**Техническое задание**

**на поставку электротехнической продукции, метизов и прессов гидравлических для нужд Свердловского филиала АО «ЭнергосбыТ Плюс»**

**1. Общие требования**

1. Объект закупки**:** электротехническая продукция, метизы и прессы гидравлические для нужд Свердловского филиала АО «ЭнергосбыТ Плюс»

2. **Сроки (периоды) поставки продукции:**

Срок поставки отдельных Партий Продукции устанавливается в Заявках, направляемых Поставщику от имени Покупателя. Продукция должна быть доставлена Покупателю (грузополучателю) в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения Поставщиком Заявки, если иной срок не указан в Заявке Покупателя или не согласован Сторонами. Полный объем Продукции по Договору по всем Заявкам Покупателя должен быть поставлен Поставщиком в адрес Грузополучателя в срок не позднее 30 ноября 2024 года.

3. **Основные требования к продукции:**

- Место поставки: 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, Электриков 16.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции | Характеристики товара, требуемые показатели |
| 1 | Кабель с медной токопроводящей жилой | Тип изделия – кабель  Марка изделия - ВВГ-Пнг(A)-LS  Количество жил – 3  Сечение жил, мм2 – 2,5  Напряжение, Вольт – 660  Материал оболочки - [ПВХ пониженной горючести с низким дымо-газовыделением](https://www.etm.ru/catalog/10101005_kabeli_silovye_s_mednoy_zhiloy_dlja_stacionarnoy_prokladki?conf=177$61392|&rows=12&page=1).  Материал изоляции -[ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением](https://www.etm.ru/catalog/10101005_kabeli_silovye_s_mednoy_zhiloy_dlja_stacionarnoy_prokladki?conf=176$53558|&rows=12&page=1).  Конструкция жилы – однопроволочная  Материал жилы – Медь  Форма жилы- круглая  Температура монтажа- до -15 С  Изготовление по ГОСТ-31996-2012 |
| 2 | Кабель с медной токопроводящей жилой | Тип изделия – кабель  Марка изделия - ВВГ-Пнг(A)-LS  Количество жил – 2  Сечение жил, мм2 – 4  Напряжение, Вольт – 660  Материал оболочки - [ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением](https://www.etm.ru/catalog/10101005_kabeli_silovye_s_mednoy_zhiloy_dlja_stacionarnoy_prokladki?conf=176$53558|&rows=12&page=1)  Материал изоляции - [ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением](https://www.etm.ru/catalog/10101005_kabeli_silovye_s_mednoy_zhiloy_dlja_stacionarnoy_prokladki?conf=176$53558|&rows=12&page=1) Конструкция жилы – одно проволочная  Материал жилы – Медь  Форма жилы- круглая  Температура монтажа- до -50 С  Изготовление по ГОСТ-31996-2012 |
| 3 | Кабель с медной токопроводящей жилой | Тип изделия – кабель силовой  Марка изделия - ВВГнг(А)-LS  Количество жил – 1  Сечение жил, мм2 – 6  Напряжение, Вольт – 660  Материал оболочки - [ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением](https://www.etm.ru/catalog/10101005_kabeli_silovye_s_mednoy_zhiloy_dlja_stacionarnoy_prokladki?conf=176$53558|&rows=12&page=1)  Материал изоляции - [ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением](https://www.etm.ru/catalog/10101005_kabeli_silovye_s_mednoy_zhiloy_dlja_stacionarnoy_prokladki?conf=176$53558|&rows=12&page=1).  Конструкция жилы – одно проволочная  Материал жилы – Медь  Форма жилы- круглая  Температура монтажа- до -50 С  Изготовление по ГОСТ 31996-2012 |
| 4 | Кабель с медной токопроводящей жилой | Тип изделия – кабель силовой  Марка изделия - ВВГнг(А)-LS  Количество жил – 1  Сечение жил, мм2 – 10  Напряжение, Вольт – 660  Материал оболочки - [ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением](https://www.etm.ru/catalog/10101005_kabeli_silovye_s_mednoy_zhiloy_dlja_stacionarnoy_prokladki?conf=176$53558|&rows=12&page=1)  Материал изоляции - [ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением](https://www.etm.ru/catalog/10101005_kabeli_silovye_s_mednoy_zhiloy_dlja_stacionarnoy_prokladki?conf=176$53558|&rows=12&page=1).  Конструкция жилы – одно проволочная  Материал жилы – Медь  Форма жилы- круглая  Температура монтажа- до -50 С  Изготовление по ГОСТ-31996-2012 |
