

**Приглашение
к участию в процедуре оформления конкурентного листа по закупке устройств соедини-
тельных высоковольтных и низковольтных**

Сведения о заказчике.			
Полное наименование	Открытое акционерное общество «Беларуськалий»		
Юридический адрес	Республика Беларусь, 223710, г. Солигорск, Минской обл., ул. Коржа, 5		
ФИО, должность и адрес контактного лица заказчика, которому вменено в обязанность поддерживать связь с участниками по вопросам проведения процедуры	Бобков Степан Владимирович – начальник бюро электротехнического оборудования отдела общезаводского оборудования управления МТО г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5; 4-х этажный корпус, каб.201Б, тел.:+375(174) 29-86-97; Кухтюк Галина Григорьевна – зам. начальника отдела общезаводского оборудования управления МТО г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5; 4-х этажный корпус, каб. 313А, тел.:+375(174) 29-86-92		
Адрес электронной почты	e.klimova@kali.by		
Сведения о предмете закупки.			
Лот №	Наименование товара:	Кол-во, к-т.	Требования к предмету закупки
1	Устройство соединительное высоковольтное УСВ 6-400 (или аналог)	8	Техническое задание №5.29 (Приложение №1)
2	Устройство соединительное низковольтное УСН-1-400-3 (или аналог)	14	Техническое задание №5.30 (Приложение №2)
Заказчик имеет право увеличить или уменьшить количество (объем) закупки в ходе проведения процедуры оформления конкурентного листа не более чем на 100 процентов (при необходимости)			
Требования к предмету закупки	Предлагаемая продукция должна полностью соответствовать требованиям технических заданий		
Допустимые для участия в процедуре условия оплаты	Оплата по факту поставки товара на склад Покупателя (выпуска товара в свободное таможенное обращение) в течение не менее 15 банковских дней. Предложения с иными условиями оплаты будут исключены из рассмотрения.		
Требуемый срок поставки	Наименьший срок поставки		
Место поставки	г. Солигорск, Минской обл., Промышленная площадка ЗРУ, склад № 24		
Условия поставки	Склад Покупателя		
Источник финансирования закупки	Собственные средства ОАО «Беларуськалий»		
Сведения о процедуре закупки			
Участники процедуры	<ul style="list-style-type: none"> - Допускаются резиденты и нерезиденты Республики Беларусь, предлагающие товары иностранного производства и происхождения Республики Беларусь. - Участником не может быть организация: <ul style="list-style-type: none"> • находящаяся в процессе ликвидации, реорганизации, или признанные в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельными (банкротами), за исключением находя- 		

	<p>щейся в процедуре санации;</p> <ul style="list-style-type: none"> • представившая недостоверную информацию о себе; • не представившая либо представившая неполную (неточную) информацию о себе и отказавшиеся представить соответствующую информацию в установленные заказчиком сроки; • не соответствующая требованиям заказчика к данным участников. <p>- К участию в процедуре допускаются претенденты, не имеющие претензий по поставкам в адрес ОАО «Беларуськалий» (сведения о фактах отказов от заключения договоров, неисполнения и/или ненадлежащего исполнения заключенных договоров, информация цехов-заявителей о неудовлетворительном качестве поставляемых товаров, результаты входного и приемочного контроля и др.), и подтвердившие все нижеперечисленные требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • участник должен быть производителем товара либо официальным торговым представителем производителя товара; • финансовую и экономическую состоятельность; • технические возможности
Расчет цены предложения	Цена (без НДС) определяется участником с указанием условий поставки (по ИНКОТЕРМС-2010), а также с указанием на то, включены ли в цену кроме стоимости самих товаров расходы на тару, транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, СТ-1 и других обязательных платежей.
Наименование валюты предложения	Для нерезидентов Республики Беларусь – согласно законодательству, действующему в стране участника; для резидентов Республики Беларусь – белорусские рубли.
Наименование валюты для оценки предложения	Для сравнения цены предложений участников (в случае их представления в разных валютах) будут переведены в белорусские рубли и приведены к единым условиям поставки. Обменный курс перевода цены предложений в белорусские рубли равен курсу Национального банка Республики Беларусь на дату проведения переговоров по снижению цены.
Обязательные условия договора	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цена на продукцию – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника. Цена на продукцию не подлежит изменению в сторону увеличения. При изменении конъюнктуры рынка возможно снижение цены. 2. Для резидентов РБ: Цена на продукцию должна быть сформирована Продавцом согласно действующему законодательству РБ и учетной политике предприятия. Продавец несет ответственность за правильность формирования цен в соответствии с учетной политикой предприятия и законодательством РБ по ценообразованию. 3. Условия поставки продукции – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника. 4. Срок поставки продукции – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника. 5. Датой поставки продукции является дата поставки на склад Покупателя или поступления продукции на территорию таможенного терминала по адресу ПТО «Солигорск»-06641 (ст. Калий-1, база райагросервис), с последующей выгрузкой на промплощадке 4РУ, Республика Беларусь. За несвоевременную поставку продукции Продавец уплачивает пеню в размере 0,1% от стоимости не поставленной в срок продукции за каждый день просрочки поставки. 6. Оплата за продукцию – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника и с учетом допустимых для участия в процедуре условий оплаты, указанных в настоящем приглашении. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного

счета Покупателя.

7. Покупатель не несет ответственности за не поступление платежа на счет Продавца при перечислении денежных средств по банковским реквизитам, указанным Продавцом в договоре.

8. Продукция должна соответствовать по качеству – согласно сертификату качества, выданного изготовителем, по количеству – согласно количеству, указанному в товарно-транспортной накладной.

9. Качество и комплектность поставляемой продукции должны соответствовать требованиям соответствующих технических заданий настоящего приглашения. Гарантийный срок на продукцию – в соответствии с предложением участника (но не менее 24 месяцев).

10. Приемка поставляемой продукции по количеству и качеству производится в соответствии с «Положением о приемке товаров по количеству и качеству», утвержденным Постановлением СМ РБ от 03.09.2008г. №1290.

11. Приемка продукции осуществляется на складе Покупателя.

12. При выявлении недостачи продукции или продукции ненадлежащего качества при приемке, а также в течение гарантийного срока, вызов представителя Продавца осуществляется по факсимильной связи и является обязательным. Представитель должен прибыть в 5*-ти дневный срок после получения вызова, не считая времени необходимого для проезда, для составления двухстороннего АКТа. В случае если представитель Продавца не прибыл к месту осмотра в установленный выше срок, соответствующий АКТ составляется Покупателем в одностороннем порядке и является основанием для замены, ремонта, допоставки, а также для ведения претензионно-исковой работы.

13. Если иное не оговорено в АКТе, срок устранения недостатков, замены или допоставки недостающей продукции устанавливается в 30 дней с даты составления АКТа, оформленного в соответствии с п.12. При несоблюдении указанного срока Продавец выплачивает Покупателю штраф в размере 25% от стоимости дефектной продукции. Выплата штрафа не освобождает Продавца от исполнения своих обязательств по договору и в связи с ним.

14. Все транспортные и иные расходы, связанные с допоставкой недостающей продукции, возвратом или заменой дефектной продукции при приемке на складе Покупателя, а также в течение гарантийного срока, несет Продавец.

15. При предъявлении рекламации по качеству Покупатель имеет право вернуть некачественную продукцию на склад Продавца. Продавец несет все транспортные и другие расходы, связанные с возвратом продукции.

18. Вместе с продукцией Продавец предоставляет Покупателю:

- паспорт;
- справку о содержании драгоценных металлов (золота, серебра, платины и металлов платиновой группы) в каждой единице продукции;
- заверенную Продавцом копию документа, подтверждающего законность ввоза продукции на таможенную территорию Республики Беларусь (таможенную, статистическую декларацию);
- сертификат качества (оригинал, выданный производителем);
- сертификат происхождения продукции, заверенный Торгово-промышленной палатой Продавца (оригинал);
- документы согласно разделу «Техническая документация» соответствующего технического задания.

19. В случае несвоевременного предоставления и/или предоставления неверно оформленных документов по п.18, поставка считается не вы-

