
АС-50	Мугалжарский УЭС	2,077																																																																		
АС-50	Алгинский УЭС	0,2																																																																		
АС-50	Кобдинский УЭС	0,2																																																																		



АС-70	Темирский УЭС	2,484
АС-120	СВВЛ	20,13

Единица измерения:

Место поставки товаров, выполнения работ и предоставления услуг:

Адрес поставки: DDP согласно правилам «Инкотермс-2010», Республика Казахстан, Актюбинская обл., г.Актобе, с.о. Новый, ст. Жинишке, ж.м. Жинишке, д.40 А, Центральный склад ПОКУПАТЕЛЯ.

Срок поставки товаров, выполнения работ и предоставления услуг:

Срок поставки - 40 рабочих дней с момента подписания договора.

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:

Провод неизолированный АС-35, согласно ГОСТ 839-80 с техническими характеристиками

Сечение алюм/сталь, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм		Сопротивление 1 км провода постоянному току, Ом	Разрывное усилие, Н	Масса 1 км провода, кг
	Провода	Стального сердечника			
35/6.2	8.4	2.8	0.7774	13524	148.0

Провод неизолированный АС-50, согласно ГОСТ 839-80 с техническими характеристиками

Сечение алюм/сталь, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм		Сопротивление 1 км провода постоянному току, Ом	Разрывное усилие, Н	Масса 1 км провода, кг
	Провода	Стального сердечника			
50/8.0	9.6	3.2	0.5951	17112	195.0

Провод неизолированный АС-70, согласно ГОСТ 839-80 с техническими характеристиками:

Сечение алюм/сталь, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм		Сопротивление 1 км провода постоянному току, Ом	Разрывное усилие, Н	Масса 1 км провода, кг
	Провода	Стального сердечника			
70/11	11.4	3.8	0.4218	24130	276.0

Провод неизолированный АС-120, согласно ГОСТ 839-80 с техническими характеристиками

Сечение алюм/сталь, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм		Сопротивление 1 км провода постоянному току, Ом	Разрывное усилие, Н	Масса 1 км провода, кг
	Провода	Стального сердечника			
120/19	15.2	5.6	0.2440	41521	471.0

**Гарантийный срок эксплуатации – 4 года с момента ввода в эксплуатацию.**

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_ *Бектурганов А.К.*  
 \_\_\_\_\_ *Кубатаев Б.А.*  
 \_\_\_\_\_ *Саев А.Х.*  
 \_\_\_\_\_ *Сотников И.В.*  
 \_\_\_\_\_ *Фазкуллин Р.*  
 \_\_\_\_\_ *Скаков У.С.*

Бектурганов А.К.

Кубатаев Б.А.

Саев. А.Х.

Сотников И.В.

Фазкуллин Р.

Скаков У.С.





Утверждаю:  
**И.о.генерального директора  
ТОО «Энергосистема»  
Амангалиев М.Е.**

(Подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок:	№ <u>15</u> от <u>16.04.2021г.</u>
Наименование закупок (тендера, конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Провод АСБ
Номер лота:	2
Наименование лота:	Провод неизолированный АСБ согласно тех.спецификации
Описание лота:	Провод неизолированный АСБ согласно тех.спецификации
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	4627
Единица измерения:	метр
Место поставки товаров, выполнения работ и предоставления услуг:	Адрес поставки: DDP согласно правилам «Инкотермс-2010», Республика Казахстан, Актюбинская обл., г.Актобе, с.о. Новый, ст. Жинишке, ж.м. Жинишке, д.40 А, Центральный склад ПОКУПАТЕЛЯ.
Срок поставки товаров, выполнения работ и предоставления услуг:	Срок поставки - 40 рабочих дней с момента подписания договора.
<b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:</b>	
<b>Кабель высоковольтный, силовой с бумажно-пропитанной изоляцией АСБ 3*120</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ГОСТ 18410-73</li> <li>✓ А - жилы изготовлены из алюминия</li> <li>✓ С - в свинцовой оболочке</li> <li>✓ Б - в броне использованы 2-е плоские стальные ленты</li> <li>✓ 10 - рабочее напряжение 10кV</li> <li>✓ 3 - число токопроводящих жил</li> <li>✓ 120 - сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>.</li> </ul>	
Номинал	10кВ
рабочее напряжение	10кВ при частоте: 50 Гц;
вес 1 км	5 757,00 кг
диаметр поперечного сечения	51,70 мм
номинальная толщина изоляция жилы	2,75 мм;
допустимая токовая нагрузка	на воздухе: 234 А, в земле: 218 А;
допустимый ток короткого замыкания	10,16 кА.
<b>Кабель высоковольтный, силовой с бумажно-пропитанной изоляцией АСБ 3*240</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ГОСТ 18410-73</li> <li>✓ А - жилы изготовлены из алюминия</li> </ul>	





