



Қосымша келісім 1083619/2025/1-1
№1083619/2025/1 келісім-шартқа арналған

29.10.2025 жылғы

АО "Казакхтелеком", бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын, Сенімхат №4267513594 25.02.2025 бастап, негізінде әрекет ететін Павлодар қатынау желісін пайдалану департаментінің директоры Мубараков Кайрат Агжанович атынан, бір жағынан, және "Казэнергокабель" акционерлік қоғамы, бұдан әрі Жеткізуші деп аталатын, Сенімхат №2907577562 24.01.2024 бастап, негізінде қызмет ететін Коммерциялық директорының орынбасары Шишкин Пётр Борисович атынан, екінші жағынан, бірге «Тараптар» деп аталатын, және жеке жоғарыда аталғандай «Тарап» деп аталатын, «Самұрық-Қазына» АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2022 жылғы «03» наурыз №193) «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама түрде тиесілі заңды тұлғалардың сатып алу қызметін басқару тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және 65-бап 1-4 т.) Сатып алу жоспарында бастапқы жоспарланғаннан аспайтын шарттың сомасына және көлеміне соманы азайту немесе ұлғайту негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

1. Қосымша келісімнің тақырыбы

- 1.1. 3745T лот бойынша тауарларға сұраныстың сатып алу жоспарында бастапқы жоспарланғанның 50 (елу) пайызынан аспайтын көлемде артуына байланысты баға өзгеріссіз қалған жағдайда тараптар тармақты өзгертуге және белгілеуге келісті. Шарттың 2.1- тармағында: «Осы Шарттың жалпы сомасы Қазақстан Республикасының ҚҚС-мен 7 575 792,00 (Жеті миллион бес жүз жетпіс бес мың жеті жүз тоқсан екі) теңгені құрайды және Шарт талаптарын тиісінше орындау үшін қажетті барлық шығыстарды қамтиды және Шартта және Тәртіпте көзделген жағдайларды қоспағанда, Тараптар осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін өзгертуге жатпайды.»
- 1.2. Шартқа No 1 және No 2 қосымшаларға өзгерістер мен толықтырулар енгізілсін және Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын осы Қосымша келісімге No 1 және No 2 қосымшалардағы редакцияда баяндалсын.
- 1.3. Қосымша көлемді жеткізу мерзімі осы қосымша шартқа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 60 (алпыс) күн ішінде қаралады.

2. Басқа шарттар

- 2.1. Қосымша шарт орыс және қазақ тілдерінде бірдей заңды күші бар 2 (екі) данада, тараптардың әрқайсысы үшін 1 (бір) данадан жасалды. Осы Қосымша шарт талаптарының мағыналық мазмұнында қайшылықтар немесе сәйкессіздіктер туындаған жағдайда, Тараптар орыс тілінде баяндалған мәтінді басшылыққа алады.
- 2.2. Қосымша келісім оған Тараптар қол қойған сәттен бастап күшіне енеді және Шарт тоқтатылғанға дейін күшінде болады.
- 2.3. Шарттың қосымша келісіммен өзгертілмеген барлық басқа шарттары күшінде қалады және Тараптар үшін міндетті болып табылады.
- 2.4. Қосымша келісімде тікелей көзделмеген барлық мәселелерде Тараптар Шартты және Қазақстан Республикасының заңнамасын басшылыққа алады.

3. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

Акционерное общество "Казакхтелеком": Объединение
"Дивизион "Сеть" - филиал АО "Казакхтелеком"
Алматы қ., Медеу ауданы, УЛИЦА ЕСЕНОВА, дом 23/7
BSN 940241000314
BSK HSBKKZKX
ЖСК KZ63601A861011913761
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 705 593 5124
Павлодар қатынау желісін пайдалану департаментінің
директоры Мубараков Кайрат Агжанович

"Казэнергокабель" акционерлік қоғамы
Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ө., Павлодар қ., Солтүстік
өндірістік аймағы, 6/2 құрылыс
BSN 940240000537
BSK KСJBKZKX
ЖСК KZ778562203116189942
"Банк ЦентрКредит" АҚ
Тел.: +7 (718) 266-0409
Коммерциялық директорының орынбасары Шишкин Пётр
Борисович

22.10.2025 11:14:46

29.10.2025 15:00:10





№1 қосымша

№1083619/2025/1-1 от 29.10.2025 жылғы келісім-шарт үшін

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Саны	Өлшем бірлігі	Бірлік бағасы	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
3745-1 Т	Сым, маркасы ПВС, кернеуі 1 000 В-тан артық емес	-	300.000	300.000	Метр	396	Иә	133 056	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
3711 Т	Кәбіл, маркасы ВВГнг-LS, кернеуі 1 000 В-тан артық емес	-	150.000	150.000	Метр	3 628	Иә	609 504	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
3717 Т	Сым, маркасы ПВЗ, кернеуі 1 000 В-тан артық емес	-	500.000	500.000	Метр	1 981	Иә	1 109 360	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%





4955791861

3744 T	Сым, маркасы ПВС, кернеуі 1 000 В-тан артық емес	-	200.000	200.000	Метр	647	Иә	144 928	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
3736 T	Сым, маркасы ПВС, кернеуі 1 000 В-тан артық емес	-	100.000	100.000	Метр	1 020	Иә	114 240	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DAP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
3700 T	Кәбіл, маркасы ВБ6ПВ/НУРҮ, кернеуі 1 000 В-тан артық емес	-	400.000	400.000	Метр	8 830	Иә	3 955 840	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
3702 T	Кәбіл, маркасы ВВГ/НУҮ, кернеуі 1 000 В-тан артық емес	-	100.000	100.000	Метр	1 202	Иә	134 624	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%





4955791861

3701 Т	Кәбіл, маркасы ВВГ/НҮҮ, кернеуі 1 000 В-тан артық емес	-	200.000	200.000	Метр	5 244	Иә	1 174 656	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
3748 Т	Сым, маркасы ПВЗ, кернеуі 1 000 В	-	100.000	100.000	Метр	490	Иә	54 880	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
3746 Т	Сым, маркасы СИП-4, кернеуі 1 000 В-тан артық емес	-	200.000	200.000	Метр	646	Иә	144 704	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1083619 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 8 (3745-1 Т, 3950965)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: "Казэнергокабель" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	3745-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сым, маркасы ПВС, кернеуі 1 000 В-тан артық емес
Қосымша сипаттама	-
Саны	300.000
Өлшем бірлігі	Метр
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

3*1,5мм² қимасы бар ПВС сымы

Техникалық Ерекшелігі

ПВС сымы 3x1,5 мм²

ПВС 3x1,5 мм² (мк) - икемділіктің 5-сыныптағы жұмсақ мыс сымынан жасалған. Өткізгіштер оқшаулағыш ПВХ-құрамдас өзек ПВХ-қосылысқа айналдырылады. Түсі: кара немесе ақ

ПВХ сым - мақсаты мен қолданылуы

380/380 немесе 380/660 В жүйелерінің номиналды кернеуі 380 В дейінгі электр желілеріне тұрмыстық және ұқсас мақсаттағы электр машиналары мен аспаптарын қосу үшін.

ПВС қуат сымының жұмыс шарттары



үйде күтім жасау мен жөндеуге арналған электр аспаптары мен электр аспаптарын, кір жуғыш машиналарды, тоңазытқыштарды, бау-бақша мен бау-бақша өсіруге арналған шағын көлемді механикаландыруды және ұзартқыш сымдарды өндіруді қолданудың негізгі бағыттары;

жұмыс температурасының диапазоны - -40 С-тан +40 С-қа дейін;

жұмыс кезінде өзектерді ұзақ уақыт рұқсат етілген қыздыру температурасы - 70 С аспайды;

сымдардың оқшаулауы мен қабығы 70 С температурада деформацияға және жарықшақтарға төзімді;

бір төсеумен олар жануды таратпайды;

жұмыс уақыты, кемінде - 5000 сағат;

қалыпты жұмыс жағдайында сымдардың қызмет ету мерзімі кемінде 6 жыл.

ПВС кабелінің конструкциялық ерекшеліктері

Электрлік сипаттамалары:

өткізгіштердің 20 С температурадағы тұрақты токқа меншікті электрлік кедергісі, Ом * мм² / м, кем емес - 0,01724;

номиналды ток жүктемелері, А - артық емес:

- өзек қимасы 0,75 мм² - 6,0;

- өзек қимасы 1,0 мм² - 10,0;

- өзек қимасы 1,5 мм² - 16,0;

- өзек қимасы 2,5 мм² - 25,0.

*Тұтынушының қалауы бойынша сым оқшаулауының түсі кез келген болуы мүмкін!

Көп ядролы кабельдің оқшауланған өткізгіштері ерекше түске ие болуы керек.

Өзектер саны - 3;



Өткізгіштің көлденең қимасы (мм²) - 1,5 (мк);

0,4 кВ номиналды айнымалы кернеу үшін қуат ПВС сымының негізгі конструктивтік параметрлері

Шартты белгілер:

P - тегіс; (мк) - көп сымды; (мс) – көп сымды сектор.

Өткізгіштердің саны және номиналды қимасы, мм² Есептелген салмақ кг/км сыртқы диаметрі, мм

3x1,5 (мк) 979 21,7

сым құрылымы

- ГОСТ 22483-77 бойынша иілгіштіктің 5-сыныптағы ММ маркалы мыстан жасалған ток өткізгіш;
- ток өткізгіштерді оқшаулау отқа төзімді ПВХ қоспасынан жасалған;
- ГОСТ 7399-97 бойынша оқшаулауды бояу;
- оқшауланған тамырлар өзекте бұралған;
- бұралған өзек жалынға төзімді ПВХ қоспасымен қапталған, осылайша ол өзектер арасындағы барлық бос жерлерді толтырып, сымға дөңгелек пішін береді. Қаптаманы негізгі оқшаулауға зақым келтірместен оңай бөлуге болады;

Әлеуетті жеткізуші әрбір кабельдік роликтің техникалық сипаттамасының бөлігі ретінде тапсырыс берушінің ақпараттық жүйесінен алынған немесе дербес түрде жасалған бірегей сызықтық кодпен белгіленуі керек.



Код ақ парақта қара түспен басылып, барабанның щек сыртына бекітілуі керек. Коды бар парақ ламинатталған болуы керек және өнімнің бүкіл жарамдылық мерзімі ішінде деректерді жинау терминалдарымен, сондай-ақ 1D/2D сканерлерімен кепілдендірілген оқылуды қамтамасыз етуі керек.

Штрих-кодтың ең төменгі өлшемі ені кемінде 37,29 миллиметр және биіктігі 25,93 мм;
Максималды өлшемі – ені 74,58 мм және биіктігі 51,86 мм;

Тауарды жеткізгенге дейін бірегей кодтар Тапсырыс берушінің ақпараттық жүйесінде электронды қабылдау актісі арқылы берілуі керек.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Провод ПВС 3х1,5	АО «Казэнергокабель»	ҚАЗАҚСТАН	300.00



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1083619 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 4 (3711 Т, 3950969)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: "Казэнергокабель" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	3711 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Кәбіл, маркасы ВВГнг-LS , кернеуі 1 000 В-тан артық емес
Қосымша сипаттама	-
Саны	150.000
Өлшем бірлігі	Метр
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Техникалық сипаттамасы

ВБшв 4*10 брондалған мыс Қуат кабелі

ВБШв кабелі стационарлық қондырғыларда электр энергиясын номиналды кернеуге 660 және 1000 В жиілікте 50 Гц дейін немесе тұрақты кернеу 1000 В дейін беруге және таратуға арналған.

Құрылыс Өзегі - жұмсақ мыс сымнан жасалған дөңгелек. 16 мм² қимасы кезінде көп сымды орындалады. 25 мм² және одан жоғары қимада секторлық немесе сегменттік нысанда орындалуы мүмкін.

