

Утверждаю:  
И.о. Заместителя Председателя Правления  
– Главного инженера

Жумабаев Е.М.  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Техническая спецификация закупаемых **товаров**

Номер закупок (тендера):	398
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Кабельно-проводниковая продукция
Номер лота:	Лот №1 ПРОВОД ПВ-3 1Х4,0 Лот №2 КАБЕЛЬ ВВГ 2Х2,5 Лот №3 КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ 3-Х ЖИЛЬНЫЙ 0,66 кВ ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 Лот №4 КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ 3-Х ЖИЛЬНЫЙ 0,66 кВ ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 Лот №5 КАБЕЛЬ ВВГ 3Х1,5 Лот №6 КАБЕЛЬ ВВГ 3Х2,5 Лот №7 КАБЕЛЬ ВВГ 4Х2,5 Лот №8 ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Д=25х4,2 мм Лот №9 КОМПЛЕКТ ШИН N(РЕ) (медь, габ.3) Лот №10 ШИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А
Наименование лота:	Лот №1 ПРОВОД ПВ-3 1Х4,0 Лот №2 КАБЕЛЬ ВВГ 2Х2,5 Лот №3 КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ 3-Х ЖИЛЬНЫЙ 0,66 кВ ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 Лот №4 КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ 3-Х ЖИЛЬНЫЙ 0,66 кВ ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 Лот №5 КАБЕЛЬ ВВГ 3Х1,5 Лот №6 КАБЕЛЬ ВВГ 3Х2,5 Лот №7 КАБЕЛЬ ВВГ 4Х2,5 Лот №8 ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Д=25х4,2 мм Лот №9 КОМПЛЕКТ ШИН N(РЕ) (медь, габ.3) Лот №10 ШИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А
Описание лота:	Согласно приложению №1 к Технической спецификации закупаемых товаров
Дополнительное описание лота:	Согласно приложению №1 к Технической спецификации закупаемых товаров

Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Объявлению.
Единица измерения:	Согласно Объявлению.
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Усть-Каменогорск
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	45 дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Согласно приложению №1 к Технической спецификации закупаемых товаров

Председатель тендерной Комиссии: Жумабаев Е.М. \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) (Подпись, дата)

**Приложение №1  
к Технической спецификации**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.**

**ПРОВОД ПВ-3 1X4,0 по лоту №1**

ГОСТ 6323-79. Токопроводящая жила из медной проволоки. ПВ3 – от 0,5 мм<sup>2</sup> до 1,5 мм<sup>2</sup> — 2-го, 3-го или 4-го класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483-77;

ПВ3 – от 2 мм<sup>2</sup> до 4 мм<sup>2</sup> — 4-го класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483-77;

ПВ3 – от 5 мм<sup>2</sup> и выше — 3-го класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483-77. Изоляция жил из не распространяющего горение ПВХ пластиката.

Расцветка провода по ГОСТ 6323-79: белый, натуральный или серый (Б); желтый, оранжевый или фиолетовый (Ж); красный или розовый (К); синий или голубой (С); зеленый (З); коричневый (Кч); черный (Ч). Предельно допустимая рабочая температура в условиях фиксированного монтажа от -50°С до +70°С. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение в соответствии с ГОСТ 18690-82. Объем свыше 100 пог.м поставляется в намотке на барабан

**КАБЕЛЬ ВВГ 2X2,5 лоту №2**

Кабели силовые с пластмассовой изоляцией в соответствии с ГОСТ 16442-80. Токопроводящая жила из медной проволоки 1-го или 2-го класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483-77. Изоляция жил из не распространяющего горение ПВХ пластиката.

Изолированные жилы скручены между собой. Расцветка жил в соответствии с ГОСТ 16442-80. Оболочка из не распространяющего горение светостабилизированного ПВХ пластиката.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70 °С. Цвет оболочки — черный. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение в соответствии с ГОСТ 18690-82. Объем свыше 100 пог.м поставляется в намотке на барабан

**КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ 3-Х ЖИЛЬНЫЙ 0,66 кВ ВВГнг 3x4 (ок)-0,66 лоту №3**

Кабель силовой с медными жилами с изоляцией из поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката с наружной оболочкой из ПВХ пониженной горючести.