- ✓ С - в свинцовой оболочке
- ✓ Б - в броне использованы 2-е плоские стальные ленты
- ✓ 10 - рабочее напряжение 10кV
- ✓ 3 - число токопроводящих жил
- ✓ 240 - сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>.

Номинал	10кВ
рабочее напряжение	10кВ при частоте: 50 Гц;
вес 1 км	(мп): 9056,0 кг; (ож): 7530,0 кг;
диаметр поперечного сечения	(мп): 64,40 мм; (ож): 57,60 мм;
номинальная толщина изоляция жилы	2,75 мм;
допустимая токовая нагрузка	на воздухе: 347 А, в земле: 314 А;
допустимый ток короткого замыкания	20,56 кА.

### Кабель высоковольтный, силовой с бумажно-пропитанной изоляцией АСБ 3\*50

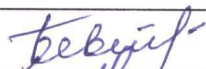
Номинальное переменное напряжение	10 кВ
Номинальная частота	50 Гц
Индуктивное сопротивление	0,09 Ом/км
Активное сопротивление	0,62 Ом/км
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке (многожильного кабеля – 25 диаметров кабеля)	1025 мм
Строительная длина	300 метров
Код ОКП АСБ	3535140500
Класс пожарной безопасности	О1.8.2.5.4
Срок службы	30 лет
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 °С до 50 °С
Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности при температуре окружающей среды до 35 °С	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	0 °С

### Кабель высоковольтный, силовой с бумажно-пропитанной изоляцией АСБ 3\*70

Номинальное переменное напряжение	10 кВ
Номинальная частота	50 Гц
Индуктивное сопротивление	0,086 Ом/км
Активное сопротивление	0,443 Ом/км
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке (многожильного кабеля – 25 диаметров кабеля)	1100 мм
Строительная длина	300 метров
Код ОКП АСБ	3535140500
Класс пожарной безопасности	О1.8.2.5.4
Срок службы	30 лет
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 °С до 50 °С
Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности при температуре окружающей среды до 35 °С	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	0 °С

**Гарантийный срок эксплуатации – 4.5 года с момента ввода в эксплуатацию.**

Председатель комиссии:



Бектурганов А.К.

Члены комиссии:



Кубатаев Б.А.



Саев. А.Х.



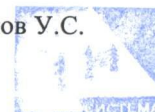
Сотников И.В.



Фазкуллин Р.



Скаков У.С.





### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок:	№ <u>15</u> от <u>16.04.2021г.</u>
Наименование закупок (тендера, конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Провод СИП
Номер лота:	3
Наименование лота:	Провод СИП согласно тех.спецификации
Описание лота:	Провод СИП согласно тех.спецификации
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	37415
Единица измерения:	метр
Место поставки товаров, выполнения работ и предоставления услуг:	Адрес поставки: DDP согласно правилам «Инкотермс-2010», Республика Казахстан, Актюбинская обл., г.Актобе, с.о. Новый, ст. Жинишке, ж.м. Жинишке, д.40 А, Центральный склад ПОКУПАТЕЛЯ.
Срок поставки товаров, выполнения работ и предоставления услуг:	Срок поставки - 40 рабочих дней с момента подписания договора.
<b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:</b>	
<p>Провод самонесущий изолированный для линий электропередачи номинальным напряжением 0,6/1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц марки СИП-4. СИП-4 2x16 С- самонесущий И- изолированный П-Провод 4- без несущего элемента с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена. 2 –число токопроводящих жил 16- сечение жил провода, мм2</p> <p>Провод самонесущий изолированный для линий электропередачи номинальным напряжением 0,6/1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц марки СИП-4. СИП-4 4x16 С- самонесущий И- изолированный П-Провод 4- без несущего элемента с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена. 4 –число токопроводящих жил 16- сечение жил провода, мм2</p> <p>Провод самонесущий изолированный для линий электропередачи номинальным напряжением 0,6/1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц марки СИП-4. СИП-4 4x35 С- самонесущий И- изолированный</p>	



