

ЖШС «NurAzia(НурАзия)»
090000 Батыс Қазақстан облысы
Орал қаласы, Әбілхайыр хан даңғылы 6/4
тел: 8 (7112) 24-06-75,
моб: 8(777)176 94 21
E-mail: nurazia@nurazia.kz
Сайт: nurazia.kz
ИИН/БИН 190440020560
ж-дик КЗТ 549470398920525085
АО ДБ «Альфа-Банк»
БИК ALFAKZKA
БИН 941240000341



ТОО «NurAzia(НурАзия)»
090000, Западный Казахстан
г.Уральск, проспект Абулхайр Хана 6/4
тел: 8 (7112) 24-06-75
моб: 8(777)176 94 21
E-mail: nurazia@nurazia.kz
Сайт: nurazia.kz
ИИН/БИН 190440020560
Счет КЗТ 549470398920525085
АО ДБ «Альфа-Банк»
БИК ALFAKZKA
БИН 941240000341

Цены действуют до конца 2021 г.

Каталог №12 на кабельно-проводниковую продукцию компании ТОО «Kazcentrelectroprovod» (КСЕР)

Данный прайс-лист определяет политику компании в отношении формирования **Максимально доступной цены** на предлагаемую продукцию.

Постоянным клиентам, крупным заказчикам и в рамках определенных проектов предусматриваются **скидки**.

Данный прайс-лист включает в себя только наиболее популярные и востребованные позиции в нашем регионе, за расширенной номенклатурой обращайтесь в офис компании по указанным контактным данным.

Цены предоставлены на условиях **EXM Incoterms 2020** склад компании ТОО «NurAzia(НурАзия)» в г. Уральске.

При необходимости, транспортные расходы до пункта назначения, будут рассчитаны согласно Вашего запроса.

Опыт работы сотрудников нашей компании в области систем безопасности и поставок оборудования охранно-пожарной сигнализации более 19 лет.

Компания ТОО «NurAzia(НурАзия)» специализируется на монтаже, техническом обслуживании, а также поставках оборудования следующих брендов:

ООО «Ярпожинвест»



Производитель огнетушителей
и противопожарного оборудования.

Компании «Rittal»



Производитель электротехнических товаров
для промышленной автоматизации,
электроники, электrorаспределения, сетей и
серверов.

Компания «WAGO»



Производитель электротехнических товаров.

Компании «CISA»



Производитель оборудования для систем
СКУД.

ООО "НПП "Омега Саунд"



Производитель систем противопожарной
автоматики.

Компании «CAME»



Производитель автоматики для ворот и дверей,
шлагбаумов и въездных барьеров.

Компания ТОО «NurAzia(НурАзия)» желает Вам и Вашей компании удачи и процветания.
Надеемся на дальнейшее сотрудничество.

С уважением,
директор ТОО «NurAzia(НурАзия)» - Чиклимов В.С.

**Кабель парной скрутки не экранированный.
Кабели медножильные (неэкранированные) - U/UTP.**

U/UTP - неэкранированная витая пара.

Кабель предназначен для построения структурированных кабельных систем (СКС) внутри помещений с частотой передачи сигналов до 100 МГц (Cat.5e), до 250 МГц (Cat.6), до 500 МГц (Cat.6A).

Кабель может быть в следующем исполнении:

PVC - для внутренней прокладки (оболочка из ПВХ - пластика).

LSZH - для внутренней прокладки (оболочка из компаунда LSZH - самозатухающая, низкодымная, безгалогеновая композиция).

PE1 - для внешней прокладки (оболочка из полиэтилена).

PE - для внешней прокладки (две оболочки: 1-я из ПВХ пластика, 2-я из полиэтилена).

Назначение.

Кабель **U/UTP** парной скрутки для структурированных кабельных систем. Предназначен для передачи сигналов с частотой до 500 МГц (категории 6а) в сетях по стандарту ИСО/МЭК 11801 при рабочем напряжении переменного тока до 145В.

Структура:

Токопроводящая медная жила;

Изоляция жилы;

Оболочка кабеля;

Крестовина (для кабеля категории выше 5е);

Рип корд.



п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
1.	Кабель U/UTP 2x2 AWG 24/1 PVC Cat.5e	63 375
2.	Кабель U/UTP 2x2xAWG 24/1 PE1 Cat.5e	69 150
3.	Кабель U/UTP 2x2 AWG 24/1 PVC Cat.5e (0,48)	56 900
4.	Кабель U/UTP 4x2 AWG 24/1 PVC Cat.5e	119 520
5.	Кабель U/UTP 4x2 AWG 24/1 PVC Cat.5e (0,48)	109 265
6.	Кабель U/UTP 4x2xAWG 23/1 PVC Cat.6	174 720
7.	Кабель U/UTP 4x2xAWG 24/1 PVC Cat.6	163 890
8.	Кабель U/UTP 4x2xAWG 23/1 LSZH Cat.6	198 175
9.	Кабель U/UTP 4x2xAWG 24/1 LSZH Cat.6	182 325
10.	Кабель U/UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 Cat.5e	127 205
11.	Кабель U/UTP 10x2xAWG 24/1 PVC Cat.5e	366 145
12.	Кабель U/UTP 10x2xAWG 24/1 PE1 Cat.5e	362 385
13.	Кабель U/UTP 25x2xAWG 24/1 PVC Cat.5e	803 450
14.	Кабель U/UTP 25x2xAWG 24/1 PE Cat.5e	861 300

**Кабель парной скрутки экранированный.
Кабели медножильные (экранированные) - F/UTP.**

F/UTP - фольгированная витая пара.