Оқшаулау-оқшаулағыш ПВХ пластик

Белдікті оқшаулау-1 кВ дейінгі кернеуге арналған кәбілдер үшін-ПЭТ немесе ПВХ пленка, оқшауланған өткізгіштердің қозғалғыштығын және оқшаулаудан қабықтың зақымдалуынсыз бөлу мүмкіндігін сақтаған жағдайда, белдікті оқшаулаусыз кәбілдер жасауға жол беріледі

Екі спиральды мырышталған таспадан жасалған сауыт

Қабат - қабаттасқан ПЭТ пленкасынан,

ПВХ пластикаттан немесе басқа да баламалы материалдан жасалған 2 таспа Қабық-жарыққа төзімді ПВХ пластик Пайдалану және монтаждау шарттары: төсеу-

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



кабельдік кәрізде, туннельдерде, үй-жайларда, ғимараттар мен құрылыстардың қабырғалары бойынша және ашық ауада -15 С төмен емес температурада; төсеу кезінде иілудің монтаждық радиустары-бір ядролы және көп ядролы кабельдер үшін тиісінше 10 және 7,5 сыртқы диаметрден кем емес; жұмыс температурасы - -50 - ден +50 С дейін; пайдалану кезінде өткізгіштердің ұзақ рұқсат етілген қыздыру температурасы- 70 С; авариялық режимде жол берілетін қыздыру- 80 с, ұзақтығы тәулігіне 8 сағаттан аспайтын және бүкіл қызмет ету мерзімі үшін 1000 сағат; қалыпты пайдалану жағдайында қызмет ету мерзімі кемінде 30 жыл.

Электрлік сипаттамалары: 20 С, МОм

/км температурада өткізгіштердің оқшаулау кедергісі, кем емес: 0,66 және 1 кВ кернеуге арналған кабельдер үшін:

1,5 мм² - 12 дейінгі қимада;

2,5-4,0 мм² - 10 қимасы кезінде;

6,0 мм² - 9 қимасы кезінде;

10-240 мм² - 7 қимасы кезінде;

өткізгіштердің ұзақ рұқсат етілген қыздыру температурасындағы оқшаулау кедергісі, ХБМ / км, кем емес 0,66 және 1 кВ кернеуге арналған кабельдер үшін-0,005;

электр желісінің максималды Жұмыс кернеуі, кВ:

0,66 кВ кернеуге арналған кабельдер үшін-0,72;

1 кВ - 1,2 кернеуге арналған кабельдер үшін;

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Кабель ВБШв 4*10	АО «Казэнергоскабель»	ҚАЗАҚСТАН	150.00

4. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
--------------	-----------------	------------	-----------------	--------	-------	-------------------	-----------	--------	-----	-----------	--------	--------------------------	--------



4955791861

2	Иә	ГОСТ 31996- 2012	362564	Межгос ударств енный стандарт	Кабел и силов ые с пласт массов ой изоляция и на номина льное напря жение 0,66 кВ и 3 кв. Общие технич еские условия	Настоящ ий стандарт распрост раняется на силовые кабели с пластмас совой изоляция й, предназн аченные для передачи и распреде ления электрич еской энергии в стациона рных установк ах на номинал ьное переменн ое напряже ние 0,66 кВ и 3 кв. номинал ьной частотой 50 Гц. Стандарт устанавли вает основные требован ия к конструк циям и техничес ким характер истикам кабелей, их эксплуат ационны е свойства и методы контроля	Федераль ное государст венное унитарное предприят ие "Всеросси йский научно-ис следова тельский институт стандарт изации и сертифика ции в машиност роении" (ФГУП "ВНИИН МАШ") ()	40	Кабели	Действует	Принят и введен в действи е Приказо м Комите та техниче ского регулиру вания и метроло гии Минист ерства индустр ии и новых технолог ий Республ ики Казахст ан в качеств е национа льного в Республ ике Казахст ан за № 95-од от 30 апреля с 1 января 2015 г.	01.01.2 015
---	----	------------------------	--------	--	--	---	---	----	--------	-----------	---	----------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1083619 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 10 (3717 Т, 3950963)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: "Казэнергокабель" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	3717 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сым, маркасы ПВЗ, кернеуі 1 000 В-тан артық емес
Қосымша сипаттама	-
Саны	500.000
Өлшем бірлігі	Метр
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Техникалық сипаттамалары

ПВЗ сымдары 1*25 Қара.

ПВЗ сымы-жалпы мақсаттағы оқшауланған сым

Иілгіштігі жоғары мыс өзегі

Оқшаулау-оқшаулағыш ПВХ пластик. Түсі: ақ, сұр, сары, қызғылт сары, қызыл, қызғылт, көк, жасыл, қоңыр, қара, күлгін және сары-жасыл

Мақсаты:

жарықтандыру және Күштік желілерде стационарлық төсеу кезінде электр кондырғылары үшін, сондай-ақ жиілігі 400 Гц дейінгі 450 В дейінгі (450/750 В желілері үшін) номиналды кернеуге немесе 1000 В дейінгі тұрақты кернеуге электр жабдықтарын, машиналарды, механизмдер мен станоктарды монтаждау үшін.

Пайдалану және монтаждау шарттары:

төсеу-құрылыс конструкцияларының бос арналарында, монтаждау қораптарында, науаларда, құбырларда, сондай-ақ тарату шоттарының, электр шкафтары мен жабдықты басқару пульттерінің ішіндегі турникеттерде;



тығыздау температурасы--15 С төмен емес;

жұмыс температурасы--50 С-тан +70 С-қа дейін;

өзектердің ұзақ рұқсат етілген қыздыру температурасы-70 С аспайды;

ең аз иілу радиусы-5 диаметрден кем емес;

экспозицияға төзімді сымдар:

1-ден 2000 Гц-ке дейінгі жиілік диапазонындағы синусоидалы діріл, үдеу амплитудасы 200 м*с-2 дейін;

дыбыс қысымы 160 дБ дейінгі деңгейде 50 ден 10000 Гц дейінгі жиілік диапазонындағы акустикалық Шу;

15000 м*с-2 ең жоғары соққы үдеуімен бір әрекетті механикалық соққы кезінде

соққы үдеуінің әсер ету ұзақтығы 0,1-2,0 мс;

ұзақтығы 1-5 м болатын 1500 м*с-2 үдеуімен бірнеше рет әрекет ету;

1000 м*с-2 дейінгі сызықтық үдеу;

төмен атмосфералық қысым-53 кПа;

жоғары атмосфералық қысым - 290 кПа;

қалыпты пайдалану жағдайында қызмет ету мерзімі кемінде 15 жыл.

Электрлік сипаттамалары:

20 С, Ом*мм2/м температурада өткізгіштің меншікті электр кедергісі, артық емес - 0,01724;

оқшаулау кедергісі 20 С, кОм/км, кем емес:

- қабылдау және жеткізу кезінде-1000;

- пайдалану және сақтау кезеңінде-10.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Провод ПВЗ 1*25 Чёрный	АО «Казэнергокабель»	ҚАЗАҚСТАН	500.00

4. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
--------------	-----------------	------------	-----------------	--------	-------	-------------------	-----------	--------	-----	-----------	--------	--------------------------	--------



4955791861

2	Иә	ГОСТ 26445-85	316894	Межгосударственный стандарт	Провода силовые изолированные. Общие технические условия	МКС: 29.060.10 КГС: Е42	СССР (СССР)	19	Провода	Действует	Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22.02.1985 № 375	01.01.1987
---	----	------------------	--------	-----------------------------	--	-------------------------------	-------------	----	---------	-----------	---	------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1083619 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 7 (3744 Т, 3950966)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: "Казэнергокабель" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	3744 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сым, маркасы ПВС, кернеуі 1 000 В-тан артық емес
Қосымша сипаттама	-
Саны	200.000
Өлшем бірлігі	Метр
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Техникалық Ерекшелігі

ПВС сымы 3*2,5

380/660 В жүйелері үшін 380 В дейін кернеуге арналған ПВХ оқшаулағышы бар бұралған мыс өткізгіштері бар сым, ПВХ қабықшасы бар, икемді

ДИЗАЙН

- ӨТКІЗГЕН ӨЗЕК – мыс, дөңгелек пішінді, жіпті класс 5
- ОҚШАУ – ПВХ қоспасынан жасалған.
- STRING - оқшауланған өзектер толтырғышсыз бұралған. Бес ядролы сымдардың оқшауланған өткізгіштері өзек айналасында бұралған болуы мүмкін.
- SHELL - ПВХ қоспасынан жасалған. Сымдардағы қабық өзектер арасындағы бос орындарды толтыру үшін қолданылады, сымдарға дөңгелек пішін береді.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



Климаттық өнімділік

ПВА жұмыс істеуге арналған

қоршаған орта температурасында-25С-тан +40С-қа дейін

Жұмыс кезінде өткізгіш ядроның максималды температурасы + 70С

Сымдар (20 ± 5) С температурада 1 сағат бойы суға батырылғаннан кейін.

айнымалы кернеуі 1000 В, жиілігі 50 Гц 15 минут бойы сынаққа төтеп беруі керек

Жалғыз төселген кезде сымдар жануды таратпайды.

30 000 (60 000) циклден (қозғалыстардан) кем емес номиналды кернеудегі айнымалы иілу деформацияларына төзімділікпен көрсетілген сым ресурсы

Орнатылған ақаусыз жұмыс уақыты, кемінде5000 сағ

Тұрақты электр құрылғыларында қолданылатын сымдардың орнатылған ақаусыз жұмыс уақыты

Сымдардың құрылыс ұзындығы, кемінде50 м.

Пайдаланудың кепілдік мерзімі пайдалануға берілген күннен бастап 2 жыл

Сымдардың қызмет ету мерзімі, кемінде6 жыл.

Қолданылатын сымдардың қызмет ету мерзімі

стационарлық электр аспаптарында кем емес

ГОСТ 15150 бойынша 3 x 2,5 шаршы мм ПВА сымының климаттық нұсқасы:

У - 1, 2, 3 санаттағы орналастыру орындары

Т – тұру санаты 4

UHL - тұру санаттары 4

3 x 2,5 шаршы мм PVA сымдары бір төсеумен жануды таратпайды.



Белгіленген ақаусыз жұмыс уақыты: кемінде 5000 сағат болуы керек;
стационарлық электр құрылғыларында қолданылатын сымдар үшін: кемінде 12000 сағат.

Негізгі түрі Страндед

Өзектер саны 3

ПВА сымының өткізгіштерінің көлденең қимасы, мм² 2.5

ПВА сымының номиналды қалыңдығы, мм

оқшаулау

қабықтар

0,8

1.1

ПВА сымының сыртқы өлшемдері, мм

Мин.

Макс.

-

он бір

1 км сымның есептік салмағы, кг 160

ПВА сымының құрылыс ұзындығы кемінде 50 м

Жұмыс кезіндегі қоршаған орта температурасы +40°C-тан -25°C-қа дейін

+70° жұмыс кезінде өзек жылытуының максималды рұқсат етілген t°

Алдын ала қыздырусыз кабель төсеудің ең аз t° -15° C

10 диаметрлі кабельді төсеу кезінде ең аз рұқсат етілген иілу радиусы

Қалыпты пайдалану жағдайында қызмет ету мерзімі кемінде 6 жыл;
стационарлық электр құрылғыларында қолданылатын сымдар үшін: кемінде 10 жыл



ПВА сымын пайдаланудың кепілдік мерзімі пайдалануға берілген күннен бастап
2 жыл

Техникалық сипаттама

- -25 °C-тан + 40 °C-қа дейін бекітілген монтаждау жағдайында ең жоғары рұқсат етілген жұмыс температурасы;
- ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 35 °C температурада – 98% дейін;
- жұмыс кезіндегі ток өткізетін ядроның максималды температурасы - 70 °C аспайды;
- 1 км ұзындыққа есептелген тұрақты токқа ток өткізгіштердің электр кедергісі және 20 °C температурасы ГОСТ 22483-77 сәйкес келеді;
- суда болғаннан кейін 1 км ұзындыққа есептелген 70 °C электр оқшаулау кедергісі - кемінде 2 сағат: 0,75 мм² қимасы үшін - кемінде 0,011 МΩ; 1 мм² және 1,5 мм² секциялар үшін - 0,01 МΩ кем емес; 2,5 мм² секция үшін - 0,009 МΩ кем емес;
- +20 °C - 1000 В температурада 1 сағат суға батырылғаннан кейін 15 минут бойы жиілігі 50 Гц айнымалы токтың сынақ кернеуі;
- белгіленген ақаусыз жұмыс уақыты — 5000 сағаттан кем емес;
- сымның құрылыс ұзындығы – тұтынушымен келісілген;
- ең аз иілу радиусы - 0,75 мм² және 1 мм² қималар үшін 40 мм кем емес, 1,5 мм² және 2,5 мм² қималар үшін 60 мм.