П-Провод

4- без несущего элемента с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

4 –число токопроводящих жил

35- сечение жил провода, мм<sup>2</sup>

Провод самонесущий изолированный для линий электропередачи номинальным напряжением 0,6/1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц марки СИП-4.

СИП-4 4x50

С- самонесущий

И- изолированный

П-Провод

4- без несущего элемента с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

4 –число токопроводящих жил

50- сечение жил провода, мм<sup>2</sup>

Провод самонесущий изолированный для линий электропередачи номинальным напряжением 0,6/1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц марки СИП-4.

СИП 4x35+1x25

С- самонесущий

И- изолированный

П-Провод

4- без несущего элемента с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

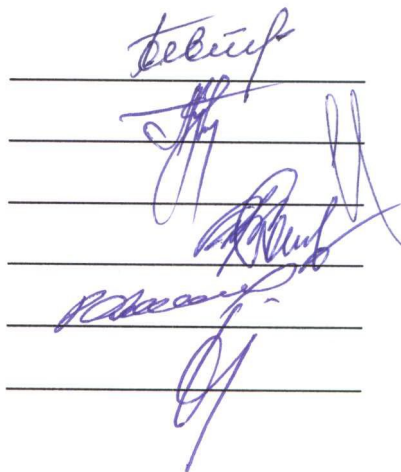
5 –число токопроводящих жил

35- сечение жил провода, мм<sup>2</sup>

**Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с момента ввода в эксплуатацию.**

Председатель комиссии:

Члены комиссии:



Бектурганов А.К.

Кубатаев Б.А.

Саев. А.Х.

Сотников И.В.

Фазкуллин Р.

Скаков У.С.



Утверждаю:

И.о. генерального директора  
ТОО «Энергосистема»  
Амангалиев М.Е.

(Подпись)

16.04.2021 г.

г.

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок:	№ <u>15</u> от <u>16.04.2021 г.</u>
Наименование закупок (тендера, конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Кабель ВВГ, КВВГ, КГ
Номер лота:	4
Наименование лота:	Кабель ВВГ, КВВГ, КГ согласно тех.спецификации
Описание лота:	Кабель ВВГ, КВВГ, КГ согласно тех.спецификации
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	8320
Единица измерения:	метр
Место поставки товаров, выполнения работ и предоставления услуг:	Адрес поставки: DDP согласно правилам «Инкотермс-2010», Республика Казахстан, Актюбинская обл., г.Актобе, с.о. Новый, ст. Жинишке, ж.м. Жинишке, д.40 А, Центральный склад ПОКУПАТЕЛЯ.
Срок поставки товаров, выполнения работ и предоставления услуг:	Срок поставки - 40 рабочих дней с момента подписания договора.
<b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:</b>	
Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012. <b>ВВГ 3x2,5</b> Медная токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012 В- изоляция из поливинилхлоридного пластика В- оболочка из поливинилхлоридного пластика Г- без защитных покровов 3- число токопроводящих жил 2,5- сечение жил кабеля, мм <sup>2</sup>	
Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012. <b>ВВГ 3x3,5</b> Медная токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012 В- изоляция из поливинилхлоридного пластика В- оболочка из поливинилхлоридного пластика Г- без защитных покровов 3- число токопроводящих жил 4- сечение жил кабеля, мм <sup>2</sup>	
Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012. <b>ВВГ 4x4</b> Медная токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012 В- изоляция из поливинилхлоридного пластика	



В- изоляция из поливинилхлоридного пластика  
В- оболочка из поливинилхлоридного пластика  
Г- без защитных покровов  
4- число токопроводящих жил  
4- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012.**

**ВВГ 5х2,5**

Медная токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика

Г- без защитных покровов

5- число токопроводящих жил

2,5- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012.**

**ВВГнг 3х16+1х10**

Медная токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика нераспространяющего горение при групповой прокладки

Г- без защитных покровов

нг- оболочка из поливинилхлоридного пластика нераспространяющего горение при групповой прокладки

3- число основных токопроводящих жил

1- число дополнительных жил

16- сечение основных токопроводящих жил кабеля, мм<sup>2</sup>

10- сечение дополнительных жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012.**

**ВВГ-П 3х2,5.**

Медная токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика

Г- без защитных покровов

П- плоское исполнение

3- число токопроводящих жил

2,5- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, согласно ГОСТ 1508-78. КВВГ 4х4. КАБЕЛЬ ЦЕЛЬНЫЙ, ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЕДИНОЙ ДЛИНОЙ.**

Медная токопроводящая жила в соответствии с 1 классом ГОСТ 22483-2012

К- кабель контрольный

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика

Г- без защитных покровов

4- число токопроводящих жил

4- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, согласно ГОСТ 1508-78. КВВГ 4х6. КАБЕЛЬ ЦЕЛЬНЫЙ, ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЕДИНОЙ ДЛИНОЙ.**

Медная токопроводящая жила в соответствии с 1 классом ГОСТ 22483-2012

К- кабель контрольный

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

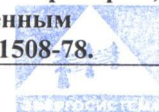
В- оболочка из поливинилхлоридного пластика

Г- без защитных покровов

4- число токопроводящих жил

6- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, согласно ГОСТ 1508-78.**



**КВВГ 7x2,5. КАБЕЛЬ ЦЕЛЬНЫЙ, ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЕДИНОЙ ДЛИНОЙ.**

Медная токопроводящая жила в соответствии с 1 классом ГОСТ 22483-2012

К- кабель контрольный

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика

Г- без защитных покровов

7- число токопроводящих жил

2,5- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, согласно ГОСТ 1508-78.**

**КВВГнг 14x1,5. КАБЕЛЬ ЦЕЛЬНЫЙ, ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЕДИНОЙ ДЛИНОЙ.**

Медная токопроводящая жила в соответствии с 1 классом ГОСТ 22483-2012

К- кабель контрольный

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика нераспространяющего горение при групповой прокладки

Г- без защитных покровов

нг- оболочка из поливинилхлоридного пластика нераспространяющего горение при групповой прокладки

14- число токопроводящих жил

1,5- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, согласно ГОСТ 1508-78.**

**КВВГнг 7x2,5. КАБЕЛЬ ЦЕЛЬНЫЙ, ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЕДИНОЙ ДЛИНОЙ.**

Медная токопроводящая жила в соответствии с 1 классом ГОСТ 22483-2012

К- кабель контрольный

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика нераспространяющего горение при групповой прокладки

Г- без защитных покровов

нг- оболочка из поливинилхлоридного пластика нераспространяющего горение при групповой прокладки

7- число токопроводящих жил

2,5- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, согласно ГОСТ 1508-78.**

**КВВГЭнг 10x2,5. КАБЕЛЬ ЦЕЛЬНЫЙ, ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЕДИНОЙ ДЛИНОЙ.**

Медная токопроводящая жила в соответствии с 1 классом ГОСТ 22483-2012

К- кабель контрольный

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика нераспространяющего горение при групповой прокладки

Г- без защитных покровов

Э- экранированный

нг - оболочка из поливинилхлоридного пластика нераспространяющего горение при групповой прокладки

10- число токопроводящих жил

2,5- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, согласно ГОСТ 1508-78.**

**КВВГЭнг 14x1,5. КАБЕЛЬ ЦЕЛЬНЫЙ, ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЕДИНОЙ ДЛИНОЙ.**

Медная токопроводящая жила в соответствии с 1 классом ГОСТ 22483-2012

К- кабель контрольный

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика нераспространяющего горение при групповой прокладки