Кабель предназначен для построения структурированных кабельных систем (СКС) внутри помещений с частотой передачи сигналов до 100 МГц (Cat.5e), до 250 МГц (Cat.6), до 500 МГц (Cat.6A).

Кабель может быть в следующем исполнении:

PVC - для внутренней прокладки (оболочка из ПВХ-пластиката).

LSZH - для внутренней прокладки (оболочка из компаунда LSZH - самозатухающая, низкодымная, безгалогеновая композиция).

PE1 - для внешней прокладки (оболочка из полиэтилена).

PE - для внешней прокладки (две оболочки: 1-я из ПВХ пластиката, 2-я из полиэтилена).

PE1 SC, PE SC - для внешней прокладки с тросом.

Назначение.

Кабель **F/UTP** парной скрутки для структурированных кабельных систем. Предназначен для передачи сигналов с частотой до 500 МГц (категории 6а) в сетях по стандарту ИСО/МЭК 11801, при рабочем напряжении переменного тока до 145В .

В уличном исполнении конструкция кабеля может быть со стальным канатом.

Структура:

Токопроводящая медная жила;

Изоляция жилы;

Луженая медная жила;

Общий экран;

Оболочка кабеля;

Крестовина (для кабеля категории выше 5е).



п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
15.	Кабель F/UTP 4x2 AWG 24/1 PVC Cat.5e	149 590
16.	Кабель F/UTP 4x2xAWG 24/1 PVC Cat.6	192 520
17.	Кабель F/UTP 4x2 AWG 24/1 PE Cat.5e	190 240
18.	Кабель F/UTP 4x2xAWG 22/1 PE1 Cat.5e	267 840
19.	Кабель F/UTP 4x2 AWG 24/1 PE1 Cat.5e	150 320
20.	Кабель F/UTP 4x2 AWG 24/1 PE1 SC Cat.5e	179 050
21.	Кабель F/UTP 4x2xAWG 24/1 PE SC Cat.5e	234 640
22.	Кабель F/UTP 10x2xAWG 24/1 PVC Cat. 5e	398 750
23.	Кабель F/UTP 10x2xAWG 24/1 PE1 Cat.5e	396 070
24.	Кабель F/UTP 25x2xAWG 24/1 PE1 Cat.5e	843 970
25.	Кабель F/UTP 25x2xAWG 24/1 PE1 SC Cat.5e	1 015 690

Кабели малопарные для широкополосного абонентского доступа – МКППЦ, МКППЗЦ, МКППЦТ, МКППЗЦТ.

Кабели **МКППЗЦ** применяются для наружной прокладки по стенам зданий, в кабельных сооружениях и кабельной канализации в условиях повышенной влажности. Кабели **МКППЦТ** применяются для воздушной прокладки при максимальной длине пролета между опорами до 50 метров включительно в зонах до IV категории по ветровым нагрузкам и до II категории по обледенению проводов, а также при вертикальной подвеске за несущий канат при перепаде высот до 27 метров для подвески на опорах.

Кабели **МКППЗЦТ** применяется для подвески на опорах в условиях повышенной влажности.

Кабели **МКППЦ** и **МКППЦТ** могут эксплуатироваться под избыточным воздушным давлением.

Назначение.

Кабель **МКППЦ** предназначен для эксплуатации в местных сетях телекоммуникаций, а также для передачи сигналов цифровых систем, со скоростью 2048 кбит/с с номинальным напряжением до 225 и 350В переменного тока, частотой 50Гц или напряжением до 315 и 500В постоянного тока соответственно, находящегося под избыточным воздушным давлением или без давления.

Для прокладки воздушным способом специалистами КСЕР разработана конструкция со стальным оцинкованным канатом.

Структура:

Токопроводящая медная жила;
Изоляция жилы;
Поясная изоляция;
Экран из алюмополиэтиленовой ленты;
Медная луженая проволока;
Оболочка из полиэтилена.
Стальной оцинкованный канат.



п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
26.	Кабель МКППЦ 1x2x0,4-315	79 500
27.	Кабель МКППЦ 2x2x0,4-315	102 780
28.	Кабель МКППЦ 3x2x0,4-315	122 735
29.	Кабель МКППЦ 5x2x0,4-315	170 170
30.	Кабель МКППЗЦ 2x2x0,4-315	107 005
31.	Кабель МКППЗЦ 3x2x0,4-315	133 655
32.	Кабель МКППЗЦ 1x2x0,4-315	83 835
33.	Кабель МКППЗЦ 4x2x0,4-315	157 070
34.	Кабель МКППЗЦ 5x2x0,4-315	190 830
35.	Кабель МКППЦТ 1x2x0,4-315	114 130
36.	Кабель МКППЦТ 2x2x0,4-315	153 140
37.	Кабель МКППЦТ 3x2x0,4-315	170 030
38.	Кабель МКППЦТ 4x2x0,4-315	194 965
39.	Кабель МКППЦТ 5x2x0,4-315	220 340
40.	Кабель МКППЗЦТ 2x2x0,4-315	157 510
41.	Кабель МКППЗЦТ 3x2x0,4-315	179 855
42.	Кабель МКППЗЦТ 1x2x0,4-315	121 630
43.	Кабель МКППЗЦТ 4x2x0,4-315	209 470
44.	Кабель МКППЗЦТ 5x2x0,4-315	229 820

**Кабель телефонный для цифровых систем.
Кабели телефонные городские - ТППЦ, ТППЗЦ, ТППтЦ, ТППЗтЦ.**

Кабели **ТППЦ** применяются для прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий и подвески на воздушных линиях связи на поддерживающем канате.