| 5 | Кабель с медной токопроводящей жилой | Тип изделия – кабель силовой  Марка изделия – КВБбШвнг (А)-LS  Количество жил – 4  Сечение жил, мм2 – 2,5  Напряжение, Вольт – 660  Материал оболочки - [ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением](https://www.etm.ru/catalog/10101005_kabeli_silovye_s_mednoy_zhiloy_dlja_stacionarnoy_prokladki?conf=176$53558|&rows=12&page=1)  Материал изоляции - [ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением](https://www.etm.ru/catalog/10101005_kabeli_silovye_s_mednoy_zhiloy_dlja_stacionarnoy_prokladki?conf=176$53558|&rows=12&page=1).  Конструкция жилы – одно проволочная  Материал жилы – Медь  Форма жилы- круглая  Температура монтажа- до -50 С  Изготовление по ГОСТ-31996-2012 |
| 6 | Саморез | Тип продукта – Саморез  Диаметр – 4,2 мм  Длина – 13 мм  Форма головки – полусферическая с пресс-шайбой  Материал – металл  Покрытие – оцинкованный  Изготовление по ГОСТ 1144-80, 1145-80, 1146-80 |
| 7 | Винт М5 | Тип продукта – Винт  Диаметр – 5 мм  Длина – 20 мм  Форма головки – округлая головка  Материал – сталь  Покрытие – оцинкованный  Изготовление по ГОСТ 17473-80 |
| 8 | Гайка М5 | Тип продукта – Гайка  Диаметр – 5 мм  Шаг резьбы - 1.25 мм  Материал – сталь  Покрытие – оцинкованный  Изготовление по ГОСТ 5927-70, 5915-70 |
| 9 | Шайба кузовная М5 | Тип продукта – Шайба  Внутренний диаметр – 5,3 мм  Внешний диаметр – 15 мм  Толщина – 1 мм  Материал – сталь  Покрытие – оцинкованный  DIN: 9021  Изготовление по ГОСТ 6958-78 |
| 10 | Болт М8 | Тип продукта – Болт  ТИП –с шестигранной головкой  Диаметр – 8 мм  Длина – 50 мм  Шаг резьбы - 1.25 мм  Форма исполнения – обычная  Материал – сталь  Покрытие – оцинкованный  Изготовление по ГОСТ 7798-70 |
| 11 | Гайка М8 | Тип продукта – Гайка  Диаметр – 8 мм  Шаг резьбы - 1.25 мм  Материал – сталь  Покрытие – оцинкованный  Изготовление по ГОСТ 5915-70, 5927-70, ГОСТ ISO 4034-2014 |
| 12 | Шайба кузовная М8 | Тип продукта – Шайба  Внутренний диаметр – 8,4 мм  Внешний диаметр – 24 мм  Толщина – 2 мм  Тип – плоская  Толщина покрытия – 6 мкм  Материал – сталь  Покрытие – оцинкованный  DIN: 9021  Изготовление по ГОСТ 6958-78 |
| 13 | Дюбель | Тип продукта – Дюбель-гвоздь  Диаметр – 8 мм  Длина- 60 мм  Толщина покрытия – 6 мкм  Основной материал – Нейлон  Изготовление по ТУ 14-4-1844-92 |
| 14 | Автоматический выключатель | Тип продукта – Автоматический выключатель  Модель продукта – ВА47-29  Кол-во полюсов – 1  Номинальный ток – 16 А  Отключаемая способность – 4.5 кА  Время-токовая характеристика – С  Максимальное сечение провода – 25 мм.  Минимальная температура – 40 С.  Напряжение – 230/400 В.  Крепеж – дин рейка  Изготовлено по ГОСТ IEC 60898-1-2020 |
| 15 | Автоматический выключатель | Тип продукта – Автоматический выключатель  Модель продукта – ВА47-29  Кол-во полюсов – 1  Номинальный ток – 25 А  Отключаемая способность – 4.5 кА  Время-токовая характеристика – С  Максимальное сечение провода – 25 мм  Минимальная температура – 40 С  Напряжение – 230/400 В  Крепеж – дин рейка  Изготовлено по ГОСТ IEC 60898-1-2020 |
| 16 | Автоматический выключатель | Тип продукта – автоматический выключатель  Модель продукта – ВА47-29  Кол-во полюсов – 2  Отключаемая способность – 4.5кА  Напряжение – 230/400 В.  Номинальный ток – 25 А  Время токовая характеристика – С  Степень защиты – IP20  Максимальное сечение провода – 25 мм.  Минимальная температура – 40 С  Крепеж – дин рейка  Изготовлено по ГОСТ IEC 60898-1-2020 |
| 17 | Автоматический выключатель | Тип продукта – автоматический выключатель  Модель продукта – ВА47-29  Кол-во полюсов – 2  Отключаемая способность – 4.5 кА  Напряжение – 230/400 В  Номинальный ток – 32 А  Время токовая характеристика – С  Степень защиты – IP20  Максимальное сечение провода – 25 мм.  Минимальная температура – 40 С  Крепеж – дин рейка  Изготовлено по ГОСТ IEC 60898-1-2020 |