сым құрылымы

- ГОСТ 22483-77 бойынша иілгіштіктің 5-сыныптағы ММ маркалы мыстан жасалған ток өткізгіш;
- ток өткізгіштерді оқшаулау отқа төзімді ПВХ қоспасынан жасалған;
- ГОСТ 7399-97 бойынша оқшаулауды бояу;
- оқшауланған тамырлар өзекте бұралған;



- бұралған өзек жалынға төзімді ПВХ қоспасымен қапталған, осылайша ол өзектер арасындағы барлық бос жерлерді толтырып, сымға дөңгелек пішін береді. Қаптаманы негізгі оқшаулауға зақым келтірместен оңай бөлуге болады;
- қабықтың түсі – ақ.

Қолдану

ПВС маркасының 380 В номиналды кернеуіне арналған сымдар үйде күтім жасау және жөндеуге арналған электр аспаптары мен электр құралдарын, кір жуғыш машиналарды, тоңазытқыштарды, шағын механикаландыруды, бау-бақшаны және басқа да ұқсас машиналар мен ұзартқыштарды өндіруге арналған құрылғыларды қосу үшін қолданылады. сымдар.

Сымның маркасы	Салмағы 1 км сым, кг	Максималды сыртқы диаметрі, мм
ПВС 3x2,5	164,3	12,0

жеткізуші әрбір кабельдік роликтің техникалық сипаттамасының бөлігі ретінде тапсырыс берушінің ақпараттық жүйесінен алынған немесе дербес түрде жасалған бірегей сызықтық кодпен белгіленуі керек.

Код ақ парақта қара түспен басылып, барабанның щек сыртына бекітілуі керек. Коды бар парақ ламинатталған болуы керек және өнімнің бүкіл жарамдылық мерзімі ішінде деректерді жинау терминалдарымен, сондай-ақ 1D/2D сканерлерімен кепілдендірілген оқылуды қамтамасыз етуі керек.

Штрих-кодтың ең төменгі өлшемі ені кемінде 37,29 миллиметр және биіктігі 25,93 мм; Максималды өлшемі – ені 74,58 мм және биіктігі 51,86 мм;

Тауарды жеткізгенге дейін бірегей кодтар Тапсырыс берушінің ақпараттық жүйесінде электронды қабылдау актісі арқылы берілуі керек.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Провод ПВС 3*2,5	АО «Казэнергокабель»	ҚАЗАҚСТАН	200.00



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1083619 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 6 (3736 Т, 3950967)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: "Казэнергокабель" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	3736 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сым, маркасы ПВС, кернеуі 1 000 В-тан артық емес
Қосымша сипаттама	-
Саны	100.000
Өлшем бірлігі	Метр
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Жеткізу шарттары	ДАР
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Техническая ПВС сымы 3x4 мм²

Техникалық Ерекшелігі

ПВС 3x4 мм² (mk) - ПВХ оқшаулағышындағы мыс өткізгіш сымды өткізгіші бар қуат кабелі, қабығы - ПВХ және

ПВС сым - мақсаты мен қолданылуы

380/380 немесе 380/660 В жүйелерінің номиналды кернеуі 380 В дейінгі электр желілеріне тұрмыстық және ұқсас мақсаттағы электр машиналары мен аспаптарын қосу үшін.

ПВС қуат сымының жұмыс шарттары

үйде күтім жасау мен жөндеуге арналған электр аспаптары мен электр аспаптарын, кір жуғыш машиналарды, тоңазытқыштарды, бау-бақша мен бау-бақша өсіруге арналған шағын көлемді механикаландыруды және ұзартқыш сымдарды өндіруді қолданудың негізгі бағыттары;



жұмыс температурасының диапазоны - -40 С-тан +40 С-қа дейін;

жұмыс кезінде өзектерді ұзақ уақыт рұқсат етілген қыздыру температурасы - 70 С аспайды;

сымдардың оқшаулауы мен қабығы 70 С температурада деформацияға және жарықшақтарға төзімді;

бір төсеумен олар жануды таратпайды;

жұмыс уақыты, кемінде - 5000 сағат;

қалыпты жұмыс жағдайында сымдардың қызмет ету мерзімі кемінде 6 жыл.

ПВС кабелінің конструкциялық ерекшеліктері

Электрлік сипаттамалары:

өткізгіштердің 20 С температурадағы тұрақты токқа меншікті электрлік кедергісі,
 $\text{Ом} \cdot \text{мм}^2 / \text{м}$, кем емес - 0,01724;

номиналды ток жүктемелері, А - артық емес:

- өзек қимасы 0,75 мм² - 6,0;

- өзек қимасы 1,0 мм² - 10,0;

- өзек қимасы 1,5 мм² - 16,0;

- өзек қимасы 2,5 мм² - 25,0.

*Тұтынушының қалауы бойынша сым оқшаулауының түсі кез келген болуы мүмкін!

Көп ядролы кабельдің оқшауланған өткізгіштері ерекше түске ие болуы керек.

Өзектер саны - 3;

Өткізгіштің көлденең қимасы (мм²) - 4 (мк);

0,4 кВ номиналды айнымалы кернеу үшін қуат РVА сымының негізгі конструктивтік параметрлері

Шартты белгілер:

Р - тегіс; (мк) - көп сымды; (мс) – көп сымды сектор.



Өткізгіштердің саны және номиналды қимасы, мм² Есептелген салмақ кг/км
сыртқы диаметрі, мм

3x4 (mk) 979 21.7сым құрылымы

- ГОСТ 22483-77 бойынша иілгіштіктің 5-сыныптағы ММ маркалы мыстан жасалған ток өткізгіш;
- ток өткізгіштерді оқшаулау отқа төзімді ПВХ қоспасынан жасалған;
- ГОСТ 7399-97 бойынша оқшаулауды бояу;
- оқшауланған тамырлар өзекте бұралған;
- бұралған өзек жалынға төзімді ПВС қоспасымен қапталған, осылайша ол өзектер арасындағы барлық бос жерлерді толтырып, сымға дөңгелек пішін береді. Қаптаманы негізгі оқшаулауға зақым келтірместен оңай бөлуге болады;

жеткізуші әрбір кабельдік роликтің техникалық сипаттамасының бөлігі ретінде тапсырыс берушінің ақпараттық жүйесінен алынған немесе дербес түрде жасалған бірегей сызықтық кодпен белгіленуі керек.

Код ақ парақта қара түспен басылып, барабанның шек сыртына бекітілуі керек. Коды бар парақ ламинатталған болуы керек және өнімнің бүкіл жарамдылық мерзімі ішінде деректерді жинау терминалдарымен, сондай-ақ 1D/2D сканерлерімен кепілдендірілген оқылуды қамтамасыз етуі керек.

Штрих-кодтың ең төменгі өлшемі ені кемінде 37,29 миллиметр және биіктігі 25,93 мм; Максималды өлшемі – ені 74,58 мм және биіктігі 51,86 мм

Тауарды жеткізгенге дейін бірегей кодтар Тапсырыс берушінің ақпараттық жүйесінде электронды қабылдау актісі арқылы берілуі керек.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Провод ПВС 3x4	АО «Казэнергокабель»	ҚАЗАҚСТАН	100.00



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1083619 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 5 (3700 Т, 3950968)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: "Казэнергокабель" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	3700 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Кәбіл, маркасы ВБШВ/NYRY, кернеуі 1 000 В-тан артық емес
Қосымша сипаттама	-
Саны	400.000
Өлшем бірлігі	Метр
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Техникалық сипаттамасы

Вбшв 4*25 брондалған мыс Қуат кабелі

ВБШВ кабелі стационарлық қондырғыларда электр энергиясын номиналды кернеуіге 660 және 1000 В жиілікте 50 Гц дейін немесе тұрақты кернеуі 1000 В дейін беруіне және таратуға арналған.

Құрылыс Өзегі

- жұмсақ мыс сымнан жасалған дөңгелек. 16 мм² қимасы кезінде көп сымды орындалады. 25 мм² және одан жоғары қимада секторлық немесе сегменттік нысанда орындалуы мүмкін.

Оқшаулау-оқшаулағыш ПВХ пластик

Белдікті оқшаулау-1 кВ дейінгі кернеуге арналған кәбілдер үшін-
ПЭТ немесе ПВХ пленка, оқшауланған

өткізгіштердің қозғалғыштығын және оқшаулаудан қабықтың зақымдалуынсыз бө

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



лу мүмкіндігін сақтаған жағдайда, белдікті оқшаулаусыз кәбілдер жасауға жол беріледі

Екі спиральды мырышталған таспадан жасалған сауыт

Қабат - қабаттасқан ПЭТ пленкасынан,

ПВХ пластикаттан немесе басқа да баламалы материалдан жасалған 2 таспа Қабы қ-жарыққа төзімді ПВХ пластик Пайдалану және монтаждау шарттары: төсеу-кабельдік кәрізде, туннельдерде, үй-жайларда, ғимараттар мен құрылыстардың қабырғалары бойынша және ашық ауа да -15 С төмен емес температурада; төсеу кезінде иілудің монтаждық радиустары-бір ядролы және көп ядролы кабельдер үшін тиісінше 10 және 7,5 сыртқы диаметрден кем емес; жұмыс температурасы - -50 - ден +50 С дейін; пайдалану кезінде өткізгіштердің ұзақ рұқсат етілген қыздыру температурасы-70 С; авариялық режимде жол берілетін қыздыру-80 с, ұзақтығы тәулігіне 8 сағаттан аспайтын және бүкіл қызмет ету мерзімі үшін 1000 сағат; қалыпты пайдалану жағдайында қызмет ету мерзімі кемінде 30 жыл.

Электрлік сипаттамалары: 20 С, МОм /км температурада өткізгіштердің оқшаулау кедергісі, кем емес: 0,66 және 1 кВ кернеуге арналған кабельдер үшін:

1,5 мм² - 12 дейінгі қимада;

2,5-4,0 мм² - 10 қимасы кезінде;

6,0 мм² - 9 қимасы кезінде;

10-240 мм² - 7 қимасы кезінде;

өткізгіштердің ұзақ рұқсат етілген қыздыру температурасындағы оқшаулау кедергісі, ХБМ / км, кем емес 0,66 және 1 кВ кернеуге арналған кабельдер үшін-0,005;

электр желісінің максималды Жұмыс кернеуі, кВ:

0,66 кВ кернеуге арналған кабельдер үшін-0,72;

1 кВ - 1,2 кернеуге арналған кабельдер үшін;

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Кабель ВВШв 4*25	АО «Казэнергокабель»	ҚАЗАҚСТАН	400.00

4. Техникалық стандарттар

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4955791861

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ 31996- 2012	362564	Межгос ударств енный стандарт	Кабел и силов ые с пласт массов ой изоляция ией на номина льное напря жение 0,66 1 и 3 кв. Общие технич еские условия	Настоящ ий стандарт распрост раняется на силовые кабели с пластмас совой изоляция й, предназн аченные для передачи и распреде ления электрич еской энергии в стациона рных установк ах на номинал ьное переменн ое напряже ние 0,66 1 и 3 кВ номинал ьной частотой 50 Гц. Стандарт устанавл ивает основные требован ия к конструк циям и техничес ким характер истикам кабелей, их эксплуат ационны е свойства и методы контроля	Федераль ное государст венное унитарное предприят ие "Всеросси йский научно- исследова тельский институт стандарт изации и сертифика ции в машиноост роении" (ФГУП "ВНИИН МАШ") ()	40	Кабел ли	Действует	Принят и введен в действи е Приказо м Комите та техниче ского регулиру вания и метроло гии Минист ерства индустри и и новых технолог ий Республ ики Казахст ан в качеств е национа льного в Республ ике Казахст ан за № 95-од от 30 апреля с 1 января 2015 г.	01.01.2 015	

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1083619 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 3 (3702 Т, 3950970)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: "Казэнергокабель" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	3702 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Кәбіл, маркасы ВВГ/НYY, кернеуі 1 000 В-тан артық емес
Қосымша сипаттама	-
Саны	100.000
Өлшем бірлігі	Метр
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

ВВГнг 3*4+1*2.5 мыс Қуат кабелі

ВВГнг мыс Қуат кабелі стационарлық қондырғыларда электр энергиясын номиналды кернеуге 660 және 1000 В жиілікте 50 Гц-ке дейін немесе тұрақты кернеу 1000 В-қа дейін беруге және таратуға арналған.