	<p>полненной и срок оплаты сдвигается соразмерно сроку предоставления любого из документов.</p> <p>20. Продукция должна быть новой, 2014г. выпуска. В случае поставки продукции с нарушением данного условия, Продавец выплачивает Покупателю штраф в размере 100% стоимости продукции, поставленной с нарушением данного условия.</p> <p>21.Продавец, являющийся сбытовой организацией (официальным торговым представителем производителя продукции), обязан предоставить Покупателю до начала исполнения договора, заверенные Продавцом копии документов, подтверждающих факт покупки продукции непосредственно у Производителя (договор и товарно-сопроводительные документы). В случае не предоставления вышеуказанных документов до начала исполнения договора, Покупатель имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора и (или) взыскать штраф в размере 25% от стоимости продукции поставленной с нарушением данного условия.</p> <p>22. За отказ от поставки, не поставку (недопоставку) продукции в соответствии с договором, Продавец уплачивает Покупателю штраф в размере 10 % от стоимости не поставленной продукции;</p> <p>23.В случае поставки продукции, закупленной Продавцом не у производителя, Покупатель имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора и (или) взыскать штраф в размере 25% стоимости продукции, поставленной с нарушением данного условия.</p> <p>24.Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в ходе исполнения договора или в связи с ним, должны разрешаться путём переговоров сторон.</p> <p>25.Во всем, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством Республики Беларусь.</p> <p>26. Любой спор, разногласие или требование, возникшие из данного договора или касающиеся его, либо его нарушения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Экономическом суде Минской области. Место рассмотрения дела- г. Минск. Язык судопроизводства- русский. Применимое право- материальное право Республики Беларусь.</p> <p>*- уточняется при заключении договора</p>
<p><i>Критерии, используемые для выбора наилучшего предложения, соответствующего заявленным техническим характеристикам</i></p>	<p>- наименьшая цена - 100 %</p> <p>Предложения, не соответствующие заявленным техническим характеристикам, исключаются из рассмотрения.</p> <p>Оценка предложений будет осуществляться без применения преференциальной поправки.</p>
<p><i>Место и порядок представления предложения</i></p>	<p>Для участия в процедуре должно быть представлено технико-коммерческое предложение. Предложение должно быть подготовлено и предоставлено на русском языке в одном экземпляре. При наличии документов на ином языке, участник должен предоставить заверенный перевод.</p> <p>Технико-коммерческое предложение может быть представлено с пометкой «Технико-коммерческое предложение на поставку устройств соединительных высоковольтных и низковольтных» по почте по адресу: 223710 г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5, 4-х этажный корпус, каб. 304 (приемная УМТО) или:</p> <p>- по факсу: +375(174)-29-85-93</p> <p>- по e-mail: e.klimova@kali.by</p>

с обязательным предоставлением оригиналов документов в 10- дневный срок.

Окончательный срок представления технико-коммерческого предложения – **30.05.2014 г. 11 час. 00 мин.**

Предложение, поданное после истечения конечного срока его подачи, возвращается представившему его участнику.

Технико-коммерческое предложение должно содержать следующие документы:

1. Заявление участника на участие в процедуре оформления конкурентного листа, в котором указывается:

- полное наименование участника, сведения об организационно-правовой форме, место нахождения, адрес электронной почты, номер контактного телефона;
- согласие на участие в процедуре на условиях настоящей процедуры закупки;
- подтверждение технических требований к предмету настоящей процедуры закупки;
- обязательство заключить договор в течение 15 дней со дня направления договора подписанного заказчиком ;
- обязательство выполнить раздел «обязательные условия договора»

2. в подтверждение экономического и финансового положения предоставляются следующие документы:

2.1. заявление участника о том, что он:

- не был признан судом экономически несостоятельным или банкротом и не находится на любом этапе рассмотрения дела об экономической состоятельности или банкротства;
- не находится на какой-либо стадии прекращения деятельности (ликвидации, реорганизации) согласно законодательству государства, резидентом которого участник является;
- выполнил свои обязательства, связанные с уплатой налогов и сборов в бюджет, согласно законодательству государства, резидентом которого участник является.

3. в подтверждение технических возможностей предоставляются следующие документы:

3.1. для участников, являющихся производителями:

- копия документа, подтверждающего, что участник является производителем закупаемого товара (сертификат, ТУ, иной документ).

3.2. Для участников, не являющихся производителем:

3.2.1. копия документа, подтверждающего, что участник является официальным торговым представителем производителя, выраженного в одной из следующих форм:

- договор (соглашение) с производителем;
- договор (соглашение) с государственным объединением, ассоциацией (союзом), в состав которых входят производители или их устав;
- договор (соглашение) с управляющей компанией холдинга, участником которого является производитель.

3.2.2. копии документов, выданных производителю, подтверждающих, что предлагаемый для закупки товар производится данным производителем (сертификаты, ТУ, иное).

4. Для юридических лиц – резидентов РБ – копию свидетельства о государственной регистрации.