Изготовление: в соответствии с ГОСТ 22483-77

Конструкция:

Токопроводящая жила - медная по ГОСТ 22483

Количество жил - 3 шт.;

Изолированные жилы - уложены в одной плоскости.

Изоляция: поливинилхлоридный пластикат.

Изолированные жилы имеют отличительную расцветку:

изоляция нулевой жилы выполняется голубого цвета, расцветка должна быть сплошной;

изоляция жил заземления выполняется зелено-желтого цвета по ГОСТ 16442-80. Оболочка:

поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести в соответствии с ГОСТ 5960-72.

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение в соответствии с ГОСТ 18690-82.

Объем свыше 100 пог.м поставляется в намотке на барабан

### **КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ 3-Х ЖИЛЬНЫЙ 0,66 кВ ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 лоту №4**

Кабель силовой с медными жилами с изоляцией из поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката с наружной оболочкой из ПВХ пониженной горючести.

Изготовление: в соответствии с ГОСТ 22483-77

Конструкция:

Токопроводящая жила - медная по ГОСТ 22483

Количество жил - 3 шт.;

Изолированные жилы - уложены в одной плоскости.

Изоляция: поливинилхлоридный пластикат.

Изолированные жилы имеют отличительную расцветку:

изоляция нулевой жилы выполняется голубого цвета, расцветка должна быть сплошной;

изоляция жил заземления выполняется зелено-желтого цвета по ГОСТ 16442-80. Оболочка:

поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести в соответствии с ГОСТ 5960-72.

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение в соответствии с ГОСТ 18690-82.

Объем свыше 100 пог.м поставляется в намотке на барабан

### **КАБЕЛЬ ВВГ 3X1,5 лоту №5**

Кабели силовые с пластмассовой изоляцией в соответствии с ГОСТ 16442-80.

Токопроводящая жила из медной проволоки 1-го или 2-го класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483-77. Изоляция жил из не распространяющего горение ПВХ пластиката.

Изолированные жилы скручены между собой. Расцветка жил в соответствии с ГОСТ 16442-80. Оболочка из не распространяющего горение светостабилизированного ПВХ пластиката.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70 °С. Цвет оболочки — черный. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение в соответствии с

ГОСТ 18690-82. Объем свыше 100 пог.м поставляется в намотке на барабан

### **КАБЕЛЬ ВВГ 3X2,5 лоту №6**

Кабели силовые с пластмассовой изоляцией в соответствии с ГОСТ 16442-80. Токопроводящая жила из медной проволоки 1-го или 2-го класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483-77. Изоляция жил из не распространяющего горение ПВХ пластиката. Изолированные жилы скручены между собой. Расцветка жил в соответствии с ГОСТ 16442-80. Оболочка из не распространяющего горение светостабилизированного ПВХ пластиката. Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70 °С. Цвет оболочки — черный. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение в соответствии с ГОСТ 18690-82. Объем свыше 100 пог.м поставляется в намотке на барабан

#### **КАБЕЛЬ ВВГ 4X2,5 лоту №7**

Кабели силовые с пластмассовой изоляцией в соответствии с ГОСТ 16442-80. Токопроводящая жила из медной проволоки 1-го или 2-го класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483-77. Изоляция жил из не распространяющего горение ПВХ пластиката. Изолированные жилы скручены между собой. Расцветка жил в соответствии с ГОСТ 16442-80. Оболочка из не распространяющего горение светостабилизированного ПВХ пластиката. Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70 °С. Цвет оболочки — черный. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение в соответствии с ГОСТ 18690-82. Объем свыше 100 пог.м поставляется в намотке на барабан

№	Наименование	Техническая спецификация	Ед. изм	Кол-во
---	--------------	--------------------------	---------	--------