Өзегі - жұмсақ мыс сымнан жасалған дөңгелек. 16 мм² қимасы кезінде көп сымды орындалады. 25 мм² және одан жоғары қимада секторлық немесе сегменттік нысанда орындалуы мүмкін.

Оқшаулау-оқшаулағыш ПВХ пластик

Белдікті оқшаулау-1 кВ дейінгі кернеуге арналған кәбілдер үшін-ПЭТ немесе ПВХ пленка, оқшауланған өткізгіштердің қозғалғыштығын және оқшаулаудан қабықтың зақымдалуынсыз бөлу мүмкіндігін сақтаған жағдайда, белдікті оқшаулаусыз кәбілдер жасауға жол беріледі

Қабат - қабаттасқан ПЭТ пленкасынан, ПВХ пластикаттан немесе басқа да баламалы материалдан жасалған 2 таспа



Қабық-жарыққа төзімді ПВХ төмен жанғыштық пластикаты.

Пайдалану және монтаждау шарттары:

төсеу-кабельдік кәріздерде, туннельдерде, үй-жайларда, ғимараттар мен құрылыстардың қабырғалары бойымен және ашық ауада -15 С төмен емес температурада.;

төсеу кезінде иілудің монтаждық радиустары-бір ядролы және көп ядролы кабельдер үшін тиісінше 10 және 7,5 сыртқы диаметрден кем емес;

жұмыс температурасы - -50 - ден +50 С дейін;

пайдалану кезінде өткізгіштердің ұзақ рұқсат етілген қыздыру температурасы-70 С;

авариялық режимде жол берілетін қыздыру-80 с, ұзақтығы тәулігіне 8 сағаттан аспайтын және бүкіл қызмет ету мерзімі үшін 1000 сағат;

қалыпты пайдалану жағдайында қызмет ету мерзімі кемінде 30 жыл.

Электрлік сипаттамалары:

20 С, МОм/км температурада өткізгіштердің оқшаулау кедергісі, кем емес:

0,66 және 1 кВ кернеуге арналған кабельдер үшін:

1,5 мм² - 12 дейінгі қимада;

2,5-4,0 мм² - 10 қимасы кезінде;

6,0 мм² - 9 қимасы кезінде;

10-240 мм² - 7 қимасы кезінде;

өткізгіштердің ұзақ рұқсат етілген қыздыру температурасында оқшаулау кедергісі, МОм / км, кем емес

0,66 және 1 кВ кернеуге арналған кабельдер үшін-0,005;

электр желісінің максималды Жұмыс кернеуі, кВ:

0,66 кВ кернеуге арналған кабельдер үшін-0,72;

1 кВ - 1,2 кернеуге арналған кабельдер үшін;

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері



Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Кабель ВВГнг 3*4+1*2.5	АО «Казэнергокабель»	ҚАЗАҚСТАН	100.00

4. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
--------------	-----------------	------------	-----------------	--------	-------	-------------------	-----------	--------	-----	-----------	--------	--------------------------	--------





4955791861

2	Иә	ГОСТ 31996- 2012	362564	Межгос ударств енный стандарт	Кабел и силов ые с пласт массов ой изоляция и на номина льное напря жение 0,66 кВ и 3 кв. Общие технич еские условия	Настоящ ий стандарт распрост раняется на силовые кабели с пластмас совой изоляция й, предназн аченные для передачи и распреде ления электрич еской энергии в стациона рных установк ах на номинал ьное переменн ое напряже ние 0,66 кВ и 3 кв. номинал ьной частотой 50 Гц. Стандарт устанавли вает основные требован ия к конструк циям и техничес ким характер истикам кабелей, их эксплуат ационны е свойства и методы контроля	Федераль ное государст венное унитарное предприят ие "Всеросси йский научно-ис следова тельский институт стандарт изации и сертифика ции в машиност роении" (ФГУП "ВНИИН МАШ") ()	40	Кабели	Действует	Принят и введен в действи е Приказо м Комите та техниче ского регулиру вания и метроло гии Минист ерства индустр ии и новых технолог ий Республ ики Казахст ан в качеств е национа льного в Республ ике Казахст ан за № 95-од от 30 апреля с 1 января 2015 г.	01.01.2 015
---	----	------------------------	--------	--	--	---	---	----	--------	-----------	---	----------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1083619 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (3701 Т, 3950971)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: "Казэнергокабель" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	3701 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Кәбіл, маркасы ВВГ/НYY, кернеуі 1 000 В-тан артық емес
Қосымша сипаттама	-
Саны	200.000
Өлшем бірлігі	Метр
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Техникалық сипаттамасы

кабельдер ВВГнг,

ГОСТ 31996-2012

ВВГнг 4*16 мыс Қуат кабелі

ВВГнг мыс Қуат кабелі стационарлық қондырғыларда электр энергиясын номиналды кернеуге 660 және 1000 В жиілікте 50 Гц-ке дейін немесе тұрақты кернеу 1000 В-қа дейін беруге және таратуға арналған.

Өзегі - жұмсақ мыс сымнан жасалған дөңгелек. 16 мм² қимасы кезінде көп сымды орындалады. 25 мм² және одан жоғары қимада секторлық немесе сегменттік нысанда орындалуы мүмкін.

Оқшаулау-оқшаулағыш ПВХ пластик

Белдікті оқшаулау-1 кВ дейінгі кернеуге арналған кәбілдер үшін-ПЭТ немесе ПВХ пленка, оқшауланған өткізгіштердің қозғалғыштығын және оқшаулаудан



қабықтың зақымдалуынсыз бөлу мүмкіндігін сақтаған жағдайда, белдікті оқшаулаусыз кәбілдер жасауға жол беріледі

Қабат - қабаттасқан ПЭТ пленкасынан, ПВХ пластикаттан немесе басқа да баламалы материалдан жасалған 2 таспа

Қабық-жарыққа төзімді ПВХ төмен жанғыштық пластикаты.

Пайдалану және монтаждау шарттары:

төсеу-кабельдік кәріздерде, туннельдерде, үй-жайларда, ғимараттар мен құрылыстардың қабырғалары бойымен және ашық ауада -15 С төмен емес температурада.;

төсеу кезінде иілудің монтаждық радиустары-бір ядролы және көп ядролы кабельдер үшін тиісінше 10 және 7,5 сыртқы диаметрден кем емес;

жұмыс температурасы - -50 - ден +50 С дейін;

пайдалану кезінде өткізгіштердің ұзақ рұқсат етілген қыздыру температурасы-70 С;

авариялық режимде жол берілетін қыздыру-80 с, ұзақтығы тәулігіне 8 сағаттан аспайтын және бүкіл қызмет ету мерзімі үшін 1000 сағат;

қалыпты пайдалану жағдайында қызмет ету мерзімі кемінде 30 жыл.

Электрлік сипаттамалары:

20 С, МОм/км температурада өткізгіштердің оқшаулау кедергісі, кем емес:

0,66 және 1 кВ кернеуге арналған кабельдер үшін:

1,5 мм² - 12 дейінгі қимада;

2,5-4,0 мм² - 10 қимасы кезінде;

6,0 мм² - 9 қимасы кезінде;

10-240 мм² - 7 қимасы кезінде;

өткізгіштердің ұзақ рұқсат етілген қыздыру температурасында оқшаулау кедергісі, МОм / км, кем емес

0,66 және 1 кВ кернеуге арналған кабельдер үшін-0,005;

электр желісінің максималды Жұмыс кернеуі, кВ:



0,66 кВ кернеуге арналған кабельдер үшін-0,72;

1 кВ - 1,2 кернеуге арналған кабельдер үшін;

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Кабель ВВГнг 4*16	АО «Казэнергокабель»	ҚАЗАҚСТАН	200.00

4. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
--------------	-----------------	------------	-----------------	--------	-------	-------------------	-----------	--------	-----	-----------	--------	--------------------------	--------





4955791861

2	Иә	ГОСТ 31996- 2012	362564	Межгос ударств енный стандарт	Кабел и силов ые с пласт массов ой изоляция и на номина льное напря жение 0,66 кВ и 3 кв. Общие технич еские условия	Настоящ ий стандарт распрост раняется на силовые кабели с пластмас совой изоляция й, предназн аченные для передачи и распреде ления электрич еской энергии в стациона рных установк ах на номинал ьное переменн ое напряже ние 0,66 кВ и 3 кв. номинал ьной частотой 50 Гц. Стандарт устанавли вает основные требован ия к конструк циям и техничес ким характер истикам кабелей, их эксплуат ационны е свойства и методы контроля	Федераль ное государст венное унитарное предприят ие "Всеросси йский научно-ис следова тельский институт стандарт изации и сертифика ции в машиност роении" (ФГУП "ВНИИН МАШ") ()	40	Кабели	Действует	Принят и введен в действи е Приказо м Комите та техниче ского регулиру вания и метроло гии Минист ерства индустрии и новых технологий Республи ки Казахст ан в качестве национа льного в Республи ке Казахст ан за № 95-од от 30 апреля с 1 января 2015 г.	01.01.2 015
---	----	------------------------	--------	--	--	---	---	----	--------	-----------	--	----------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1083619 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 9 (3748 Т, 3950964)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: "Казэнергоснаб" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	3748 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сым, маркасы ПВ3, кернеуі 1 000 В
Қосымша сипаттама	-
Саны	100.000
Өлшем бірлігі	Метр
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Техникалық сипаттамасы

ПВ - 3 1х6-поливинилхлоридті оқшаулаудағы 6 мм мыс көп сымды тұрғын үйі бар қуатты орнату (монтаждау) сымы. кернеуі 750 вольтке дейінгі жиілігі 400 Гц дейінгі электр желілерінде стационарлық төсеуге арналған. ПВ-3 сымымен жарықтандыру және қуат желілерінде электрмен жабдықтау жүйелері салынады, электр қалқандарындағы жабдықтар, сондай-ақ электр жабдықтарын, машиналарды, имеханизм станоктарын, ішкі электр қондырғыларын монтаждау үшін коммутацияланады. ПВ - 3 6 сымы болат құбырларға, науалар мен қораптарға төсеу үшін, электр тізбектерін орнату үшін қолданылады, мұнда орнату кезінде икемділік қажет.

ПВ-3 6 маркасының транскрипциясы

"П" - орнату сымы

"В" - поливинилхлоридті пластикаттан оқшаулау

"3" - икемділіктің жоғарылауы

Техникалық сипаттамалары

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



ГОСТ 15150-69 бойынша ПВ-3 1x6 - УХЛ сымының климаттық орындалуы, орналастырудың екінші санаты

Сымның минималды температуралық жұмысы: -50

Максималды Жұмыс температурасы: +65

коршаған орта температурасында +35°C дейін ауаның жоғары салыстырмалы
ылғалдылығының 98% дейін әсеріне төзімді сымдар

Сымдарды орнату -15°C төмен емес температурада жүргізілуі керек

Монтаждау кезіндегі иілу радиусы:

- ПВ-3 маркалы сымдар үшін-кемінде 5D

Пайдалану кезінде өткізгіштердің ұзақ рұқсат етілген қыздыру температурасы, +700C
аспайды

Кепілдік мерзімі: 3 жыл

Сымның құрылыс ұзындығы кемінде 100 метр;

Пайдалану кезінде сымдардың қызмет ету мерзімі-кабельді тасымалдау, сақтау, монтаждау
және пайдалану талаптары сақталған кезде кемінде 20 жыл.