| 18 | Автоматический выключатель | Тип продукта – автоматический выключатель  Модель продукта – ВА47-100  Кол-во полюсов – 4  Отключаемая способность – 10 кА  Напряжение – 230/400 В  Номинальный ток – 63 А  Время токовая характеристика – С  Степень защиты – IP20  Максимальное сечение провода – 35 мм  Минимальная температура – 40 С  Крепеж – дин рейка  Изготовлено по ГОСТ IEC 60898-1-2020 |
| 19 | Автоматический выключатель | Тип продукта – автоматический выключатель  Модель продукта – ВА47-100  Кол-во полюсов – 4  Отключаемая способность – 10 кА  Напряжение – 230/400 В.  Номинальный ток – 100 А  Время токовая характеристика – С  Степень защиты – IP20  Максимальное сечение провода – 35 мм.  Минимальная температура – 40 С  Крепеж – дин рейка  Изготовлено по ГОСТ IEC 60898-1-2020 |
| 20 | Щит учетно-распределительный | Тип продукта – Щит учетно-распределительный навесной  Материал – пластик  Крепеж – дин рейка  Модульная ширина – 11 модульных расстояний  Способ монтажа – наружный  Ширина – 300 мм.  Высота – 494 мм.  Глубина- 136 мм.  Стандарт пыле и влагозащиты: IP-55 |
| 21 | Шина | Тип продукта – Шина нулевая  Высота – 45.4 мм  Длина – 85 мм  Ширина – 88.5 мм  Глубина – 12 мм  Толщина – 12 мм  Изготовлено по ГОСТ 434-78 |
| 22 | DIN-рейка перфорированная | Тип продукта – DIN-рейка  Материал – сталь оцинкованная  Длина – 200 мм  Ширина – 35 мм  Высота – 7.5 мм  Крепление – винтовая  Изготовлено по ГОСТ IEC 60715-2021 |
| 23 | DIN-рейка перфорированная | Тип продукта – DIN-рейка  Материал – сталь оцинкованная  Длина – 100 мм  Ширина – 35 мм  Высота – 7.5 мм  Крепление – винтовая  Изготовлено по ГОСТ IEC 60715-2021 |
| 24 | Аккумуляторы | Тип – аккумулятор  Типоразмер - АА  Технология – Ni-Mh  Емкость – 1300мА\*ч  Номинальное напряжение – 1.5 В. |
| 25 | Аккумуляторы | Тип – аккумулятор  Типоразмер - ААА  Технология – Ni-Mh  Емкость – 1300мА\*ч  Номинальное напряжение – 1.5 В. |
| 26 | Бита крестовая | Тип продукта – Бита крестовая  Модель ХМ95DP-1  Тип наконечника – РН  Размер шлица – РН2  Длина – 50 мм  Материал – сталь  Хвостовик бит – ¼ |
| 27 | Изолента | Тип продукта – изолента  Материал – ПВХ  Ширина – 19 мм  Толщина – 0.18 мм  Длина – 20 мм  Термостойкость – 50  Температура эксплуатации - -30/+50  Изготовлено по ГОСТ 16214 |
| 28 | Кабельный наконечник | Тип продукта – наконечник  Тип монтажа – опрессовка/обжим  Сечение кольца – 8 мм  Материал – Медь луженая  Изготовлено по ГОСТ 31602.1 |
| 29 | Сжим ответвительный | Тип продукта – Сжим ответвительный  Материал ответвления, магистрали – Алюминий, Медь  Тип соединения – винтовой  Изготовлено по ГОСТ IEC 60309-1-2016 |
| 30 | Бур | Тип продукта – бур по бетону  Диаметр стержня – 6 мм  Общая длина – 110мм  Глубина сверления – 50 мм  Система зажима – sds-plus |
| 31 | Гильзы | Тип продукта – Гильза  Максимальное сечение кабеля – 10 мм2  Минимальное сечение кабеля – 10 мм2  ТИП разъема – ГМЛ  Материал кабеля – медь |
| 32 | Пресс гидравлический | Тип продукта – Пресс гидравлический  Размеры обжимания – 4,6,8,10,16,25,35,50,70 мм  Управление – ручной гидравлический  Форма опрессовки - шестигранная |
| 33 | Наконечники | Тип продукта – Наконечники  Материал – алюминий/медь  Диаметр монтажного отверстия – 8.5  Диаметр отверстия под проводник – 5.5  Номин. напряжение – 10000 В  Общ. Длина – 21 мм  Поперечное сечение – 16 мм  Изготовлено по ГОСТ 9581-80 |
| 34 | Наконечники | Тип продукта – Наконечники  Материал – алюминий/медь  Диаметр монтажного отверстия – 8.5  Диаметр отверстия под проводник – 7 мм  Номин напряжение – 10000 В  Общ. Длина – 26 мм  Поперечное сечение – 25 мм  Изготовлено по ГОСТ 9581-80 |
| 35 | Наконечники | Тип продукта – Наконечники  Материал – алюминий/медь  Диаметр монтажного отверстия – 10,5  Диаметр отверстия под проводник – 8 мм  Номин. напряжение – 10000 В.  Общ. Длина – 30 мм  Поперечное сечение – 35 мм  Изготовлено по ГОСТ 9581-80 |

1. **Требования к качеству продукции, к упаковке и отгрузке продукции:**

Продукция должна быть новым Товаром, который не был в употреблении, ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.

Продукция должна быть изготовлена в заводских условиях. Товар не должен быть в залоге, под арестом, не должен быть обременен риском конфискации.

Продукция по своему качеству должна соответствовать действующим государственным (отраслевым) стандартам РФ, ГОСТ, ТУ, обязательным требованиям, предъявляемым едиными правилами согласно Федеральному закону от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а также иным обязательным для данного вида Продукции требованиям, либо иным нормативно-техническим документам и Обязательным техническим правилам, указанным в Спецификации и подтверждаться сертификатом качества завода-изготовителя.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Продукции от всякого рода повреждений при транспортировке, возможных перевалках и хранении.

Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке продукции и обеспечивать полную и однозначную идентификацию каждой единицы продукции при ее приемке.

Поставщик обязан уведомить Покупателя о готовности Продукции к отгрузке за 2 дня до отгрузки Продукции, путем направления факсимильного (электронного) сообщения по телефону (адресу), указанному в Договоре.

Продавец уведомляет Покупателя о готовности Товара к отгрузке путем направления уведомления на электронную почту Покупателя: Dmitriy.Elagin@ies-garant.ru.

1. **Требования по передаче Заказчику технических и иных документов при поставке продукции:**

Поставщик одновременно с передачей продукции обязан передать грузополучателю его принадлежности, а также относящиеся к нему документы на русском языке:

* Оригинал упаковочного листа на каждое отгруженное место;
* Заверенная Копия, либо Оригинал сертификата качества завода-изготовителя;
* Оригинал товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 или универсальный передаточный документ (УПД) – 2 (два) экземпляра;
* Оригинал счет-фактуры на отгруженную Продукцию, оформленную в соответствии со статьей 169 НК РФ – 1 (один) экземпляр (оригинал);
* Оригинал паспорта (формуляра) изготовителя на поставляемую Продукцию;
* Заверенную копию/оригинал свидетельства о происхождении Продукции;
* Разрешение на применение Продукции, попадающей под действие Федерального Закона от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» передается Покупателю однократно, одновременно с передачей первой партии Продукции;
* Перечень отгружаемой продукции с указанием типа, серийного номера, даты выпуска, даты поверки и другой информации. (Форма предоставления информации дополнительно согласуется с Покупателем);
* иную документацию, необходимую для использования Продукции.