Кабели **ТППЗЦ** применяются в условиях повышенной влажности.

Кабели **ТППтЦ** применяются для воздушной прокладки по опорам с максимальной длиной пролета 50 м включительно.

Назначение.

Кабель **ТПП** предназначен для эксплуатации в местных первичных сетях связи, а также для передачи сигналов цифровых систем, со скоростью 1024 кбит/с — для **ТППэл** и 2048 кбит/с — для **ТППЦ** с номинальным напряжением переменного тока до 225 и 145В, частотой 50Гц или напряжением постоянного тока до 315 и 200В соответственно, находящегося под избыточным воздушным давлением или без давления.

Структура:

Полиэтиленовая оболочка;
Негофрированный экран;
Поясная изоляция;
Медная токопроводящая жила;
Изоляция жилы;
Луженая медная жила.



п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
45.	Кабель ТППЗЦ 10х2х0,4-315	313 080
46.	Кабель ТППЗЦ 20х2х0,4-315	529 025
47.	Кабель ТППЗЦ 100х2х0,4-315	2 119 365
48.	Кабель ТППтЦ 10х2х0,4-315	515 740
49.	Кабель ТППтЦ 20х2х0,4-315	720 210
50.	Кабель ТППтЦ 30х2х0,4-315	941 150
51.	Кабель ТППтЦ 50х2х0,4-315	1 353 120
52.	Кабель ТППтЦ 100х2х0,4-315	2 322 410
53.	Кабель ТППЗтЦ 10х2х0,4-315	563 530
54.	Кабель ТППЗтЦ 20х2х0,4-315	750 850
55.	Кабель ТППЗтЦ 30х2х0,4-315	981 280
56.	Кабель ТППЗтЦ 50х2х0,4-315	1 426 460
57.	Кабель ТППЦ 10х2х0,4-315	295 191
58.	Кабель ТППЦ 20х2х0,4-315	493 195
59.	Кабель ТППЦ 30х2х0,4-315	707 500
60.	Кабель ТППЦ 50х2х0,4-315	1 100 640
61.	Кабель ТППЦ 100х2х0,4-315	2 028 325
62.	Кабель ТППЦ 200х2х0,4-315	3 969 990
63.	Кабель ТППЗЦ 30х2х0,4-315	741 380
64.	Кабель ТППЗЦ 50х2х0,4-315	1 141 350
65.	Кабель ТППЗЦ 200х2х0,4-315	4 121 500

Кабели тревожной (пожарной) сигнализации J-Y(St)Y

Назначение.

Кабели **J-Y(St)Y** применяется для передачи сигналов диагностирования и тревоги, а также используются в цепях питания охранной сигнализации. Предназначены для эксплуатации при номинальном переменном напряжении до 300В частотой 50Гц. Прокладка производится внутри зданий в кабельных каналах, по внутренним стенам. Кабели с алюмополимерным экраном используются в местах, подверженных влиянию повышенных электрических помех.

Структура:

Медная проволока;
Изоляция жил из ПВХ пластиката;
Луженая медная проволока;
Экран;
Оболочка из ПВХ пластиката



п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
66.	Кабель J-Y(St)Y 2x2x0,8+0,6 FIRE ALARM CABLE	197 230

Кабель комбинированный для систем видеонаблюдения KBK

Назначение.

Кабель **KBK** предназначен для передачи телевизионных сигналов в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания и/или передачи сигналов управления напряжением не более 250В и частотой не более 400Гц.

Структура:

Однопроволочный медный внутренний проводник;
Изоляция из сплошного полиэтилена обычной теплостойкости;
Внешний проводник в виде оплетки из медных проволок;
Наружная оболочка из ПВХ пластиката;
Жилы питания;
ПВХ изоляция жил питания;
Оболочка кабеля (ПВХ пластикат, полиэтилен)



п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
67.	Кабель KBK-П 2-2x0,5 Б	138 425
68.	Кабель KBK-П 2-2x0,75 Б	170 755

Кабели оптические.

КС-ОКГ - кабель оптический без бронепокровов.

Структура.

Оптическое волокно;
 Заполнитель модуля (тиксотропный гель);
 Оптический модуль (ПБТ – полибутелентерефталат);
 Центральный силовой элемент (стеклопластиковый пруток FRP);
 Нетканый материал (флизелин);
 Наружная светостабилизированная полиэтиленовая оболочка. В исполнении «нг» наружная оболочка из полимера, не распространяющего горение при одиночной прокладке.
 Для кабелей в исполнении «нг», не распространяющих горение при прокладке в пучках, в скобках указывается категория не распространения горения: нг(А), нг(В), нг(С), нг(D).
 Типы исполнения оболочки по показателям пожарной опасности определяются в условном обозначении индексами:
LS (Low Smoke) – пониженное дымообразование;
FR (Fire Resistant) – огнестойкость;
ZH (Zero Halogenic) – отсутствие выделения галогенов при горении;
HF – отсутствие выделения коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;
LT – низкая токсичность продуктов горения;
 Межмодульный заполнитель (гель);
 Кордель-заполнитель.



Назначение.

Кабель марки **КС-ОКГ** предназначен для прокладки в зданиях, в кабельной канализации, при отсутствии опасности механических повреждений, а также в защитных полиэтиленовых трубах методом пневмозадувки, при отсутствии возможности затопления на длительный срок, в условиях повышенных электромагнитных полей.
 В случае эксплуатации кабеля, как внутриобъектового, в исполнении с наружной оболочкой из самозатухающего ПЭ или ПВХ пластика, к маркировке кабеля добавляется «нг».

Растягивающее усилие - 2,7 кН.

Количество волокон в модуле - 8.

п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
69.	Кабель КС-ОКГ-П-4-G.652.D-1050	194 640
70.	Кабель КС-ОКГ-П-8-G.652.D-1050	223 460
71.	Кабель КС-ОКГ-П-12-G.652.D-1050	260 340
72.	Кабель КС-ОКГ-П-16-G.652.D-1050	288 900
73.	Кабель КС-ОКГ-П-20-G.652.D-1050	325 700
74.	Кабель КС-ОКГ-П-24-G.652.D-1050	354 560
75.	Кабель КС-ОКГ-П-32-G.652.D-1050	420 840
76.	Кабель КС-ОКГ-П-36-G.652.D-1050	458 435

77.	Кабель КС-ОКГ-П-48-G.652.D-1050	554 115
<p>Назначение. Кабель марки КС-ОКГ предназначен для прокладки в зданиях, в кабельной канализации, при отсутствии опасности механических повреждений, а также в защитных полиэтиленовых трубах методом пневмозадувки, при отсутствии возможности затопления на длительный срок, в условиях повышенных электромагнитных полей. В случае эксплуатации кабеля, как внутриобъектового, в исполнении с наружной оболочкой из самозатухающего ПЭ или ПВХ пластиката, к маркировке кабеля добавляется «нг». Растягивающее усилие – 1,5 кН. Количество волокон в модуле - 6.</p>		
п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
78.	Кабель КС-ОКГ-П-4-G.652.D-1056	179 100
79.	Кабель КС-ОКГ-П-8-G.652.D-1056	214 400
80.	Кабель КС-ОКГ-П-12-G.652.D-1056	243 450
81.	Кабель КС-ОКГ-П-16-G.652.D-1056	278 890
82.	Кабель КС-ОКГ-П-20-G.652.D-1056	314 730
83.	Кабель КС-ОКГ-П-24-G.652.D-1056	343 735
84.	Кабель КС-ОКГ-П-32-G.652.D-1056	415 805
85.	Кабель КС-ОКГ-П-36-G.652.D-1056	444 980
<p>Назначение. Кабель марки КС-ОКГ предназначен для прокладки в зданиях, в кабельной канализации, при отсутствии опасности механических повреждений, а также в защитных полиэтиленовых трубах методом пневмозадувки, при отсутствии возможности затопления на длительный срок, в условиях повышенных электромагнитных полей. В случае эксплуатации кабеля, как внутриобъектового, в исполнении с наружной оболочкой из самозатухающего ПЭ или ПВХ пластиката, к маркировке кабеля добавляется «нг». Растягивающее усилие – 2,7 кН. Количество волокон в модуле - 4.</p>		
п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
86.	Кабель КС-ОКГ-П-8-G.652.D-1064	229 790
87.	Кабель КС-ОКГ-П-12-G.652.D-1064	266 400
88.	Кабель КС-ОКГ-П-20-G.652.D-1064	340 170
89.	Кабель КС-ОКГ-П-24-G.652.D-1064	373 670

**КС-ОКГО - кабель оптический
с центральной трубкой без бронепокровов.**

Структура.

Оптическое волокно;
Заполнитель модуля (тискотропный гель);
Оптический модуль (ПБТ – полибутилентерефталат);
Периферийный силовой элемент (стеклопластиковый пруток FRP);
Наружная светостабилизированная полиэтиленовая оболочка. В исполнении «нг» наружная оболочка из полимера, не распространяющего горение при одиночной прокладке.
Для кабелей в исполнении «нг», не распространяющих горение при прокладке в пучках, в скобках указывается категория не распространения горения: нг(А), нг(В), нг(С), нг(Д).
Типы исполнения оболочки по показателям пожарной опасности определяются в условном обозначении индексами:
LS (Low Smoke) – пониженное дымообразование;
FR (Fire Resistant) – огнестойкость;
ZH (Zero Halogenic) – отсутствие выделения галогенов при горении;
HF – отсутствие выделения коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;
LT – низкая токсичность продуктов горения.



Назначение.

Кабель **КС-ОКГО** предназначен для наружной прокладки, по стенам зданий, на несущем тросе. Возможна прокладка кабеля в кабельной канализации и задувка в защитные полиэтиленовые трубы на короткие расстояния. В случае исполнения в негорючей оболочке, возможна прокладка как внутри зданий, так и снаружи, при этом к маркировке кабеля добавляется «нг».

Растягивающее усилие - 1,5 кН.

Количество волокон в модуле - до 12.

п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
90.	Кабель КС-ОКГО-П-2-G.652.D-CF-1,5-PE-1201	160 810
91.	Кабель КС-ОКГО-П-8-G.652.D-CF-1,5-PE-1201	204 660
92.	Кабель КС-ОКГОнг-П-2-G.652.D-CF-1,5-1303	198 070
93.	Кабель КС-ОКГОнг-П-4-G.652.D-CF-1,5-1303	212 810
94.	Кабель КС-ОКГОнг-П-8-G.652.D-CF-1,5-1303	242 310
95.	Кабель КС-ОКГОнг-П-12-G.652.D-CF-1,5-1303	271 560

**КС-ОКГО - кабель оптический
с центральной трубкой без бронепокровов.**

Структура.

Оптическое волокно;
Заполнитель модуля (тискотропный гель);
Оптический модуль (ПБТ – полибутелентерефталат);
Периферийные силовые элементы (стеклопластиковые прутки FRP);
Наружная светостабилизированная полиэтиленовая оболочка. В исполнении «нг» наружная оболочка из полимера, не распространяющего горение при одиночной прокладке. Для кабелей в исполнении «нг», не распространяющих горение при прокладке в пучках, в скобках указывается категория не распространения горения: нг(А), нг(В), нг(С), нг(D). Типы исполнения оболочки по показателям пожарной опасности определяются в условном обозначении индексами:
LS (Low Smoke) – пониженное дымообразование;
FR (Fire Resistant) – огнестойкость;
ZH (Zero Halogenic) – отсутствие выделения галогенов при горении;
HF – отсутствие выделения коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;
LT – низкая токсичность продуктов горения.



Назначение.

Кабель **КС-ОКГО** предназначен для подвески на опорах линий связи, контактной сети, линий электропередачи и автоблокировки электрифицированных железных дорог, между зданиями и сооружениями.

Растягивающее усилие - 1,5 кН.

Количество волокон в модуле - до 12, в кабелях свыше 12 волокон используется 2 параллельно расположенных модуля.

п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
96.	Кабель КС-ОКГО-П-2-G.652.D-CF-1,5-1209	107 300
97.	Кабель КС-ОКГО-П-4-G.652.D-CF-1,5-1209	121 670
98.	Кабель КС-ОКГО-П-8-G.652.D-CF-1,5-1209	150 410
99.	Кабель КС-ОКГО-П-12-G.652.D-CF-1,5-1209	179 155
100.	Кабель КС-ОКГО-П-16-G.652.D-CF-1,5-1210	228 555
101.	Кабель КС-ОКГО-П-20-G.652.D-CF-1,5-1210	257 580
102.	Кабель КС-ОКГО-П-24-G.652.D-CF-1,5-1210	286 405

**Кабель оптический
с броней из гофрированной стальной ленты КС-ОКЛ.**

Структура.

Оптическое волокно;
Заполнитель модуля (тискотропный гель);
Оптический модуль (ПБТ – полибутелентерефталат);
Центральный силовой элемент (стеклопластиковый пруток FRP);
Гофрированная сталеполимерная лента;
Наружная светостабилизированная полиэтиленовая оболочка. В исполнении «нг» наружная оболочка из полимера, не распространяющего горение при одиночной прокладке.
Для кабелей в исполнении «нг», не распространяющих горение при прокладке в пучках, в скобках указывается категория не распространения горения: нг(А), нг(В), нг(С), нг(D).
Типы исполнения оболочки по показателям пожарной опасности определяются в условном обозначении индексами:
LS (Low Smoke) – пониженное дымообразование;
FR (Fire Resistant) – огнестойкость;
ZH (Zero Halogenic) – отсутствие выделения галогенов при горении;
HF – отсутствие выделения коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;
LT – низкая токсичность продуктов горения;
Межмодульный заполнитель (гель);
Кордель-заполнитель.



Назначение.

Кабель **КС-ОКЛ** предназначен для прокладки в кабельной канализации, в трубах, блоках, коллекторах, на мостах и шахтах, без изгибающих нагрузок, при опасности повреждения кабеля грызунами, в местности с возможностью затопления на длительный срок, в грунт 1-3 категории, между зданиями и сооружениями.

В случае прокладки кабеля внутри зданий, в исполнении с наружной оболочкой из самозатухающего ПЭ или ПВХ пластиката, к маркировке кабеля добавляется «нг».

Растягивающее усилие - 2,7 кН.

Количество волокон в модуле - от 4 до 12.

п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
103.	Кабель КС-ОКЛ-П-8-G.652.D-2025	260 220
104.	Кабель КС-ОКЛ-П-12-G.652.D-2025	293 640
105.	Кабель КС-ОКЛ-П-16-G.652.D-2025	329 200
106.	Кабель КС-ОКЛ-П-20-G.652.D-2025	363 870
107.	Кабель КС-ОКЛ-П-24-G.652.D-2025	400 035
108.	Кабель КС-ОКЛ-П-32-G.652.D-2026	520 160
109.	Кабель КС-ОКЛ-П-36-G.652.D-2026	538 995
110.	Кабель КС-ОКЛ-П-48-G.652.D-2026	634 140
111.	Кабель КС-ОКЛ-П-64-G.652.D-2027	797 420
112.	Кабель КС-ОКЛ-П-96-G.652.D-2027	1 082 720
113.	Кабель КС-ОКЛ-П-144-G.652.D-2028	1 645 020

**Кабель оптический одномодульный
с броней из гофрированной стальной ленты КС-ОКЛО.**

Структура.

Оптическое волокно;
Заполнитель модуля (тиксотропный гель);
Оптический модуль (ПБТ – полибутилентерефталат);
Межмодульный заполнитель (гель);
Периферийный силовой элемент
(стальная оцинкованная проволока);
Гофрированная сталеполимерная лента;
Наружная полиэтиленовая оболочка.



Назначение.

Кабель **КС-ОКЛО** предназначен для прокладки в кабельной канализации, в трубах, блоках, коллекторах, на мостах и шахтах, без изгибающих нагрузок, при опасности повреждения кабеля грызунами, в местности с возможностью затопления на длительный срок, в грунт 1-3 категории, между зданиями и сооружениями.

Возможна прокладка кабеля внутри зданий, в исполнении с наружной оболочкой из самозатухающего ПЭ или ПВХ пластиката, при этом, к маркировке кабеля добавляется «нг».

Кабель **КС-ОКЛО** разработан для внутризоновых сетей, для организации сельской связи. Кабель рассчитан на то, чтобы прокладывать его в грунты 1-3 категории, без использования защитной трубы.

Растягивающее усилие - 3,1 кН.

Количество волокон в модуле - до 12.

п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
114.	Кабель КС-ОКЛО-2-G.652.D-2205	193 075
115.	Кабель КС-ОКЛО-4-G.652.D-2205	207 860
116.	Кабель КС-ОКЛО-8-G.652.D-2205	235 940
117.	Кабель КС-ОКЛО-12-G.652.D-2205	263 810

**Кабель оптический подвесной
с вынесенным силовым элементом КС-ОКТ.**

Структура.

Вынесенный силовой элемент (стальной оцинкованный канат);
 Разделительная перемычка;
 Наружная светостабилизированная полиэтиленовая оболочка. В исполнении «нг» наружная оболочка из полимера, не распространяющего горение при одиночной прокладке.
 Для кабелей в исполнении «нг», не распространяющих горение при прокладке в пучках, в скобках указывается категория не распространения горения: нг(А), нг(В), нг(С), нг(D).
 Типы исполнения оболочки по показателям пожарной опасности определяются в условном обозначении индексами:
 LS (Low Smoke) – пониженное дымообразование;
 FR (Fire Resistant) – огнестойкость;
 ZH (Zero Halogenic) – отсутствие выделения галогенов при горении;
 HF – отсутствие выделения коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;
 LT – низкая токсичность продуктов горения;
 Межмодульный наполнитель (гель);
 Оптический модуль (ПБТ – полибутилентерефталат);
 Заполнитель модуля (тискотропный гель);
 Оптическое волокно;
 Центральный силовой элемент (стеклопластиковый пруток FRP);
 Кордель-заполнитель.
***возможно изготовление кабеля с использованием водонабухающей ленты, в качестве водоблокирующего элемента.**



Назначение.

Кабель КС-ОКТ предназначен для подвески на опорах воздушных линий связи, столбах городского освещения и между зданиями.

Растягивающее усилие - 7 кН.

Количество волокон в модуле - 4, 8.

п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
118.	Кабель КС-ОКТ-П-12-G.652.D-CF-3006	505 825
119.	Кабель КС-ОКТ-П-24-G.652.D-CF-3006	610 080

**Кабель оптический подвесной
с центральным оптическим модулем и вынесенным силовым элементом КС-ОКТО.**

Структура.

Выносной силовой элемент (стальной оцинкованный канат);
 Разделительная перемычка;
 Периферийный силовой элемент (стеклопластиковый пруток FRP);
 Наружная светостабилизированная полиэтиленовая оболочка. В исполнении «нг» наружная оболочка из полимера, не распространяющего горение при одиночной прокладке.
 Для кабелей в исполнении «нг», не распространяющих горение при прокладке в пучках, в скобках указывается категория не распространения горения: нг(А), нг(В), нг(С), нг(Д).
 Типы исполнения оболочки по показателям пожарной опасности определяются в условном обозначении индексами:
 LS (Low Smoke) – пониженное дымообразование;
 FR (Fire Resistant) – огнестойкость;
 ZH (Zero Halogenic) – отсутствие выделения галогенов при горении;
 HF – отсутствие выделения коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;
 LT – низкая токсичность продуктов горения;
 Оптический модуль (ПБТ – полибутелентерефталат);
 Оптическое волокно;
 Заполнитель модуля (тиксотропный гель).



Назначение.

Кабель КС-ОКТО предназначен для подвески на опорах воздушных линий связи, столбах городского освещения и между зданиями.

Растягивающее усилие - 7 кН.

Количество волокон в модуле - до 24.

п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
120.	Кабель КС-ОКТО-П-2-G.652.D-CF-7,0-3203	337 015
121.	Кабель КС-ОКТО-П-4-G.652.D-CF-7,0-3203	350 235
122.	Кабель КС-ОКТО-П-8-G.652.D-CF-7,0-3203	379 485
123.	Кабель КС-ОКТО-П-12-G.652.D-CF-7,0-3203	408 655
124.	Кабель КС-ОКТО-П-16-G.652.D-CF-7,0-3203	446 370
125.	Кабель КС-ОКТО-П-24-G.652.D-CF-7,0-3203	535 850

Назначение.

Кабель КС-ОКТО предназначен для подвески на опорах воздушных линий связи, столбах городского освещения и между зданиями.

Растягивающее усилие – 1,5 кН.

Количество волокон в модуле - до 12.

126.	Кабель КС-ОКТО-П-2-G.652.D-CF-3205	123 540
127.	Кабель КС-ОКТО-П-4-G.652.D-CF-3205	138 115
128.	Кабель КС-ОКТО-П-8-G.652.D-CF-3205	167 390
129.	Кабель КС-ОКТО-П-12-G.652.D-CF-3205	196 560

Кабель с броней из стальных оцинкованных проволок КС-ОКБ.

Структура.