Қызмет мерзімі Кабельдік-өткізгіш өнімдер өндірілген күннен бастап есептеледі.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Провол ПВ-3 1x6	АО «Казэнергокабель»	ҚАЗАҚСТАН	100.00



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1083619 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (3746 Т, 3950972)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: "Казэнергокабель" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	3746 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сым, маркасы СИП-4, кернеуі 1 000 В-тан артық емес
Қосымша сипаттама	-
Саны	200.000
Өлшем бірлігі	Метр
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Техникалық сипаттамасы

SIP-4- 4*16 оқшауланған өзін-өзі қамтамасыз ететін сым

Өзегі-алюминий, көп сым, дөңгелек, тығыздалған (құрылымда бөлек тірек өзегі жоқ)

Оқшаулау-винил ацетаты бар полиэтилен сополимеріне негізделген силаноқосылатын композиция

Мақсаты:

тұрғын үйлер мен шаруашылық құрылыстарға кіре берісте электр беру және тармақталу әуе желілерінде электр энергиясын беру және тарату үшін.

Пайдалану және монтаждау шарттары:

жұмыс температурасы--50-ден +50 °C-қа дейін;

тығыздау температурасы--20 °C төмен емес;

өткізгіш құбырлардың рұқсат етілген қыздыру температурасы, °C:

қалыпты жұмыс режимінде-90

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



шамадан тыс жүктеме режимінде (тәулігіне 8 сағатқа дейін) - 130

қысқа тұйықталу тогы 5 секундқа дейін — 250

фазалық сымның үзілу беріктігі, кН, кем емес:

25 мм² — 4,1 Венаның көлденең қимасы кезінде;

50 мм² — 7,3 Венаның көлденең қимасы кезінде;

жіліншіктің қимасы 95 мм² - 13,7.

Электрлік сипаттамалары:

номиналды жұмыс кернеуі-0,66 кВ немесе 1 кВ

айнымалы ток жиілігі-50 Гц

20 °С, Ом температурада 1 км ұзындықтағы тұрақты токқа фазалық өткізгіштердің электр кедергісі, артық емес:

25 мм² — 1,200 жіп қимасы кезінде;

50 мм² — 0,641 жіліншіктің қимасы кезінде;

жіліншіктің қимасы 95 мм²-0,320;

рұқсат етілген жүктеме тогы, А:

фазалық өзектің қимасы 25 мм² — 130 болған кезде;

фазалық Венаның қимасы 50 мм²-200;

фазалық өзектің қимасы 95 мм² — 305.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Провод СИП-4 4*16	АО «Казэнергокабель»	ҚАЗАҚСТАН	200.00

4. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящ ий стандарт распрост раняется на самонесу							

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4955791861

2	Иә	ГОСТ 31946- 2012	362268	Межгос ударств енный стандарт	Прово да самон есущи е изолир ованн ые и защит енные для возду шных линий электр оперед ачи. Общие технич еские условия	щие изолиров анные провода для воздушн ых линий электроп ередачи на номинал ьное напряже ние до 0,6/1 кВ включит ельно и защищен ные провода для воздушн ых линий электроп ередачи на номинал ьное напряже ние 20 кВ (для сетей на напряже ние 10, 15 и 20 кВ) и 35 кВ (для сетей на напряже ние 35 кВ) номинал ьной частотой 50 Гц. Стандарт устанавл ивает основные требован ия к конструк циям и техничес ким характер истикам проводов , их эксплуат ационны е	Федераль ное государст венное унитарное предприят ие "Всеросси йский научно- исследова тельский институт стандарт изации и сертифика ции в машиност роении" (ВНИИН МАШ) ()	28	Пров ода	Действует	Введен в действи е Приказо м Комите та техниче ского регулиру вания и метроло гии от 07.12.20 18 г. № 363-од с 01.01.20 19 г.	01.01.2 019
---	----	------------------------	--------	--	---	---	---	----	-------------	-----------	---	----------------



4955791861

						свойства и методы испытан ий							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





4955791861

Қол қоюшылар:

Мубараков Кайрат Агжанович, Директор Павлодарского Департамента эксплуатации сетей доступа

Касымжанова Гульжанат Тулеухановна, Ведущий инженер по техническому обслуживанию оборудования электропитающих устройств

Байдаурова Жанна Каримовна, Заместитель Главного бухгалтера Павлодарского региона ОДС

Ауеспаева Акмарал Серекболовна, Главный логистик Службы по обработке заявок ДТК (Восток)

Шишкин Пётр Борисович, Заместитель коммерческого директора

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



**Дополнительное соглашение 1083619/2025/1-1
к договору №1083619/2025/1**

29.10.2025 г.

Акционерное общество "Казакхтелеком", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Директор Павлодарского Департамента эксплуатации сетей доступа Мубараков Кайрат Агжанович, действующего на основании Доверенность №4267513594 от 25.02.2025, , с одной стороны, и Акционерное общество "Казэнергоскабель" именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице Заместитель коммерческого директора Шишкин Пётр Борисович, действующего на основании Доверенность №2907577562 от 24.01.2024, , с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденным решением Совета директоров АО «Самрук-Қазына» (№193 от «03» марта 2022 года) (далее – Порядок), и на основании Статья 65 п. 1-4) Уменьшение или увеличение суммы на сумму и объем договора, не превышающих первоначально

запланированных в плане закупок, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет дополнительного соглашения

1.1. В связи с увеличением потребности товаров по лоту 3745 Т на объем, не превышающих 50 (пятьдесят) процентов от первоначально

запланированных в плане закупок, при условии неизменности цены, стороны пришли к соглашению внести изменение и изложить пункт

2.1 Договора в следующей редакции: "Общая сумма настоящего Договора составляет 7 575 792,00 (Семь миллионов пятьсот семьдесят пять тысяч семьсот девяносто две) тенге с НДС РК и включает все расходы, необходимые для надлежащего исполнения условий Договора, и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Порядком."

1.2. Приложения № 1, №2 к Договору изменить и изложить в редакции Приложения № 1, №2 к настоящему Дополнительному соглашению, которое является неотъемлемой частью Договора.

1.3. Сроки поставки дополнительного объема считать в течение 60 (шестьдесят) календарных дней с момента подписания настоящего дополнительного соглашения.

2. Иные условия

2.1. Дополнительное соглашение составлено в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, на русском и казахском языках, по 1 (одному) экземпляру для каждой из сторон. В случае возникновения разночтений или каких-либо несовпадений в смысловом содержании условий настоящего Дополнительного соглашения Стороны руководствуются текстом изложенным на русском языке.

2.2. Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами и продолжает действовать до прекращения действия Соглашения.

2.3. Все иные условия Договора, не изменённые дополнительным соглашением, остаются в силе и являются обязательными для исполнения Сторонами.

2.4. Во всем ином, что прямо не предусмотрено дополнительным соглашением, Стороны руководствуются Договором и законодательством Республики Казахстан.

3. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Акционерное общество "Казакхтелеком": Объединение
"Дивизион "Сеть" - филиал АО "Казакхтелеком"
г. Алматы, Медеуский район, УЛИЦА ЕСЕНОВА, дом 23/7
БИН 940241000314
БИК HSBKZKZKX
ИИК KZ63601A861011913761
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 705 593 5124
Директор Павлодарского Департамента эксплуатации сетей
доступа Мубараков Кайрат Агжанович

Акционерное общество "Казэнергоскабель"
Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар,
ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА СЕВЕРНАЯ, строение 6/2
БИН 940240000537
БИК KСJBKZKX
ИИК KZ778562203116189942
АО "Банк ЦентрКредит"
Тел.: +7 (718) 266-0409
Заместитель коммерческого директора Шишкин Пётр
Борисович

22.10.2025 11:14:46

29.10.2025 15:00:10





Приложение №1

к Договору №1083619/2025/1-1 от 29.10.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
3745-1 Т	Провод, марка ПВС, напряжение не более 1 000 В	-	300.000	300.000	Метр	396	Да	133 056	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
3711 Т	Кабель, марка ВВГнг-LS , напряжение не более 1 000 В	-	150.000	150.000	Метр	3 628	Да	609 504	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
3717 Т	Провод, марка ПВЗ, напряжение не более 1 000 В	-	500.000	500.000	Метр	1 981	Да	1 109 360	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%





4955791861

3744 Т	Провод, марка ПВС, напряжение не более 1 000 В	-	200.000	200.000	Метр	647	Да	144 928	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 100%
3736 Т	Провод, марка ПВС, напряжение не более 1 000 В	-	100.000	100.000	Метр	1 020	Да	114 240	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DAP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 100%
3700 Т	Кабель, марка ВБ6Шв/NYRY, напряжение не более 1 000 В	-	400.000	400.000	Метр	8 830	Да	3 955 840	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 100%
3702 Т	Кабель, марка ВВГ/НYY, напряжение не более 1 000 В	-	100.000	100.000	Метр	1 202	Да	134 624	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 100%





4955791861

3701 Т	Кабель, марка ВВГ/НУУ, напряжение не более 1 000 В	-	200.000	200.000	Метр	5 244	Да	1 174 656	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
3748 Т	Провод, марка ПВЗ, напряжение 1 000 В	-	100.000	100.000	Метр	490	Да	54 880	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
3746 Т	Провод, марка СИП-4, напряжение не более 1 000 В	-	200.000	200.000	Метр	646	Да	144 704	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1083619
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 8 (3745-1 Т, 3950965)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казхаттелеком"

Поставщик: Акционерное общество "Казэнергокабель"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	3745-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Провод, марка ПВС, напряжение не более 1 000 В
Дополнительная характеристика	-
Количество	300.000
Единица измерения	Метр
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация

Провод ПВС 3х1,5 мм²

ПВС 3х1,5 мм² (мк) - многопроволочная из мягкой медной проволоки 5 класса гибкости. Жилы скручены в сердечник изоляционный ПВХ пластикат ПВХ пластикат. Расцветка: черная или белая

Провод ПВС – назначение и применение

для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрическим сетям с номинальным напряжением до 380 В систем 380/380 или 380/660 В.

Условия эксплуатации силового провод ПВС

преимущественные области применения для электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и для изготовления шнуров удлинительных; диапазон рабочих температур - от -40 С до +40 С;

длительно допустимая температура нагрева жил в процессе эксплуатации - не более 70 С;

изоляция и оболочка проводов стойка к деформации при температуре 70 С и к

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



растрескиванию;

при одиночной прокладке не распространяют горение;

наработка, не менее - 5000 ч;

срок службы проводов в нормальных условиях эксплуатации - не менее 6 лет.

Конструктивные особенности кабеля ПВС

Электрические характеристики:

удельное электрическое сопротивление жил постоянному току при температуре 20 С, Ом*мм²/м, не менее - 0,01724;

номинальные токовые нагрузки, А - не более:

- при сечении жилы 0,75 мм² - 6,0;

- при сечении жилы 1,0 мм² - 10,0;

- при сечении жилы 1,5 мм² - 16,0;

- при сечении жилы 2,5 мм² - 25,0.

***По заказу потребителя цвет изоляции провода может быть любым!**

Изолированные жилы многожильного кабеля должны иметь отличительную расцветку.

Количество жил – 3;

Сечение жил (мм²) – 1,5 (мк);

Основные конструктивные параметры провода силового ПВС на номинальное переменное напряжение 0,4 кВ

Условные обозначения:

П – плоский; (мк) – многопроволочный; (мс) – многопроволочный секторный.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчётная масса кг/км	Номинал.
--	-----------------------	----------

наружный диаметр, мм		
----------------------	--	--

3x1,5 (мк)	979	21,7
------------	-----	------

Структура провода

· токопроводящая жила из меди марки ММ 5-го класса гибкости по ГОСТ 22483-77;

· изоляция токопроводящих жил выполнена из не распространяющего горение ПВХ пластиката;

· расцветка изоляции в соответствии с ГОСТ 7399-97;

· изолированные жилы скручены в сердечник;



на скрученный сердечник наложена оболочка из не распространяющего горение ПВХ пластика так, что она заполняет все промежутки между жилами, придавая проводу круглую форму. Оболочка легко отделяется без повреждения изоляции жил;

Потенциальный поставщик в составе технической спецификации каждый барабан с кабелем должен быть промаркирован уникальным линейным кодом, полученным из информационной системы заказчика либо сгенерированным самостоятельно.