Для юридических лиц – нерезидентов РБ – копию выписки из торгового реестра страны происхождения или иное равнозначное доказательство юридического статуса в соответствии с законодательством

	<p>страны происхождения (на русском языке).</p> <p>5. техническое предложение должно быть предоставлено в электронном виде на электронный почтовый адрес: e.klimova@kali.by, которое должно содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование предлагаемого оборудования и развернутые технические характеристики; - гарантийные обязательства (не менее указанных в технических заданиях) - документы согласно требованиям раздела 5 технического задания 5.29 (Приложение №1) и раздела 4 технического задания №5.30 (Приложение №2). <p>6. коммерческое предложение, которое должно содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование товара, цену за единицу товара. (Цена определяется участником с указанием условий поставки без НДС (по ИНКОТЕРМС-2010), а также с указанием на то, включены ли в цену, тара, расходы на транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, СТ-1 и других обязательных платежей.); - валюту платежа; - условия оплаты (с учетом допустимых для участия в процедуре условий оплаты, указанных в настоящем приглашении); - условия поставки (предпочтительно – DAP, г.Солигорск); - сроки поставки (количество дней после подписания договора); - гарантийные обязательства (не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию); - срок действия коммерческого предложения (не менее 90 дней);
<p>Конечный срок подачи технико-коммерческого предложения</p>	<p>не позднее 11:00 час. 30 мая 2014г.</p> <p>Предложения, полученные Заказчиком после истечения конечного срока подачи технико-коммерческого предложения, рассматриваться не будут.</p>
<p>Иные сведения</p>	<p>1. Заказчик проводит переговоры о снижении цен представленных предложений, а также об изменении иных условий коммерческих предложений в сторону их улучшения для заказчика (сокращение сроков поставки, улучшение условий оплаты, увеличение гарантийных сроков и т. д.) путем направления участникам писем о предоставлении к назначенному времени окончательных коммерческих предложений, с указанием наименьшей цены представленных предложений.</p> <p>Информация о времени и месте предоставления окончательных коммерческих предложений (или об иных условиях проведения переговоров по снижению цены) участникам будет сообщено дополнительно.</p> <p>2. В ходе переговоров участники вправе снижать цену своего предложения и изменять иные условия своих предложений в сторону их улучшения для заказчика (сокращать сроки поставки, улучшать условия оплаты, увеличивать гарантийные сроки т.д.). При этом участники вправе не направлять своих представителей для участия в переговорах, а сообщить о снижении цен своих предложений (улучшений для заказчика иных условий) посредством направления информации в виде, позволяющем определить ее достоверность и убедиться в ее получении в установленные для переговоров сроки (почта, телеграф, телетайп, электронный документ, факсимильная связь и др.)</p> <p>3. Заказчик вправе отклонить все предложения до выбора наилучшего из них по следующим основаниям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в случае отсутствия финансирования; - в случае утраты заказчиком необходимости приобретения товаров;

	<p>- в случае изменения предмета закупки и (или) требований к квалификационным данным участников процедуры закупки.</p> <p>4. После принятия решения о выборе поставщика, либо завершения процедуры оформления конкурентного листа с иным результатом заказчик не позднее дня, следующего за днем принятия решения, уведомляет об этом всех участников. Решение о выборе поставщика (подрядчика, исполнителя) считается принятым с даты его утверждения руководителем заказчика, а в случаях, установленных законодательством, концерном или уставом заказчика, - с даты его согласования с уполномоченным государственным органом, концерном или органами управления заказчика.</p> <p>5. Подписанный заказчиком договор направляется выбранному поставщику в срок до пятнадцати включительно календарных дней после согласования решения о выборе поставщика, но не ранее чем через пять календарных дней после выбора победителя.</p> <p>6. Договор заключается в течение срока действия ценового предложения, но не позднее чем в пятнадцатидневный срок со дня направления договора выбранному поставщику, на условиях его ценового предложения и настоящего Приглашения.</p> <p>7. Заказчик вправе запросить у участников, являющихся резидентами Республики Беларусь, экономические расчеты уровня отпускных цен (тарифов).</p>
--	--

Документация изложена на 14 страницах (включая Приложения №1-№2) и имеет идентичное содержание для всех участников.

Приложение №1: техническое задание 5.29 – на 4 страницах

Приложение №2: техническое задание 5.30– на 3 страницах

Зам. начальника отдела общезаводского
оборудования УМТО

Г.Г. Кухтюк

Начальник бюро
электротехнического оборудования УМТО

С.В. Бобков

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 5.29

на закупку устройства для соединения высоковольтных кабелей (типа УСВ-6-400).

1. Общие требования к устройству

1.1. Устройство предназначено для соединения высоковольтных кабелей (далее по тексту «устройство») (бронированных с резиновой и пластмассовой изоляцией, небронированных с пластмассовой изоляцией, гибких с резиновой изоляцией) и эксплуатации в рудниках в подземных горных выработках, в которых допускается применение электрооборудования в рудничном нормальном исполнении (РН).

1.2. Устройство может быть поставлено в следующих вариантах исполнения:

- рудничное нормальное (РН);
- рудничное взрывозащищенное повышенной надежности против взрыва (РП);
- рудничное, взрывозащищенное, группы I по ГОСТ 30852.0-2002.

1.3. Нормальная работа устройства должна быть гарантирована:

- при повышении напряжения от номинального на 20%;
- при температуре окружающей среды от -5+35°C.
- относительная влажность воздуха при 25⁰ С, до 98%

1.4. Устройство должно соответствовать «Правилам технической безопасности при разработке подземным способом соляных месторождений Республики Беларусь».

1.5. Внутри устройства - на изоляторах, плашмя должны крепиться медные шины для соединения силовых жил кабелей; каждая жила крепится к шине отдельно и без наконечников.

1.5.1 Изоляторы должны быть выполнены из фарфора.

1.6. Конструкция устройства должна предусматривать защиту от несанкционированного доступа к его частям, находящимся под напряжением.

1.7. Требования к оболочке.

1.7.1 Крышки (двери, люки) массой более 15 кг должны быть установлены на шарнирах или навесах. Значение усилия, необходимого для открытия крышек, должно соответствовать ГОСТ 12.2.007.0-75.

1.7.2 Уплотнения, защищающие изделия от внешних воздействий, должны быть предохранены от повреждения и выпадения.

1.7.3 Болты (винты) крепления крышек, должны быть снабжены устройством, предохраняющим их от выпадения.

1.7.4 Детали для соединения частей оболочки должны быть предохранены от самопроизвольного отвинчивания или ослабления.

1.7.5 Оболочка должна иметь элементы для пломбирования.

1.8. Основные требуемые технические параметры приведены в таблице 1.

Таблица 1.

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование основных параметров и размеров</i>	<i>Ед. Изм.</i>	<i>Требуемые параметры</i>
1.	Номинальное напряжение	В	6000
2.	Номинальный ток	А	400
3.	Количество кабельных вводов, в т.ч. для контрольного кабеля	шт.	5 1
4.	Диаметр проходных отверстий, количество проходных отверстий для кабелей	мм шт	Ø 72 мм- 4 шт. Ø 22 мм - 1 шт.
5.	Параметры присоединяемых кабелей	мм	от 50 до 70

	- диаметр - сечение жил	мм ²	25-120
6.	Количество шин (фаз) материал шин	шт.	3 медь
7.	Расположение шин		ступенчато и плашмя относительно задней стенки оболочки
8.	Количество опорных изоляторов для крепления шин (по 2 на каждую фазу)	шт.	6
9.	Сечение заземляющих жил	мм ²	10-35
10.	Количество заземляющих зажимов: - внутренних - наружных	шт.	5 7
11.	Степень защиты корпуса, не ниже		IP54

1.9. Требования к кабельным вводам.

1.9.1 Ввод кабелей в оболочку изделия следует осуществлять через вводное устройство.

1.9.2 Внутренние размеры отделения (камеры) должны обеспечивать возможность ввода оболочки кабеля на длину не менее 8 мм.

1.9.3 Кабельные вводы должны предохранять кабели от выдергивания и проворачивания.

1.9.4 Силовые кабельные вводы должны быть рассчитаны на ввод как гибких так и бронированных кабелей.

1.9.5 Кабельные вводы для силовых и контрольных цепей должны обеспечивать уплотнение для гибких кабелей, и бронированных кабелей с учетом возможности выполнения сухой разделки.

1.9.6 Кабельные вводы, рассчитанные на ввод кабелей различных диаметров, должны иметь резиновые уплотнения с кольцевыми надрезами или набор уплотнений с разными диаметрами отверстий.

1.9.7 Кабельные вводы необходимо укомплектовывать заглушками, защищающими от проникновения воды и пыли во время транспортировки, хранения и эксплуатации.

1.10 Требования к заземлению.

1.10.1 Элементы заземления должны соответствовать требованиям ГОСТ 21130-75, ГОСТ 12.2.007.0 -75.

1.10.2 Металлические оболочки изделия, соединяемые между собой, должны иметь отдельный заземляющий зажим.

1.10.3 В месте каждого ввода силового кабеля, на металлической оболочке изделия должен быть внутренний заземляющий зажим, а также наружный заземляющий зажим, для заземления брони, в случае подключения бронированного кабеля.

1.10.4 Детали заземляющих зажимов должны иметь токопроводящее антикоррозионное покрытие.

1.11. Требования эстетические и к средствам защиты от коррозии.

1.11.1 Внешний вид устройства должен удовлетворять современным требованиям технической эстетики с учетом его работы в шахтных условиях.

1.11.2 В конструкции должно быть достигнуто рациональное использование объемов, композиционная целостность и оправданность формы.

1.11.3 Лакокрасочные покрытия должны отвечать требованиям ОСТ 24.982.10-83 для условий эксплуатации 4/1, класс покрытия – У1 по ГОСТ 9.032-74.

1.11.4 Подготовка под лакокрасочные покрытия должна производиться по ГОСТ 9.402-80.

1.11.5 Гальванические покрытия должны соответствовать требованиям ГОСТ 9.301-86.

1.12 Требования безопасности

1.12.1 Конструкция устройства должна соответствовать ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования», ГОСТ 12.2.003-91 «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности».

1.12.2 Устройство должна соответствовать:

- ГОСТ 22754-81 «Электрооборудование рудничное нормальное» «Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ 24719-81 «Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры. Технические требования и методы испытаний», Общие требования безопасности» - для изделия в рудничном нормальном исполнении.

- ГОСТ 30852.10-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь», ГОСТ 30852.1-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное в виде взрывозащиты «Взрывонепроницаемая оболочка».

1.13 Требования к маркировке и упаковке

1.13.1 Устройство должно иметь:

⇒ табличку, содержащую:

- 1) наименование и обозначение изделия;
- 2) номинальное напряжение в вольтах;
- 3) номинальная частота в герцах;
- 4) максимальный ток нагрузки в амперах;
- 5) порядковый номер по системе нумерации завода изготовителя;
- 6) масса в килограммах;
- 7) месяц и год выпуска;

⇒ таблички :

- 1) маркировки рудничного исполнения «РН», «РВ» или «РП»;
- 2) с предупредительной надписью «Открывать, отключив от сети»;

1.13.2 Контактные (проходные) зажимы должны иметь четкую нестирающуюся маркировку.

1.13.3 Устройства должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, консервация, упаковка. Общие требования и методы испытаний». Категория упаковки – КУ-0.

2. Комплект поставки.

2.1. Комплектное устройство соединительное.

2.3. Быстроизнашивающиеся детали.

2.2. Техническая документация на русском языке на каждое изделие.

3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

3.1. Руководство по эксплуатации, выполненное согласно ГОСТ 2.610-2006, включающее разделы по техническому описанию оборудования, инструкции по эксплуатации, (в т.ч. описание видов электрических защит оборудования с указанием их параметров), техническому обслуживанию, монтажу, пуску, регулированию, ремонту, техники безопасности

3.2. Каталог запасных частей по всему оборудованию, поставляемому по данному контракту, с указанием фирмы-изготовителя и каталожного номера.

3.3. Чертежи взрывонепроницаемых оболочек электрооборудования, в т.ч. комплектующего, с видом элементов взрывозащиты с указанием их размеров (для РВ).

3.4. Электрические схемы (принципиальные, внешних соединений, монтажные).

3.5. Заключение об уровне и виде взрывозащиты, полученное в национальной испытательной станции (сертификат соответствия).

3.6. Копия свидетельства о соответствии исполнению – рудничное нормальное исполнение (РН).

3.7. Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), или разрешение Госпромнадзора РБ на право изготовления оборудования для применения в рудниках ОАО «Беларуськалий», выданное до 15 ноября 2013 г. и действительное до окончания срока его действия, но не позднее 15 марта 2015 г. (для оборудования в исполнении РП и РВ); Разрешение Госпромнадзора РБ на право изготовления оборудования для применения в рудниках ОАО «Беларуськалий» (для оборудования в исполнении РН).

3.8. Чертежи комплектующих узлов, в том числе с видом на таблички, выполненные на русском языке, показывающие назначение рукояток, кнопок.

3.9. Технический паспорт, с указанием содержания драгметаллов (золото, платина, палладий, иридий, родий, рутений, осмий).

3.10. Протоколы заводских испытаний.

3.11. Гарантийное письмо Продавца, подтверждающее качество и комплектность поставляемого оборудования.

4. Гарантийные обязательства.

4.1 Предприятие – изготовитель несет гарантийные обязательства в течении 24 месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с даты его поставки.

5. В комиссию по конкурсным торгам на каждый тип изделия должны быть представлены следующие документы:

5.1. Копии следующих документов:

- ✓ Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), или разрешение Госпромнадзора РБ на право изготовления оборудования для применения в рудниках ОАО «Беларуськалий», выданное до 15 ноября 2013 г. и действительное до окончания срока его действия, но не позднее 15 марта 2015 г., либо гарантийное письмо о предоставлении вышеуказанных документов до момента поставки оборудования (для оборудования в исполнении РП и РВ).
 - ✓ Разрешение Госпромнадзора РБ на право изготовления оборудования для применения в рудниках ОАО «Беларуськалий» (для оборудования в исполнении РН), либо гарантийное письмо о его предоставлении до момента поставки оборудования.
 - ✓ свидетельства (сертификата) о виде и уровне взрывозащиты изделия с переводом на русский язык (для РВ);
 - ✓ заключения испытательного центра страны-производителя о соответствии исполнению рудничному нормальному (РН) с искробезопасными цепями управления (для РН);
 - ✓ разрешения национальных органов горного надзора страны-производителя
- 5.2. Инструкция по эксплуатации на русском языке, которая должна включать:
- ✓ описание работы изделия;
 - ✓ чертежи общего вида;
 - ✓ электрические схемы;
 - ✓ габариты, вес.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 5.30
на закупку устройства соединительного
для силовых шахтных кабелей (типа УСН-1-400)**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство предназначено для соединения силовых кабелей (бронированных с резиновой и пластмассовой изоляцией, небронированных с пластмассовой изоляцией, гибких с резиновой изоляцией), эксплуатируемых в подземных горных выработках шахт и рудников и в их наземных строениях, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли (группа I, ГОСТ 30852.0-2002).

Условия применения:

- район применения – умеренный климат (У);
- категория применения по ГОСТ 15150-69 5
- температура окружающей среды, °С от -20 до +40
- относительная влажность воздуха при 25°С,% 98±2
- окружающая среда – опасная по рудничному газу и/или горючей пыли;

2. ТРЕБУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование основных, требуемых параметров и размеров</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Требуемые параметры</i>
	Номинальное напряжение силовой цепи трехфазного переменного тока частотой 50-60 Гц	В	1140
	Номинальный ток силовой цепи	А	400
	Напряжение цепей управления не более	В	42
	Количество кабельных вводов	шт.	3
	Тип кабельных вводов по ГОСТ 30852.1-2002		прямой ввод
	Параметры соединяемых кабелей тип сечение силовых жил сечение контрольных жил сечение заземляющих жил наружный диаметр количество контрольных жил конструкция силовых жил		гибкие
		мм ²	35 ÷ 120
		мм ²	4
		мм ²	10
		мм ²	35 - 60
		мм	до 10
	Уровень взрывозащиты, вид взрывозащиты по ГОСТ 30852.1-2002, ГОСТ 30852.10-2002, группа взрывозащищенного электрооборудования		РВ Exdia I "взрывонепроницаемая оболочка d", искробезопасная электрическая цепь ia I
	Степень защиты корпуса от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96		IP54
	Конструкция заземляющих зажимов. Количество зажимов: - внутренних - наружных		ГОСТ 21130-75
		шт.	3 5
	Конструкция соединения крышки с кор-		плоское с невыпадающими

№ п/п	Наименование основных, требуемых параметров и размеров	Единица измерения	Требуемые параметры
	пусом		болтами
	Класс по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75		I
	Масса, не более	кг	55
	Габаритные размеры, не более	мм	600x450x250

2.1. Требования к кабельным вводам.

2.1.1 Ввод кабелей в оболочку изделия следует осуществлять через вводное устройство.

2.1.2 Внутренние размеры отделения (камеры) должны обеспечивать возможность ввода оболочки кабеля на длину не менее 8 мм.

2.1.3 Кабельные вводы должны предохранять кабели от выдергивания и проворачивания.

2.1.4 Силовые кабельные вводы должны быть рассчитаны на ввод как гибких так и бронированных кабелей.

2.1.5 Кабельные вводы для силовых и контрольных цепей должны обеспечивать уплотнение для гибких кабелей, и бронированных кабелей с учетом возможности выполнения сухой разделки.

2.1.6 Кабельные вводы, рассчитанные на ввод кабелей различных диаметров, должны иметь резиновые уплотнения с кольцевыми надрезами или набор уплотнений с разными диаметрами отверстий.

2.1.7 Кабельные вводы необходимо укомплектовывать заглушками, защищающими от проникновения воды и пыли во время транспортировки, хранения и эксплуатации.

2.2 Требования к заземлению.

2.2.1 Элементы заземления должны соответствовать требованиям ГОСТ 21130-75, ГОСТ 12.2.007.0 -75.

2.2.2 Металлические оболочки изделия, соединяемые между собой, должны иметь отдельный заземляющий зажим.

2.2.3 В месте каждого ввода силового кабеля, на металлической оболочке изделия должен быть внутренний заземляющий зажим, а также наружный заземляющий зажим, для заземления брони, в случае подключения бронированного кабеля.

2.2.4 Детали заземляющих зажимов должны иметь токопроводящее антикоррозионное покрытие.

2.3. Маркировка.

Маркировка устройств должна соответствовать ГОСТ 30852.0-2002 и включать в себя следующее:

- наименование и тип изделия;
- наименование предприятия-изготовителя;
- номинальное напряжение в вольтах;
- номинальный ток в амперах;
- степень защиты от внешних воздействий;
- № сертификата испытательной организации;
- заводской номер;
- дату изготовления;
- массу.

Все таблички и надписи на устройстве должны быть выполнены на русском языке!

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ.

3.1. В комплект поставки каждого изделия должно входить:

- 1) комплект запасных частей, который должен включать быстроизнашивающиеся детали.
- 2) комплект инструмента и принадлежностей.

4. ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

- 4.1 Руководство по эксплуатации, выполненное согласно ГОСТ 2.610-2006, включающее разделы по техническому описанию оборудования, инструкции по эксплуатации (в том числе, описание видов электрических защит оборудования с указанием их параметров), техническому обслуживанию, монтажу, пуску, регулированию, ремонту, техники безопасности.
- 4.2 Каталог запасных частей по всему оборудованию, поставляемому по данному контракту, с указанием фирмы-изготовителя и каталожного номера.
- 4.3 Электрические схемы (принципиальные, внешних соединений, монтажные).
- 4.4 Чертежи взрывонепроницаемых оболочек изделия с видом элементов взрывозащиты с указанием их размеров.
- 4.5 Заключение об уровне и виде взрывозащиты, полученное в национальной испытательной станции (сертификат соответствия).
- 4.6 Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), или разрешение Госпромнадзора РБ на право изготовления оборудования для применения в рудниках ОАО «Беларуськалий», выданное до 15 ноября 2013 г. и действительное до окончания срока его действия, но не позднее 15 марта 2015 г.
- 4.7 Технические условия (по требованию) и технический паспорт, с указанием в нем количества драгметаллов в изделии.
- 4.8 Гарантийное письмо Продавца, подтверждающее качество и комплектность поставляемого оборудования.

Весь текстовый материал и основные надписи на чертежах и схемах должны быть выполнены на русском языке.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Предприятие – изготовитель несет гарантийные обязательства в течении 24 месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с даты его поставки.

6. В КОМИССИЮ ПО ТОРГАМ ВМЕСТЕ С ПРЕДЛОЖЕНИЕМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕДСТАВЛЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ:

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), или разрешение Госпромнадзора РБ на право изготовления оборудования для применения в рудниках ОАО «Беларуськалий», выданное до 15 ноября 2013 г. и действительное до окончания срока его действия, но не позднее 15 марта 2015 г., либо гарантийное письмо о предоставлении вышеуказанных документов до момента поставки оборудования.

- копия свидетельства (сертификата) о виде и уровне взрывозащиты изделия;
- инструкция по эксплуатации, которая должна включать:
 - а) описание работы изделия;
 - б) чертежи общего вида;
 - в) чертежи средств взрывозащиты и их размеры;
 - г) электрические схемы;
 - д) габариты, вес.