Оптическое волокно;
 Заполнитель модуля (тиссотропный гель);
 Оптический модуль (ПБТ – полибутелентерефталат);
 Центральный силовой элемент (стеклопластиковый пруток FRP или стальная оцинкованная проволока);
 Водоблокирующий элемент (водонабухающая лента или межмодульный гель);
 Внутренняя полиэтиленовая оболочка в исполнении «нг» из нераспространяющего горение низко-дымного безгалогенового компаунда;
 Бронепокров (стальная оцинкованная проволока);
 Наружная светостабилизированная полиэтиленовая оболочка. В исполнении «нг» наружная оболочка из полимера, не распространяющего горение при одиночной прокладке.
 Для кабелей в исполнении «нг», не распространяющих горение при прокладке в пучках, в скобках указывается категория не распространения горения: нг(А), нг(В), нг(С), нг(Д).
 Типы исполнения оболочек по показателям пожарной опасности определяются в условном обозначении индексами:
 LS (Low Smoke) – пониженное дымообразование;
 FR (Fire Resistant) – огнестойкость;
 ZH (Zero Halogenic) – отсутствие выделения галогенов при горении;
 HF – отсутствие выделения коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;
 LT – низкая токсичность продуктов горения;
 Кордель-заполнитель.



Назначение.

Кабель КС-ОКБ предназначен для прокладки ручным или механизированным способом в грунтах всех категорий, кроме грунтов, подверженных мерзлотным деформациям, при наличии высоких требований по устойчивости к механическим нагрузкам, в канализации, защитных трубах, блоках, коллекторах.

Для наружной и внутренней прокладки (в исполнении «нг»).

Растягивающее усилие - 8 кН.

Количество волокон в модуле - от 4 до 12.

п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
130.	Кабель КС-ОКБ-8-G.652.D-CF-6044	491 950
131.	Кабель КС-ОКБ-12-G.652.D-CF-6044	526 010
132.	Кабель КС-ОКБ-24-G.652.D-CF-6044	625 990

Кабель оптический стационарный КС-ОКС.

Структура.

Оптическое волокно;
 Центральный силовой элемент (стеклопластиковый пруток FRP);
 Оптический модуль из LSZH заполненный арамидными нитями;
 Наружная оболочка из нераспространяющего горения низкодымного безгалогенового компаунда LSZH;
 Рипкорд;
 Кордель-заполнитель;
 Поясная изоляция.



Назначение.

Кабель **КС-ОКС** предназначен для прокладки внутри станций в кабельных каналах, маршах, тоннелях, шахтах, шкафах распределения, оптических кроссах.
 В основном используется на крупных телекоммуникационных узлах операторов связи для подключения стационарных кроссов ODF высокой плотности.

Растягивающее усилие - 1 кН.

Количество волокон в модуле - 8, 12, 16.

п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
133.	Кабель КС-ОКС-А-144/12-G.652.D-MC-CF-LSZH-1,0-5015	2 692 640

Кабель оптический абонентский КС-FTTH.

Структура.

Оптическое волокно;
 Силовой элемент (aramидный пруток FRP-A);
 Наружная LSZH оболочка.



Назначение.

Кабель **КС-FTTH** маловолоконный, со сверхгибким волокном, в оболочке LSZH, нераспространяющей горение, безгалогенной, низкодымной для абонентской прокладки. Оптический кабель КС-FTTH с волокном стандарта G.657A2 предназначен для прокладки внутри помещений, в трубах, по стенам зданий в кабельных каналах. Белый одноволоконный кабель рекомендуется прокладывать от этажной коробки до абонентской розетки (AP) и в квартире абонента от AP до ONT (оптического модема). Рекомендуется использовать для внутриподъездной разводки.

Кабель **КС-FTTH** предназначен для прокладки внутри помещений, в трубах, по стенам зданий в кабельных каналах. По желанию заказчика может быть белого или черного цвета. Кабель белого цвета предназначен для внутренней прокладки, кабель черного цвета - для внешней прокладки.

По желанию заказчика, кабель может быть черного или белого цвета, с волокном Corning Ultra (соответствующего стандартам G.652.D и G.657.A1) или с волокном стандарта G.657.A2.

Растягивающее усилие - 0,08 кН, 0,15 кН.

Количество волокон в модуле - до 2.

п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
134.	Кабель КС-FTTH-А-1-G.657.A2-FF-0,15-4037	67 445
135.	Кабель КС-FTTH-А-1-G.657.A2-FF-0,15-4039	67 405

Кабель оптический гибкий с вынесенным силовым элементом KC-FTTHSC.

Структура.

1. Гибкое оптическое волокно;
2. Силовой элемент:
aramидный пруток FRP-A или
стеклопруток FRP-E или
оцинкованная проволока;
3. Наружная LSZH оболочка;
4. Вынесенный силовой элемент
(стальная проволока или стеклопластиковый пруток).



Назначение.

Кабель KC-FTTHSC с волокном стандарта G.657A2 предназначен для воздушной прокладки по опорам и по стенам зданий. Рекомендуется использовать для отвода от столба в дом, как для прокладки в помещениях (без несущего элемента), так и в уличных условиях.

Растягивающее усилие - 0,6 кН.

Количество волокон в модуле - до 2.

п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
136.	Кабель KC-FTTHSC-A-1-G.657.A2-FF-0,6-4013	90 960
137.	Кабель KC-FTTHSC-A-2-G.657.A2-FF-0,6-4013	103 325

Кабель абонентский самонесущий KC-OPCC.

Структура.

- Оптическое волокно;
Силовой элемент кабеля FTTH (aramидный пруток FRP-A);
Оболочка кабеля FTTH - LSZH;
Полимерная подушка;
Периферийный силовой элемент (стеклопластиковый пруток FRP);
Наружная полиэтиленовая оболочка.



Назначение.