Код должен быть нанесен черным цветом на лист белого цвета и прикреплен с внешней стороны щеки барабана. Лист с кодом должен быть заламинирован и обеспечивать гарантированную считываемость терминалами сбора данных, а также 1D/2D-сканерами на протяжении всего срока хранения товара.

Минимальный размер штрих-кода – не менее 37,29 миллиметров в ширину и 25,93 мм в высоту; Максимальный размер – 74,58 мм в ширину и 51,86 мм в высоту;

Перед поставкой товара уникальные коды должны быть переданы электронным актом приемо-передачи в информационной системе Заказчика.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Провод ПВС 3х1,5	АО «Казэнергокабель»	КАЗАХСТАН	300.00



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1083619
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 4 (3711 Т, 3950969)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казакхтелеком"

Поставщик: Акционерное общество "Казэнергокабель"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	3711 Т
Наименование и краткая характеристика	Кабель, марка ВВГнг-LS , напряжение не более 1 000 В
Дополнительная характеристика	-
Количество	150.000
Единица измерения	Метр
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническое спецификация

Кабель силовой медный бронированный ВБШв 4*10

ГОСТ 31996-2012

Кабель ВБШв предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 660 и 1000 В частотой до 50 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Конструкция

Жила - круглая из мягкой медной проволоки. При сечении от 16 мм² выполняется многопроволочной. При сечении 25 мм² и более может выполняться секторной или сегментной формы.

Изоляция - изоляционный ПВХ пластикат



Поясная изоляция - для кабелей на напряжение до 1 кВ включительно - ПЭТФ или ПВХ пленка, допускается изготовление кабелей без поясной изоляции при условии сохранения подвижности изолированных жил и возможности отделения без повреждений оболочки от изоляции

Броня - броня из двух спиральных оцинкованных лент

Прослойка - 2 ленты из ПЭТФ пленки, ПВХ пластика или другого равноценного материала, наложенные с перекрытием

Оболочка - светотермостойкий ПВХ пластикат

Условия эксплуатации и монтажа:

прокладка - в кабельной канализации, тоннелях, помещениях, по стенам зданий и сооружений и на открытом воздухе при температуре не ниже -15 С;

монтажные радиусы изгиба при прокладке - не менее 10 и 7,5 наружных диаметров

соответственно для одножильных и многожильных кабелей;

рабочая температура эксплуатации - от -50 до +50 С;

длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации - 70 С;

допустимый нагрев жил в аварийном режиме - 80 С при длительности не более 8 часов в сутки и 1000 часов за весь срок службы;

срок службы в нормальных условиях эксплуатации не менее 30 лет.

Электрические характеристики:

сопротивление изоляции жил при температуре 20 С, МОм/км, не менее:

для кабелей на напряжение 0,66 и 1 кВ:

при сечении до 1,5 мм² - 12;

при сечении 2,5-4,0 мм² - 10;

при сечении 6,0 мм² - 9;

при сечении 10-240 мм² - 7;

сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева жил, МОм/км, не менее

для кабелей на напряжение 0,66 и 1 кВ - 0,005;

максимальное рабочее напряжение электрической сети, кВ:

для кабелей на напряжение 0,66 кВ - 0,72;

для кабелей на напряжение 1 кВ - 1,2;

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Кабель ВБШв 4*10	АО «Казэнергоскабель»	КАЗАХСТАН	150.00

4. Технические стандарты



4955791861

№ п /п	Зарегис- триро- ван в РК	Обозна- чение	Номер доку- мента	Категория	Наименова- ние	Область примене- ния	Разработ- чик	Страни- цы	МКС	Статус	Приказ	Дата введе- ния с
--------------	-----------------------------------	------------------	-------------------------	-----------	-------------------	----------------------------	------------------	---------------	-----	--------	--------	-------------------------





4955791861

2	Да	ГОСТ 31996- 2012	362564	Межгосуд арственны й стандарт	Кабели силовые с пластмассов ой изоляцияй на номинально е напряжение 0,66 1 и 3 кв. Общие технические условия	Настоящ ий стандарт распрост раняется на силовые кабели с пластмас совой изоляцияй, предназн аченные для передачи и распреде ления электрич еской энергии в стациона рных установк ах на номиналь ное переменн ое напряжен ие 0,66 1 и 3 кВ номиналь ной частотой 50 Гц. Стандарт устанавл ивает основные требован ия к конструк циям и техничес ким характер истикам кабелей, их эксплуат ационны е свойства и методы контроля	Федераль ное государст венное унитарно е предприя тие "Всеросс ийский научно-ис следова тельский институт стандарт изации и сертифик ации в машиност роении" (ФГУП "ВНИИН МАШ") ()	40	Кабели	Действ ует	Принят и введен в действи е Приказ ом Комите та технич еского регули рования и метрол огии Минист ерства индуст рии и новых технол огий Респуб лики Казахст ан в качеств е национ ального в Респуб лике Казахст ан за № 95- од от 30 апреля с 1 января 2015 г.	01.01. 2015
---	----	------------------------	--------	-------------------------------------	---	--	---	----	--------	---------------	---	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1083619
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 10 (3717 Т, 3950963)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казакхтелеком"

Поставщик: Акционерное общество "Казэнергокабель"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	3717 Т
Наименование и краткая характеристика	Провод, марка ПВЗ, напряжение не более 1 000 В
Дополнительная характеристика	-
Количество	500.000
Единица измерения	Метр
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая характеристика

провода ПВЗ 1*25 Чёрный.

ГОСТ 26445-85

Провод ПВЗ - провод силовой изолированный общего назначения

Жила - медная повышенной гибкости

Изоляция - изоляционный ПВХ пластикат. Расцветка: белая, серая, желтая, оранжевая, красная, розовая, голубая, зеленая, коричневая, черная, фиолетовая и желто-зеленая

Назначение:

для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей 450/750 В) с частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Условия эксплуатации и монтажа:



прокладка - в пустотных каналах строительных конструкций, монтажных коробах, лотках, трубах, а также в жгутах внутри распределительных счетов, электрошкафов и пультов управления оборудования;

температура прокладки - не ниже -15 С;

рабочая температура - от -50 С до +70 С;

длительно допустимая температура нагрева жил - не более 70 С;

минимальные радиусы изгиба - не менее 5 диаметров;

провода стойки к воздействию:

синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 1 до 2000 Гц с амплитудой ускорения до 200 м*с⁻²;

акустических шумов в диапазоне частот от 50 до 10000 Гц при уровне звукового давления до 160 дБ;

механического удара одиночного действия с пиковым ударным ускорением 15000 м*с⁻², при

длительности действия ударного ускорения 0,1 - 2,0 мс;

многократного действия с ускорением 1500 м*с⁻² при длительности 1 - 5 мс;

линейного ускорения до 1000 м*с⁻²;

пониженного атмосферного давления - 53 кПа;

повышенного атмосферного давления - 290 кПа;

срок службы в нормальных условиях эксплуатации не менее 15 лет.

Электрические характеристики:

удельное электрическое сопротивление жилы при температуре 20 С, Ом*мм²/м, не более - 0,01724;

сопротивление изоляции при 20 С, кОм/км, не менее:

- при приемке и поставке - 1000;

- на период эксплуатации и хранения - 10.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Провод ПВЗ 1*25 Чёрный	АО «Казэнергокабель»	КАЗАХСТАН	500.00

4. Технические стандарты

№ п	Зарегис-триро-ван в	Обозна-чение	Номер доку-	Категория	Наименова-ние	Область приме-не-	Разработ-чик	Страни-цы	МКС	Статус	Приказ	Дата введе-
-----	---------------------	--------------	-------------	-----------	---------------	-------------------	--------------	-----------	-----	--------	--------	-------------

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4955791861

Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»												
/п	РК		мента			ния						ния с
2	Да	ГОСТ 26445- 85	316894	Межгосуд арственны й стандарт	Провода силовые изолирован ные. Общие технические условия	МКС: 29.060.10 КГС: Е42	СССР (СССР)	19	Пров ода	Действ ует	Утверж ден и введен в действи е Постан овлени ем Госуда рственн ого комите та стандар тов Совета Минист ров СССР от 22.02.1 985 № 375	01.01. 1987



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1083619
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 7 (3744 Т, 3950966)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казахтелеком"

Поставщик: Акционерное общество "Казэнергокабель"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	3744 Т
Наименование и краткая характеристика	Провод, марка ПВС, напряжение не более 1 000 В
Дополнительная характеристика	-
Количество	200.000
Единица измерения	Метр
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация

Провод ПВС 3*2,5

Провод со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией, с ПВХ оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660В

КОНСТРУКЦИЯ

1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА — медная, круглой формы, многопроволочная класса 5

2.ИЗОЛЯЦИЯ — из ПВХ пластиката.

3.СКРУТКА — изолированные жилы скручены без заполнителя. Изолированные жилы пятижильных проводов допускается скручивать вокруг сердечника.

4.ОБОЛОЧКА — из ПВХ пластиката. Оболочка в проводах наложена с заполнением промежутков между жилами, придавая проводам круглую форму.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Климатическое исполнение

ПВС предназначены для эксплуатации

при температуре окружающей средыот -25С до +40С

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации+70С

Провода после выдержки в воде при температуре (20±5)С в течение 1 ч.

должны выдержать испытание переменным напряжением 1000 В частоты 50 Гц в течение 15 мин

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Ресурс проводов, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении, не менее 30000 (60000) циклов (движений)

Установленная безотказная наработка, не менее5000 ч

Установленная безотказная наработка для проводов, применяемых в стационарных эл.приборах, не менее12000 ч

Строительная длина проводов, не менее50 м

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода в эксплуатацию

Срок службы проводов, не менее6 лет

Срок службы для проводов, применяемых в стационарных эл.приборах, не менее10 лет

Климатическое исполнение провода ПВС 3 х 2,5 кв.мм по ГОСТ 15150:

У - категорий размещения 1, 2, 3

Т - категории размещения 4

УХЛ - категории размещения 4

Провода ПВС 3 х 2,5 кв.мм не распространяют горение при одиночной прокладке.

Установленная безотказная наработка должна быть: не менее 5000 ч; для проводов, применяемых в стационарных эл.приборах: не менее 12000 ч.

Тип жилы	Многожильная
Количество жил	3
Сечение жил провода ПВС, мм ²	2,5



Номинальная толщина провода ПВС, мм изоляции оболочки	0,8 1,1
Наружные размеры провода ПВС, мм Мин. Макс.	- 11
Расчетная масса 1км проводов, кг	160
Строительная длина провода ПВС	не менее 50 м
Температура окружающей среды при эксплуатации	от +40° С до –25° С
Предельно допустимая t° нагрева жил при эксплуатации	+70°
Минимальная t° прокладки кабеля без предварительного подогрева	–15° С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	10 диаметров кабеля
Срок службы в нормальных условиях эксплуатации	не менее 6 лет; для проводов, применяемых в стационарных эл. приборах: не менее 10 лет
Гарантийный срок эксплуатации провода ПВС	2 года со дня ввода в эксплуатацию

Технические характеристики

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- предельно допустимая рабочая температура в условиях фиксированного монтажа от -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность воздуха при температуре 35°C – до 98 %;
- максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации — не более 70°C ;
- электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C соответствует ГОСТ 22483-77;
- электрическое сопротивление изоляции при 70°C , пересчитанное на длину 1 км, после пребывания в воде — не менее 2 часов: для сечения $0,75\text{ мм}^2$ - не менее $0,011\text{ МОм}$; для сечений 1 мм^2 и $1,5\text{ мм}^2$ - не менее $0,01\text{ МОм}$; для сечения $2,5\text{ мм}^2$ - не менее $0,009\text{ МОм}$;
- испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц в течение 15 минут, после выдержки в воде в течение 1 часа, при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ - 1 000 В;
- установленная безотказная наработка — не менее 5000 часов;
- строительная длина провода — по согласованию с потребителем;
- минимальный радиус изгиба — не менее 40 мм для сечений $0,75\text{ мм}^2$ и 1 мм^2 , 60 мм для сечений $1,5\text{ мм}^2$ и $2,5\text{ мм}^2$.