1. **Требования к безопасности продукции:** Продукция, должна отвечать требованиям качества безопасности для жизни и здоровья человека, а также иным требованиям сертификации, безопасности, санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и иным обязательным требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ и утвержденных для данного вида продукции, не иметь дефектов упаковки, обеспечивающей сохранность товара при перевозке и хранении.
2. **Порядок сдачи и приемки продукции:**

Приемка Продукции по количеству должна быть произведена уполномоченным представителем Покупателя или указанного им грузополучателя не позднее 2 (двух) рабочих дней с момента передачи Продукции Покупателю в соответствии с условиями поставки (п.2.1., п.2.4. Договора). Подтверждением факта приемки является подписание товарной накладной (форма ТОРГ-12) или УПД.

При этом подписание Покупателем товарной накладной свидетельствует только о принятии указанного количества тарных мест и (или) веса брутто и не означает приемку Продукции по качеству, ассортименту и комплектности.

Поставщик, допустивший недопоставку Продукции или некомплектность поставленной Продукции, обязан восполнить недопоставку в течение 5 (пяти) календарных дней с даты поставки, если иные условия допоставки не указаны Покупателем.

Приемка Продукции по качеству производится при приемке Продукции по количеству на основании сопроводительных документов без специальной проверки качества, если Продукция находится в надлежащей таре и упаковке, и у нее отсутствуют видимые дефекты.

Датой поставки Продукции и датой приемки Продукции является дата подписания товарной накладной (форма ТОРГ-12) или универсального передаточного документа (УПД) уполномоченными представителями Сторон.

Право собственности на поставленную Продукцию переходит от Поставщика к Покупателю после поставки Продукции в соответствии с п.п. 2.1. и 2.5. Договора и с момента подписания Сторонами товарной накладной (форма ТОРГ-12)/УПД. Риск утраты, порчи и (или) повреждения Продукции до подписания товарно-транспортных документов, несет Поставщик.

Приемка осуществляется в соответствии с Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству (утв. постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г. №П-6 (в редакции от 23.07.1975 г. с изменениями от 22.10.1997 гю)) и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству (утв. постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г. №П-7) (редакция от 23.07.1975 г, и изменениями от 22.10.1997 г.).

1. **Требования по объему и сроку гарантий качества продукции:** Поставщик продукции должен обеспечить предоставление гарантий завода-изготовителя.

**Гарантийный срок** на Продукцию (далее – Гарантийный срок) составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента поставки Продукции Покупателю.

**Срок годности** на конкретную Продукцию указывается в паспорте на эту Продукцию и определяется периодом времени, исчисляемым со дня ее изготовления, в течение которого Продукция пригодна к использованию.

Срок прибытия представителей Поставщика в случае обнаружения Недостатков составляет 3 (три) календарных дня с момента получения соответствующего уведомления Покупателя, если иной более длительный срок не указан в уведомлении или не согласован Сторонами.

**Срок устранения Недостатков** 15 (пятнадцать) календарных дней с даты получения Поставщиком уведомления Покупателя о выявленных Недостатках.

Срок вывоза некачественной Продукции Поставщиком составляет 10 (десять) календарных дней с даты получения Поставщиком уведомления Покупателя о выявленных Недостатках.

Срок ответственного хранения некачественной Продукции составляет не более 30 (тридцать) дней с даты получения Поставщиком уведомления Покупателя о выявленных Недостатках

В случае принятия Покупателем Продукции на ответственное хранение, Поставщик обязан возместить Покупателю убытки, а также оплатить услуги Покупателя по хранению Продукции. Стоимость услуг Покупателя по ответственному хранению Продукции составляет 1,5% от стоимости партии Продукции, принятой на ответственное хранение, за каждый день хранения.

В случае разногласий о качестве Продукции, Поставщик обязан представить Покупателю надлежащие и достаточные доказательства качества Продукции, обязанность по доказыванию качества Продукции лежит на Поставщике. Затраты по привлечению экспертной организации несет Поставщик, за исключением тех случаев, когда в результате экспертизы выявлено соответствие Продукции условиям Договора. В этом случае Покупатель возмещает Поставщику документально подтвержденные расходы, связанные с привлечением экспертной организации в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента заявления требования Поставщика.

.