Кабель **KC-OPCC** предназначен для подвески на опорах ВЛС, для прокладки в защитной полиэтиленовой трубе. Также кабель может применяться для внутренней прокладки, при удалении наружной оболочки.

Растягивающее усилие - 2 кН.

Количество волокон в модуле - 1.

п/п	Номенклатура	Цена в тенге за км (НДС в т.ч.)
		Розн.
138.	Кабель KC-OPCC-П-1-G.652.D-CF-2,0-5500	164 515

п/п	Номенклатура	Технические характеристики Инсталляционные параметры (требования и характеристики)	Цена в тенге за шт (НДС в т.ч.)
			Розн.
Патчкорды.			
139.	Патчкорд FC/UPC-5м		1 990
140.	Патчкорд FC-LC/UPC-duplex-5м		3 930
141.	Патчкорд LC/UPC-5м		1 950
142.	Патчкорд LC-SC/UPC-duplex-5м		3 920
143.	Патчкорд SC/UPC-duplex-5м		3 540
144.	Патчкорд SC/APC-SC/UPC-5м		1 885
145.	Патчкорд FC-LC/UPC-5м		1 950
146.	Патчкорд FC-SC/UPC-5м		1 940
147.	Патчкорд FC-SC/UPC-duplex-5м		3 980
148.	Патчкорд LC/UPC-SC/APC-5м		1 885
149.	Патчкорд LC-SC/UPC-5м		1 920
150.	Патчкорд SC/APC-5м		1 850
151.	Патчкорд LC/UPC-SC/APC-duplex-5м		3 860
152.	Патчкорд SC/UPC-5м		1 745
153.	Патчкорд SC/APC-duplex-5м		3 810
Пигтейл.			
154.	Пигтейл SC/UPC-1,5 м		795
155.	Пигтейл LC/UPC-1,5м		825
156.	Пигтейл SC/APC-1,5 м		870
157.	Пигтейл FC/UPC-1,5 м		845
Патчкорды FTTH.			
158.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-25м		5 125
159.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-30м		5 460
160.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-35м		5 800
161.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-40м		6 150
162.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-45м		6 490
163.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-50м		6 840
164.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-55м		7 180
165.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-60м		7 530
166.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-65м		7 865
167.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-70м		8 220
168.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-75м		8 555

169.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-80м	8 920
170.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-85м	9 245
171.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-90м	9 585
172.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-95м	9 935
173.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-100м	11 675
174.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-105м	12 025
175.	Патчкорд FTTH навивной-SC/APC-110м	12 365
176.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-5м	4 810
177.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-15м	6 190
178.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-25м	7 555
179.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-65м	13 065
180.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-75м	14 445
181.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-80м	15 135
182.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-130м	22 010
183.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-140м	23 375
184.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-150м	24 755
185.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-160м	26 120
186.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-170м	27 495
187.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-185м	29 549
188.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-190м	30 240
189.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-205м	32 295
190.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-210м	32 985
191.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-215м	33 660
192.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-235м	36 415
193.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-240м	37 105
194.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-245м	37 780
195.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-250м	38 470
196.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-255м	39 160
197.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-260м	39 860
198.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-265м	40 550
199.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-270м	41 225
200.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-280м	42 605
201.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-295м	44 655
202.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-300м	45 345
203.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-310м	46 725
204.	Патчкорд FTTH-Outdoor-SC/APC-2-320м	48 090
205.	Патчкорд FTTH-SC/APC-1,5м	1 800

206.	Патчкорд FTTH-SC/APC-3м	1 900
207.	Патчкорд FTTH-SC/APC-5м	2 030
208.	Патчкорд FTTH-SC/APC-10м	2 380
209.	Патчкорд FTTH-SC/APC-15м	2 720
210.	Патчкорд FTTH-SC/APC-20м	3 020
211.	Патчкорд FTTH-SC/APC-25м	3 420
212.	Патчкорд FTTH-SC/APC-30м	3 695
213.	Патчкорд FTTH-SC/APC-35м	4 110
214.	Патчкорд FTTH-SC/APC-40м	4 460
215.	Патчкорд FTTH-SC/APC-45м	4 810
216.	Патчкорд FTTH-SC/APC-50м	5 165
217.	Патчкорд FTTH-SC/APC-60м	5 850
218.	Патчкорд FTTH-SC/APC-70м	6 565
219.	Патчкорд FTTH-SC/APC-80м	7 295
220.	Патчкорд FTTH-SC/APC-100м	8 675
221.	Патчкорд FTTH-SC/APC-5м с аксессуарами-1	2 510
222.	Патчкорд FTTH-SC/APC-10м с аксессуарами-1	2 955
223.	Патчкорд FTTH-SC/APC-15м с аксессуарами-1	3 380
224.	Патчкорд FTTH-SC/APC-25м с аксессуарами-1	4 190
225.	Патчкорд FTTH-SC/APC-30м с аксессуарами-1	4 680
226.	Патчкорд FTTH-SC/APC-40м с аксессуарами-1	5 555
227.	Патчкорд FTTH-SC/APC-50м с аксессуарами-1	6 410
228.	Патчкорд FTTH-SC/APC-60м с аксессуарами-1	7 295
229.	Патчкорд FTTH-SC/APC-70м с аксессуарами-1	8 165
230.	Патчкорд FTTH-SC/APC-80м с аксессуарами-1	9 075
231.	Патчкорд FTTH-SC/APC-90м с аксессуарами-1	9 932
232.	Патчкорд FTTH-SC/APC-100м с аксессуарами-1	10 805