Структура провода

- токопроводящая жила из меди марки ММ 5-го класса гибкости по ГОСТ 22483-77;
- изоляция токопроводящих жил выполнена из не распространяющего горение ПВХ пластиката;
- расцветка изоляции в соответствии с ГОСТ 7399-97;
- изолированные жилы скручены в сердечник;
- на скрученный сердечник наложена оболочка из не распространяющего горение ПВХ пластиката так, что она заполняет все промежутки между жилами, придавая проводу круглую форму. Оболочка легко отделяется без повреждения изоляции жил;
- цвет оболочки — белый.

Применение



Провода на номинальное напряжение 380 В марки ПВС применяются для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников,

средств малой механизации, для садоводства и огородничества других подобных машин и приборов для изготовления удлинительных шнуров.

Марка провода	Масса 1 км провода, кг	Максимальный Наружный диаметр, мм
ПВС 3x2,5	164,3	12,0

Поставщик в составе технической спецификации каждый барабан с кабелем должен быть промаркирован уникальным линейным кодом, полученным из информационной системы заказчика либо

сгенерированным самостоятельно.

Код должен быть нанесен черным цветом на лист белого цвета и прикреплен с внешней стороны щеки барабана. Лист с кодом должен быть заламинирован и обеспечивать гарантированную

считываемость терминалами сбора данных, а также 1D/2D-сканерами на протяжении всего срока хранения товара.

Минимальный размер штрих-кода – не менее 37,29 миллиметров в ширину и 25,93 мм в высоту; Максимальный размер – 74,58 мм в ширину и 51,86 мм в высоту;

Перед поставкой товара уникальные коды должны быть переданы электронным актом приема-передачи в информационной системе Заказчика.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Провод ПВС 3*2,5	АО «Казэнергокабель»	КАЗАХСТАН	200.00



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1083619
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 6 (3736 Т, 3950967)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казахтелеком"

Поставщик: Акционерное общество "Казэнергокабель"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	3736 Т
Наименование и краткая характеристика	Провод, марка ПВС, напряжение не более 1 000 В
Дополнительная характеристика	-
Количество	100.000
Единица измерения	Метр
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Условия поставки	DAP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация

Провод ПВС 3х4 мм²

ПВС 3х4 мм² (мк) - кабель силовой с медным токопроводящим многопроволочным проводником в ПВХ изоляции, оболочкой – ПВХ и

Провод ПВС – назначение и применение для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрическим сетям с номинальным напряжением до 380 В систем 380/380 или 380/660 В.

ГОСТ 22483-77 Условия эксплуатации силового провод ПВС

преимущественные области применения для электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и для изготовления шнуров удлинительных;
диапазон рабочих температур - от -40 С до +40 С;
длительно допустимая температура нагрева жил в процессе эксплуатации - не



более 70 С;

изоляция и оболочка проводов стойка к деформации при температуре 70 С и к растрескиванию;

при одиночной прокладке не распространяют горение;

наработка, не менее - 5000 ч;

срок службы проводов в нормальных условиях эксплуатации - не менее 6 лет.

Конструктивные особенности кабеля ПВС

Электрические характеристики:

удельное электрическое сопротивление жил постоянному току при температуре 20 С, Ом*мм²/м, не менее - 0,01724;

номинальные токовые нагрузки, А - не более:

- при сечении жилы 0,75 мм² - 6,0;

- при сечении жилы 1,0 мм² - 10,0;

- при сечении жилы 1,5 мм² - 16,0;

- при сечении жилы 2,5 мм² - 25,0.

*По заказу потребителя цвет изоляции провода может быть любым!

Изолированные жилы многожильного кабеля должны иметь отличительную расцветку.

Количество жил – 3;

Сечение жил (мм²) – 4 (мк);

Основные конструктивные параметры провода силового ПВС на номинальное переменное напряжение 0,4 кВ

Условные обозначения:

П – плоский; (мк) – многопроволочный; (мс) – многопроволочный секторный.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчётная масса кг/км	Номинал. наружный диаметр, мм
--	-----------------------	-------------------------------

3x4		
(мк)	979	21,7

Структура провода

· токопроводящая жила из меди марки ММ 5-го класса гибкости по ГОСТ 22483-77;



- изоляция токопроводящих жил выполнена из не распространяющего горение ПВХ пластиката;
- расцветка изоляции в соответствии с ГОСТ 7399-97;
- изолированные жилы скручены в сердечник;
- на скрученный сердечник наложена оболочка из не распространяющего горение ПВХ пластиката так, что она заполняет все промежутки между жилами, придавая проводу круглую форму.

Оболочка легко отделяется без повреждения изоляции жил;

Поставщик в составе технической спецификации каждый барабан с кабелем должен быть промаркирован уникальным линейным кодом, полученным из информационной системы заказчика либо сгенерированным самостоятельно.

Код должен быть нанесен черным цветом на лист белого цвета и прикреплен с внешней стороны щеки барабана. Лист с кодом должен быть заламинирован и обеспечивать гарантированную считываемость терминалами сбора данных, а также 1D/ 2D-сканерами на протяжении всего срока хранения товара.

Минимальный размер штрих-кода – не менее 37,29 миллиметров в ширину и 25,93 мм в высоту; Максимальный размер – 74,58 мм в ширину и 51,86 мм в высоту;

Перед поставкой товара уникальные коды должны быть переданы электронным актом приемо-передачи в информационной системе Заказчика.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Провод ПВС 3х4	АО «Казэнергокабель»	КАЗАХСТАН	100.00



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1083619
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 5 (3700 Т, 3950968)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казакхтелеком"

Поставщик: Акционерное общество "Казэнергокабель"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	3700 Т
Наименование и краткая характеристика	Кабель, марка ВБШв/NYRY, напряжение не более 1 000 В
Дополнительная характеристика	-
Количество	400.000
Единица измерения	Метр
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническое спецификация

Кабель силовой медный бронированный ВБШв 4*25

ГОСТ 31996-2012

Кабель ВБШв предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 660 и 1000 В частотой до 50 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Конструкция

Жила - круглая из мягкой медной проволоки. При сечении от 16 мм² выполняется многопроволочной. При сечении 25 мм² и более может выполняться секторной или сегментной формы.

Изоляция - изоляционный ПВХ пластикат



Поясная изоляция - для кабелей на напряжение до 1 кВ включительно - ПЭТФ или ПВХ пленка, допускается изготовление кабелей без поясной изоляции при условии сохранения подвижности изолированных жил и возможности отделения без повреждений оболочки от изоляции

Броня - броня из двух спиральных оцинкованных лент

Прослойка - 2 ленты из ПЭТФ пленки, ПВХ пластика или другого равноценного материала, наложенные с перекрытием

Оболочка - светотермостойкий ПВХ пластикат

Условия эксплуатации и монтажа:

прокладка - в кабельной канализации, тоннелях, помещениях, по стенам зданий и сооружений и на открытом воздухе при температуре не ниже -15 С;

монтажные радиусы изгиба при прокладке - не менее 10 и 7,5 наружных диаметров

соответственно для одножильных и многожильных кабелей;

рабочая температура эксплуатации - от -50 до +50 С;

длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации - 70 С;

допустимый нагрев жил в аварийном режиме - 80 С при длительности не более 8 часов в сутки и 1000 часов за весь срок службы;

срок службы в нормальных условиях эксплуатации не менее 30 лет.

Электрические характеристики:

сопротивление изоляции жил при температуре 20 С, МОм/км, не менее:

для кабелей на напряжение 0,66 и 1 кВ:

при сечении до 1,5 мм² - 12;

при сечении 2,5-4,0 мм² - 10;

при сечении 6,0 мм² - 9;

при сечении 10-240 мм² - 7;

сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева жил, МОм/км, не менее

для кабелей на напряжение 0,66 и 1 кВ - 0,005;

максимальное рабочее напряжение электрической сети, кВ:

для кабелей на напряжение 0,66 кВ - 0,72;

для кабелей на напряжение 1 кВ - 1,2;

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Кабель ВВШв 4*25	АО «Казэнергоскабель»	КАЗАХСТАН	400.00

4. Технические стандарты



4955791861

№ п /п	Зарегис- триро- ван в РК	Обозна- чение	Номер доку- мента	Категория	Наименова- ние	Область примене- ния	Разработ- чик	Страни- цы	МКС	Статус	Приказ	Дата введе- ния с
--------------	-----------------------------------	------------------	-------------------------	-----------	-------------------	----------------------------	------------------	---------------	-----	--------	--------	-------------------------





4955791861

2	Да	ГОСТ 31996- 2012	362564	Межгосуд арственны й стандарт	Кабели силовые с пластмассов ой изоляцияй на номинально е напряжение 0,66 1 и 3 кв. Общие технические условия	Настоящ ий стандарт распрост раняется на силовые кабели с пластмас совой изоляцияй, предназн аченные для передачи и распреде ления электрич еской энергии в стациона рных установк ах на номиналь ное переменн ое напряжен ие 0,66 1 и 3 кВ номиналь ной частотой 50 Гц. Стандарт устанавл ивает основные требован ия к конструк циям и техничес ким характер истикам кабелей, их эксплуат ационны е свойства и методы контроля	Федераль ное государст венное унитарно е предприя тие "Всеросс ийский научно-ис следова тельский институт стандарт изации и сертифик ации в машиност роении" (ФГУП "ВНИИН МАШ") ()	40	Кабели	Действ ует	Принят и введен в действи е Приказ ом Комите та технич еского регули рования и метрол огии Минист ерства индуст рии и новых технол огий Респуб лики Казахст ан в качеств е национ ального в Респуб лике Казахст ан за № 95- од от 30 апреля с 1 января 2015 г.	01.01. 2015
---	----	------------------------	--------	-------------------------------------	---	--	---	----	--------	---------------	---	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1083619
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 3 (3702 Т, 3950970)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казакхтелеком"

Поставщик: Акционерное общество "Казэнергокабель"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	3702 Т
Наименование и краткая характеристика	Кабель, марка ВВГ/НYY, напряжение не более 1 000 В
Дополнительная характеристика	-
Количество	100.000
Единица измерения	Метр
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая характеристика

кабеля ВВГнг 3*4+1*2.5

Кабель силовой медный ВВГнг

ГОСТ 31996-2012

Кабель силовой медный ВВГнг предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 660 и 1000 В частотой до 50 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.



Жила - круглая из мягкой медной проволоки. При сечении от 16 мм² выполняется многопроволочной. При сечении 25 мм² и более может выполняться секторной или сегментной формы.

Изоляция - изоляционный ПВХ пластикат

Поясная изоляция - для кабелей на напряжение до 1 кВ включительно - ПЭТФ или ПВХ пленка, допускается изготовление кабелей без поясной изоляции при условии сохранения подвижности изолированных жил и возможности отделения без повреждений оболочки от изоляции

Прослойка - 2 ленты из ПЭТФ пленки, ПВХ пластиката или другого равноценного материала, наложенные с перекрытием

Оболочка - светотермостойкий ПВХ пластикат пониженной горючести.

Условия эксплуатации и монтажа:

прокладка - в кабельной канализации, тоннелях, помещениях, по стенам зданий и сооружений и на открытом воздухе при температуре не ниже -15 С. Не рекомендуется прокладка в земле;

монтажные радиусы изгиба при прокладке - не менее 10 и 7,5 наружных диаметров соответственно для одножильных и многожильных кабелей;

рабочая температура эксплуатации - от -50 до +50 С;

длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации - 70 С;

допустимый нагрев жил в аварийном режиме - 80 С при длительности не более 8 часов в сутки и 1000 часов за весь срок службы;

срок службы в нормальных условиях эксплуатации не менее 30 лет.