Г- без защитных покровов

Э- экранированный

нг - оболочка из поливинилхлоридного пластика нераспространяющего горение при групповой прокладки

14- число токопроводящих жил

1,5- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, согласно ГОСТ 1508-78.**

**КВВГЭнг 5х4. КАБЕЛЬ ЦЕЛЬНЫЙ, ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЕДИНОЙ ДЛИНОЙ.**

Медная токопроводящая жила в соответствии с 1 классом ГОСТ 22483-2012

К- кабель контрольный

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика нераспространяющего горение при групповой прокладки

Г- без защитных покровов

Э- экранированный

нг - оболочка из поливинилхлоридного пластика нераспространяющего горение при групповой прокладки

5- число токопроводящих жил

4- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

Кабель силовой гибкий для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям, для изготовления бытовых шнуров удлинительных, а также электронагревательных приборов при переменном напряжении до 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1000В, согласно ГОСТ 24334-80.

КГ 3х1,5

К- кабель

Г- гибкий

3- число токопроводящих жил

1,5- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

Кабель силовой гибкий для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям, для изготовления бытовых шнуров удлинительных, а также электронагревательных приборов при переменном напряжении до 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1000В, согласно ГОСТ 24334-80.

КГ 3х4

К- кабель

Г- гибкий

3- число токопроводящих жил

4- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

Кабель силовой гибкий для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям, для изготовления бытовых шнуров удлинительных, а также электронагревательных приборов при переменном напряжении до 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1000В, согласно ГОСТ 24334-80.

КГ 3х6+1х4

К- кабель

Г- гибкий

3- число основных токопроводящих жил

1- число дополнительных жил

6- сечение основных токопроводящих жил кабеля, мм<sup>2</sup>

4- сечение дополнительных жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Гарантийный срок эксплуатации - 3 года с момента ввода в эксплуатацию.**

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_ *Бектурганов А.К.*  
\_\_\_\_\_ *Кубатаев Б.А.*  
\_\_\_\_\_ *Саев А.Х.*  
\_\_\_\_\_ *Сотников И.В.*  
\_\_\_\_\_ *Фазкуллин Р.*  
\_\_\_\_\_ *Скаков У.С.*

Бектурганов А.К.

Кубатаев Б.А.

Саев А.Х.

Сотников И.В.

Фазкуллин Р.

Скаков У.С.



Утверждаю:  
И.о.генерального директора  
ТОО «Энергосистема»  
Амангалиев М.Е.



(Подпись)

16.04.2021 г.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок:	№ <u>15</u> от <u>16.04.2021 г.</u>
Наименование закупок (тендера, конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Кабель АВБбШв, АВВГ, провод АПВ
Номер лота:	5
Наименование лота:	кабель АВБбШв, АВВГ, провод АПВ, согласно тех.спецификации
Описание лота:	кабель АВБбШв, АВВГ, провод АПВ, согласно тех.спецификации
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	10699
Единица измерения:	метр
Место поставки товаров, выполнения работ и предоставления услуг:	Адрес поставки: DDP согласно правилам «Инкотермс-2010», Республика Казахстан, Актыубинская обл., г.Актобе, с.о. Новый, ст. Жинишке, ж.м. Жинишке, д.40 А, Центральный склад ПОКУПАТЕЛЯ.
Срок поставки товаров, выполнения работ и предоставления услуг:	Срок поставки - 40 рабочих дней с момента подписания договора.
<b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:</b>	
<p>Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012.  <b>АВБбШв 3x95+1x50</b>          А- алюминиевая токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012          В- изоляция из поливинилхлоридного пластиката          Бб- защитный покров в виде брони из стальных оцинкованных лент          Шв- шланг из поливинилхлоридного пластиката          3- число основных токопроводящих жил          1- число дополнительных жил          95- сечение основных токопроводящих жил кабеля, мм<sup>2</sup>          50- сечение дополнительных жил кабеля, мм<sup>2</sup></p> <p>Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012.  <b>АВВГ 4x120</b>          А- алюминиевая токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012          В- изоляция из поливинилхлоридного пластиката          В- оболочка из поливинилхлоридного пластиката          Г- без защитных покровов          4- число токопроводящих жил          120- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup></p>	





**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012.**

**АВВГ 2х2,5**

А- алюминиевая токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика

Г- без защитных покровов

2- число токопроводящих жил

2,5- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012.**

**АВВГ 2х4**

А- алюминиевая токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика

Г- без защитных покровов

2- число токопроводящих жил

4- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012.**

**АВВГ 3х70+1х50**

А- алюминиевая токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика

Г- без защитных покровов

3- число основных токопроводящих жил

1- число дополнительных жил

70- сечение основных токопроводящих жил кабеля, мм<sup>2</sup>

50- сечение дополнительных жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012.**

**АВВГ 3х95+1х50**

А- алюминиевая токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика

Г- без защитных покровов

3- число основных токопроводящих жил

1- число дополнительных жил

95- сечение основных токопроводящих жил кабеля, мм<sup>2</sup>

50- сечение дополнительных жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012.**

**АВВГ 4х10**

А- алюминиевая токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика

Г- без защитных покровов

4- число токопроводящих жил

10- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012.**

**АВВГ 4х16**

А- алюминиевая токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2013

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика

Г- без защитных покровов

4- число токопроводящих жил

16- сечение жил кабеля, мм<sup>2</sup>





3- число основных токопроводящих жил  
1- число дополнительных жил  
120- сечение основных токопроводящих жил кабеля, мм<sup>2</sup>  
50- сечение дополнительных жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012.**

**АВВГ 3х120+1х70**

А- алюминиевая токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика

Г- без защитных покровов

3- число основных токопроводящих жил

1- число дополнительных жил

120- сечение основных токопроводящих жил кабеля, мм<sup>2</sup>

70- сечение дополнительных жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией для передачи и распределения электроэнергии в стационарных условиях на номинальное напряжение 0,66-1кВ номинальной частотой 50 Гц согласно ГОСТ 31996-2012.**

**АВВГ 3х50+1х35**

А- алюминиевая токопроводящая жила в соответствии с 1 или 2 классом ГОСТ 22483-2012

В- изоляция из поливинилхлоридного пластика

В- оболочка из поливинилхлоридного пластика

Г- без защитных покровов

3- число основных токопроводящих жил

1- число дополнительных жил

50- сечение основных токопроводящих жил кабеля, мм<sup>2</sup>

35- сечение дополнительных жил кабеля, мм<sup>2</sup>

**Провод с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В, согласно ГОСТ 6323-79.**

**АПВ 2х4**

А- алюминиевая токопроводящая жила в соответствии с 1 классом ГОСТ 22483-2012

П- провод

В - изоляция из поливинилхлоридного пластика

2 - число основных токопроводящих жил

4 - сечение токопроводящих жил, мм<sup>2</sup>

**Провод с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В, согласно ГОСТ 6323-79.**

**АПВ-35**

А- алюминиевая токопроводящая жила в соответствии с 1 классом ГОСТ 22483-2012

П- провод

В - изоляция из поливинилхлоридного пластика

35 - сечение токопроводящей жилы, мм<sup>2</sup>

**Провод с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В, согласно ГОСТ 6323-79.**

**АПВ-50**

А- алюминиевая токопроводящая жила в соответствии с 1 классом ГОСТ 22483-2012

П- провод

В - изоляция из поливинилхлоридного пластика

50 - сечение токопроводящей жилы, мм<sup>2</sup>

**Провод с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В, согласно ГОСТ 6323-79.**

**АПВ-70**

А- алюминиевая токопроводящая жила в соответствии с 1 классом ГОСТ 22483-2012

П- провод

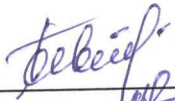


В - изоляция из поливинилхлоридного пластика  
70 - сечение токопроводящей жилы, мм<sup>2</sup>

4900

**Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с момента ввода в эксплуатацию.**

Председатель комиссии:



Бектурганов А.К.

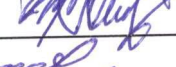
Члены комиссии:



Кубатаев Б.А.



Саев. А.Х.



Сотников И.В.



Фазкуллин Р.



Скаков У.С.