лота				
8	<p>ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Д=25х4,2 мм</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>о Страна производитель Казахстан</li> <li>о Область применения трубы Для кабельной канализации, Для питьевой воды, Для систем орошения, Для холодного водоснабжения, Для прокладки кабеля</li> <li>о Сечение трубы-Круглое</li> <li>о Наружный диаметр-25 мм</li> <li>о Внутренний диаметр-20.2 мм</li> <li>о Толщина стенки трубы-2.4 мм</li> <li>о Тип материала трубы- Полиэтилен</li> <li>о Минимальная рабочая температура-0.1 град.</li> <li>о Максимальная рабочая температура-40 град.</li> <li>о Максимальное рабочее давление-10 бар</li> <li>о Длина бухты-100 м</li> <li>о Способ соединения-Пайка</li> <li>о Цвет-Черный</li> <li>о SDR-17</li> <li>о Вес 1 п.м. трубы-185 г</li> <li>о Максимальная кратковременно допустимая температура 70 град.</li> </ul>	м	144,000

9	КОМПЛЕКТ ШИН N(PE) (медь, габ.3)	<p>Технические характеристики  Номин ток In: 160 А  Материал: Медь  Ширина: 20 мм  Назначение шины: PEN-земля-ноль  Номер габарита: 1  Длина шин N: 288 мм  Длина шин PE: 288 мм  Совместимость: Корпуса ПР1  Толщина: 3 мм  Модель или исполнение: Прочее  Эксплуатационные параметры  Срок службы, Лет: 15  Гарантийный срок, Лет: 3  Логистические параметры  Индивидуальная Групповая  Транспортная  Количество 1 - 1  Единицы измерения компл - компл  Тип упаковки ОДНОРАЗОВАЯ  ОБОЛОЧКА - ОДНОРАЗОВАЯ  ОБОЛОЧКА  Материал упаковки  ПОЛИЭТИЛЕН (PE) -  ПОЛИЭТИЛЕН (PE)  Штрихкод 4606056088724 -  4606056088724  Вес брутто, кг 0.77 - 0.77  l, см 31 - 31  b, см 11 - 11  h, см 8 - 8  Комплектация  Шина N - 1 шт; Шина PE - 1 шт;  Болт M6x20 - 17 шт; Болт M8x16 -  2 шт; Гайка M6 - 19 шт; Шайба  6.019 - 36 шт; Шайба 8.019 - 2 шт;  Шайба 6.65Г - 19 шт; Шайба 8.65  Г - 2 шт; Болт M10x40 - 1 шт;  Гайка M10 - 1 шт; Шайба 10.019 -  2 шт; Шайба 10.65Г - 1 шт;  Изолятор SM 51 - 2 шт.</p>	компл	1,000
---	----------------------------------	--	-------	-------

10	<p>ШИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ШС-101 типа PIN (штырь) ЗР до 63А</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ширина 0.025 м.</li> <li>• Высота 0.015 м.</li> <li>• Глубина 1 м.</li> <li>• Количество полюсов 3</li> <li>• Размер шага 18 мм</li> <li>• Ширина/размер ячейки 18 мм</li> <li>• Вес 0.452 кг.</li> <li>• Количество фаз 3</li> <li>• Тип подключения Штырь (Pin)</li> <li>• Поперечное сечение 10 кв.мм</li> <li>• Номин. кратковременно выдерживаемый ток <math>I_{sw}</math> 50 кА</li> <li>• Исполнение электрического соединения Штырь</li> <li>• Номинальный ток длительной нагрузки <math>I_n</math> 63 А</li> <li>• Условный номинальный ток короткого замыкания <math>I_q</math> 50 кА</li> <li>• Номинальное импульсное напряжение 4 кВ</li> <li>• Максимальное номинальное рабочее напряжение <math>U_e</math> 500 В</li> <li>• Величина шага 18 мм</li> <li>• Подходит для количества устройств 18</li> </ul>	шт	1,000
----	--	--	----	-------