Электрические характеристики:

сопротивление изоляции жил при температуре 20 С, МОм/км, не менее:

для кабелей на напряжение 0,66 и 1 кВ:

при сечении до 1,5 мм² - 12;

при сечении 2,5-4,0 мм² - 10;

при сечении 6,0 мм² - 9;

при сечении 10-240 мм² - 7;

сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева жил, МОм/км, не менее

для кабелей на напряжение 0,66 и 1 кВ - 0,005;

максимальное рабочее напряжение электрической сети, кВ:

для кабелей на напряжение 0,66 кВ - 0,72;

для кабелей на напряжение 1 кВ - 1,2;

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
--------------	----------------------------	----------------------	------------

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



Кабель ВВГнг 3*4+1*2.5	АО «Казэнергоскабель»	КАЗАХСТАН	100.00
------------------------	-----------------------	-----------	--------

4. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
-------	----------------------	-------------	-----------------	-----------	--------------	--------------------	-------------	----------	-----	--------	--------	-----------------





4955791861

2	Да	ГОСТ 31996- 2012	362564	Межгосуд арственны й стандарт	Кабели силовые с пластмассов ой изоляцияй на номинально е напряжение 0,66 1 и 3 кв. Общие технические условия	Настоящ ий стандарт распрост раняется на силовые кабели с пластмас совой изоляцияй, предназн аченные для передачи и распреде ления электрич еской энергии в стациона рных установк ах на номиналь ное переменн ое напряжен ие 0,66 1 и 3 кВ номиналь ной частотой 50 Гц. Стандарт устанавл ивает основные требован ия к конструк циям и техничес ким характер истикам кабелей, их эксплуат ационны е свойства и методы контроля	Федераль ное государст венное унитарно е предприя тие "Всеросс ийский научно-ис следова тельский институт стандарт изации и сертифик ации в машиност роении" (ФГУП "ВНИИН МАШ") ()	40	Кабели	Действ ует	Принят и введен в действи е Приказ ом Комите та технич еского регули рования и метрол огии Минист ерства индуст рии и новых технол огий Респуб лики Казахст ан в качеств е национ ального в Респуб лике Казахст ан за № 95- од от 30 апреля с 1 января 2015 г.	01.01. 2015
---	----	------------------------	--------	-------------------------------------	---	--	---	----	--------	---------------	---	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1083619
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 2 (3701 Т, 3950971)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казакхтелеком"

Поставщик: Акционерное общество "Казэнергокабель"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	3701 Т
Наименование и краткая характеристика	Кабель, марка ВВГ/НУУ, напряжение не более 1 000 В
Дополнительная характеристика	-
Количество	200.000
Единица измерения	Метр
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая характеристика

кабеля ВВГнг 4*16

Кабель силовой медный ВВГнг

ГОСТ 31996-2012

Кабель силовой медный ВВГнг предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 660 и 1000 В частотой до 50 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.



Жила - круглая из мягкой медной проволоки. При сечении от 16 мм² выполняется многопроволочной. При сечении 25 мм² и более может выполняться секторной или сегментной формы.

Изоляция - изоляционный ПВХ пластикат

Поясная изоляция - для кабелей на напряжение до 1 кВ включительно - ПЭТФ или ПВХ пленка, допускается изготовление кабелей без поясной изоляции при условии сохранения подвижности изолированных жил и возможности отделения без повреждений оболочки от изоляции

Прослойка - 2 ленты из ПЭТФ пленки, ПВХ пластиката или другого равноценного материала, наложенные с перекрытием

Оболочка - светотермостойкий ПВХ пластикат пониженной горючести.

Условия эксплуатации и монтажа:

прокладка - в кабельной канализации, тоннелях, помещениях, по стенам зданий и сооружений и на открытом воздухе при температуре не ниже -15 С. Не рекомендуется прокладка в земле;

монтажные радиусы изгиба при прокладке - не менее 10 и 7,5 наружных диаметров соответственно для одножильных и многожильных кабелей;

рабочая температура эксплуатации - от -50 до +50 С;

длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации - 70 С;

допустимый нагрев жил в аварийном режиме - 80 С при длительности не более 8 часов в сутки и 1000 часов за весь срок службы;

срок службы в нормальных условиях эксплуатации не менее 30 лет.

Электрические характеристики:

сопротивление изоляции жил при температуре 20 С, МОм/км, не менее:

для кабелей на напряжение 0,66 и 1 кВ:

при сечении до 1,5 мм² - 12;

при сечении 2,5-4,0 мм² - 10;

при сечении 6,0 мм² - 9;

при сечении 10-240 мм² - 7;

сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева жил, МОм/км, не менее

для кабелей на напряжение 0,66 и 1 кВ - 0,005;

максимальное рабочее напряжение электрической сети, кВ:

для кабелей на напряжение 0,66 кВ - 0,72;

для кабелей на напряжение 1 кВ - 1,2;



4955791861

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Кабель ВВГнг 4*16	АО «Казэнергокабель»	КАЗАХСТАН	200.00

4. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
-------	----------------------	-------------	-----------------	-----------	--------------	--------------------	-------------	----------	-----	--------	--------	-----------------



4955791861

2	Да	ГОСТ 31996- 2012	362564	Межгосуд арственны й стандарт	Кабели силовые с пластмассов ой изоляцияй на номинально е напряжение 0,66 1 и 3 кв. Общие технические условия	Настоящ ий стандарт распрост раняется на силовые кабели с пластмас совой изоляцияй, предназн аченные для передачи и распреде ления электрич еской энергии в стациона рных установк ах на номиналь ное переменн ое напряжен ие 0,66 1 и 3 кВ номиналь ной частотой 50 Гц. Стандарт устанавл ивает основные требован ия к конструк циям и техничес ким характер истикам кабелей, их эксплуат ационны е свойства и методы контроля	Федераль ное государст венное унитарно е предприя тие "Всеросс ийский научно-ис следова тельский институт стандарт изации и сертифик ации в машиност роении" (ФГУП "ВНИИН МАШ") ()	40	Кабели	Действ ует	Принят и введен в действи е Приказ ом Комите та технич еского регули рования и метрол огии Минист ерства индуст рии и новых технол огий Респуб лики Казахст ан в качеств е национ ального в Респуб лике Казахст ан за № 95- од от 30 апреля с 1 января 2015 г.	01.01. 2015
---	----	------------------------	--------	-------------------------------------	---	--	---	----	--------	---------------	---	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1083619
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 9 (3748 Т, 3950964)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казахтелеком"

Поставщик: Акционерное общество "Казэнергокабель"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	3748 Т
Наименование и краткая характеристика	Провод, марка ПВ3, напряжение 1 000 В
Дополнительная характеристика	-
Количество	100.000
Единица измерения	Метр
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая характеристика

ПВ-3 1х6 - провод силовой установочный (монтажный) с медной многопроволочной жилой 6мм в поливинилхлоридной изоляции. предназначенный для стационарной прокладки в электросетях напряжением до 750 вольт частотой до 400Гц. Проводом ПВ-3 прокладывают системы электропитания в осветительных и силовых сетях, коммутируют оборудование в силовых электроустановках, а также для монтажа электрооборудования, машин, станков и механизмов, внутренних электроустановок. Провод ПВ-3 6 применяется для прокладки в стальных трубах, на лотках и коробах, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при монтаже.

Расшифровка марки ПВ-3 6

«П»- Провод установочный

«В»- Изоляция из поливинилхлоридного пластика

«3»- Повышенная гибкость



Технические характеристики

- § Климатическое исполнение провода ПВ-3 1х6- УХЛ, вторая категория размещения по ГОСТ 15150-69
- § Минимальная температурная Эксплуатация провода: -50
- § Максимальная температура эксплуатации: +65
- § провода стойкие к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре окружающей среды до +35°C
- § Монтаж проводов необходимо производить при температуре не ниже -15°C
- § Радиус изгиба при монтаже:
- для проводов марки ПВ-3 – не менее 5D
- § Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более +70°C
- § Гарантийный срок эксплуатации: 3 года
- § Строительная длина провода не менее 100 метров;
- § Срок службы проводов при эксплуатации - не менее 20 лет при соблюдении требований по транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации кабеля.
- § Срок службы исчисляется с даты производства кабельно-проводниковой продукции.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Провол ПВ-3 1х6	АО «Казэнергокабель»	КАЗАХСТАН	100.00



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1083619
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (3746 Т, 3950972)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казахтелеком"

Поставщик: Акционерное общество "Казэнергокабель"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	3746 Т
Наименование и краткая характеристика	Провод, марка СИП-4, напряжение не более 1 000 В
Дополнительная характеристика	-
Количество	200.000
Единица измерения	Метр
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г.Павлодар, ул.Лесная, 1 (ОДС Павлодарский ДЭСД)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая характеристика

СИП-4 4*16— провод самонесущий изолированный

Жила — алюминиевая, много проволочная, круглая, уплотненная (отдельная несущая жила в конструкции отсутствует)

Изоляция — силаносшиваемая композиция на основе сополимера полиэтилена с винилацетатом

Назначение:

для передачи и распределения электроэнергии в воздушных линиях электропередачи и ответвлений к вводам в жилые дома и хозяйственные постройки.

Условия эксплуатации и монтажа:

рабочая температура — от -50 до +50 °С;

температура прокладки — не ниже -20 °С;



допустимая температура нагрева токопроводящих жил, °С:

в нормальном режиме работы — 90

в режиме перегрузки (до 8 часов в сутки) — 130

короткое замыкание с протеканием тока КЗ до 5 секунд — 250

разрывная прочность фазного провода, кН, не менее:

при сечении жилы 25 мм² — 4,1;

при сечении жилы 50 мм² — 7,3;

при сечении жилы 95 мм² — 13,7.

Электрические характеристики:

номинальное рабочее напряжение — 0,66 кВ или 1 кВ

частота переменного тока — 50 Гц

электрическое сопротивление фазных жил постоянному току на 1 км длины при температуре 20 °С, Ом, не более:

при сечении жилы 25 мм² — 1,200;

при сечении жилы 50 мм² — 0,641;

при сечении жилы 95 мм² — 0,320;

допустимый ток нагрузки, А:

при сечении фазной жилы 25 мм² — 130;

при сечении фазной жилы 50 мм² — 200;

при сечении фазной жилы 95 мм² — 305.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Провод СИП-4 4*16	АО «Казэнергокабель»	КАЗАХСТАН	200.00

4. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Настоящий стандарт распространяется						

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4955791861

2	Да	ГОСТ 31946- 2012	362268	Межгосуд арственны й стандарт	Провода самонесущи е изолирован ные и защищенны е для воздушных линий электропере дачи. Общие технические условия	на самонесу щие изолиров анные провода для воздушн ых линий электроп ередачи на номиналь ное напряжен ие до 0,6 /1 кВ включите льно и защищен ные провода для воздушн ых линий электроп ередачи на номиналь ное напряжен ие 20 кВ (для сетей на напряжен ие 10, 15 и 20 кВ) и 35 кВ (для сетей на напряжен ие 35 кВ) номиналь ной частотой 50 Гц. Стандарт устанавл ивает основные требован ия к конструк циям и техничес ким характер истикам проводов , их эксплуат	Федераль ное государст венное унитарно е предприя тие "Всеросс ийский научно- исследова тельский институт стандарт изации и сертифик ации в машиност роении" (ВНИИН МАШ) ()	28	Пров ода	Действ ует	Введен в действи е Приказ ом Комите та технич еского регули рования и метрол огии от 07.12.2 018 г. № 363- од с 01.01.2 019 г.	01.01. 2019
---	----	------------------------	--------	-------------------------------------	--	--	---	----	-------------	---------------	---	----------------



Құжат «Самұрық-Қазына» ӨАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Қазына»



4955791861

						ационны е свойства и методы испытаний						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





Подписывающие:

Мубараков Кайрат Агжанович, Директор Павлодарского Департамента эксплуатации сетей доступа

Касымжанова Гульжанат Тулеухановна, Ведущий инженер по техническому обслуживанию оборудования электропитающих устройств

Байдаурова Жанна Каримовна, Заместитель Главного бухгалтера Павлодарского региона ОДС

Ауеспаева Акмарал Серекболовна, Главный логистик Службы по обработке заявок ДТК (Восток)

Шишкин Пётр Борисович, Заместитель коммерческого директора

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе