

УТВЕРЖДЕНО  
распоряжением  
ПАО «АЛРОСА-Нюрба»  
От 04.08.2017 г  
№ 137

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку**

**«наименование продукции»**

*«марка (модель)» сопровождаемая словами «или аналог» (за исключением случаев предусмотренных Положением о закупках в ПАО «АЛРОСА-Нюрба» ст.19, п. 19.3)*

**«для ПАО «АЛРОСА-Нюрба» на 20\_\_ г.»**

## 1. Общие сведения.

№	Наименование	Данные
1.1.	Основание приобретения	Указывается раздел и год инвестиционного бюджета (техническое перевооружение, капитальное строительство и прочее)
1.2.	Условия эксплуатации	Приводится информация о климатических условиях в рабочей зоне оборудования и иная важная информация, относящаяся к условиям эксплуатации.
1.3.	Назначение оборудования	Приводятся общие данные о назначении оборудования.
1.4.	Режим работы оборудования	Приводятся данные о режиме работы оборудования.
1.5.	Сведения о ранее эксплуатируемом оборудовании	Приводятся сведения о заменяемом оборудовании в случае приобретения взамен изношенного с указанием его инвентарного номера.
1.6	Сведения о существующих строительных решениях и инженерном обеспечении оборудования (В случае отсутствия сведений, исключить данную строку)	Данная информация заполняется в случае ее существенного влияния на характеристики приобретаемого оборудования. Приводится информация о наличии и конструкции фундаментов и рам, сетях электро-, водо-, тепло-, пневмоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, тепловых сетях, сетях связи и автоматизации.
1.7	Тип изготовления оборудования	Указывается информация о наличии специальных требований относительно характеристик серийно выпускаемого оборудования.
1.8	Год изготовления оборудования не ранее	
1.9	Сведения о производителях (изготовителях) оборудования	Приводится список известных производителей оборудования (информация о поставщиках не указывается). Для оборудования, приобретаемого по результатам предварительного технического отбора, указывается конкретный изготовитель требуемой марки (марок)/модели (моделей).
1.10	Срок ввода оборудования в эксплуатацию	Указывается срок ввода оборудования в эксплуатацию по плану.

## 2. Общие технические характеристики.

№	Наименование	Данные	Обоснование
2.1.	Марка (модель) оборудования	Указывается марка (модель) оборудования сопровождаемая словами «или аналог» (за исключением случаев предусмотренных Положением о закупках в ПАО «АЛРОСА-Нюрба» (далее – ПоЗ) ст.19, п. 19.3) в соответствии с п.19.2 ПоЗ.	В случае указания конкретных марок (моделей) оборудования требуется пояснить причину в соответствии с Положением о закупках в ПАО «АЛРОСА-Нюрба» ст.19, п. 19.3.
2.2.	Производительность, грузоподъемность	Указать основные технические характеристики.	В случае применения к характеристикам

2.3.	Тип привода	<p>Указать тип привода (электрический, двигатель внутреннего сгорания и т.п.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– в случае приобретения оборудования без комплектной поставки привода (например насоса) указать характеристики существующего двигателя;</li> <li>– в случае приобретения оборудования в комплекте с приводом (например насосного агрегата) помимо характеристик самого двигателя к насосу, указать производителя данного двигателя.</li> </ul>	<p>приобретаемого оборудования требований регламентирующих документов применяемых в национальной системе стандартизации (ГОСТ, СНиП, СанПиН и т.п) или технических регламентов в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании указать ссылку на такой документ.</p> <p>В случае отсутствия указанных регламентирующих документов применяемых к характеристикам закупаемого оборудования необходимо указать ссылку на внутренний нормативный документ Компании (включая техническую политику) либо самостоятельно определить и указать краткое обоснование, исходя из принципов экономической целесообразности и технологической обоснованности <b>по каждому из требований данного раздела.</b></p>
2.4.	Напряжение, мощность привода		
2.5.	Габаритные размеры, не более		
2.6.	Масса, не более		
2.7	Конструктивное исполнение	<p>Указываются основные требования к компоновке и исполнению узлов и агрегатов, значения ключевых размеров и т.д.</p>	
2.8	Срок службы оборудования и основных рабочих органов, не менее	<p>Указываются требования по минимальной наработке оборудования и/или его основных рабочих органов в годах (месяцах) или моточасах.</p>	
2.9	Автоматизация и программное обеспечение (В случае отсутствия требований, исключить данную строку)	<p>Указывается степень автоматизации оборудования, наименование необходимого программного обеспечения</p> <p>В случае, если требуемое программное обеспечение не входит в состав оборудования (аппаратно-программного комплекса) необходимо указать источник финансирования из сметы затрат подразделения по статье «Информационно-вычислительное обслуживание» раздел «Программные продукты» с обязательным согласованием с Управлением ИТиС и отделом ПАиТС.</p>	
2.10	Значение класса энергетической эффективности (В случае		

	<i>отсутствия требований, исключить данную строку)</i>		
2.11	Удельный расход энергетических ресурсов на единицу производимой продукции, не более <i>(В случае отсутствия требований, исключить данную строку)</i>		
2.12	Параметры электроснабжения потребителей	<i>Указать вид питающей сети, номинальное напряжение и частоты, отклонения напряжения и частоты, категория потребителей по надежности электроснабжения.</i>	

### 3. Комплектность поставки.

3.1.	Вспомогательное оборудование	<i>Указывается перечень необходимого дополнительного оборудования являющегося составной частью комплектно приобретаемого оборудования.</i>
3.2	Оборудование системы управления (силовые щиты и щиты PLC) <i>(В случае отсутствия требований, исключить данную строку)</i>	
3.3	КИПиА <i>(В случае отсутствия требований, исключить данную строку)</i>	
3.4	Кабельно-проводниковая продукция <i>(В случае отсутствия требований, исключить данную строку)</i>	
3.5.	Дополнительные опции <i>(В случае отсутствия требований, исключить данную строку)</i>	<i>Указывается необходимость антикоррозионной защиты, защиты от производственного износа, цветовая гамма, установка систем пылеподавления, очистки и т.д.</i>
3.6.	Материалы, инструменты, принадлежности входящие в стоимость оборудования	<i>Указывается перечень материалов, инструментов, принадлежностей, которые должны входить в комплект поставки и необходимы для ввода оборудования в эксплуатацию.</i>
3.7.	Запасные части и расходные материалы не	<i>Указывается (при необходимости) перечень запасных частей и расходных материалов которые должны входить в</i>

	входящие в стоимость оборудования	комплект поставки для эксплуатации оборудования в первый год. При этом требуется указать источник финансирования из баланса МТР по статье «материалы».
3.8	Документация	<p>Указывается весь перечень разрешительной и технической документации, необходимой для проектирования, строительно-монтажных работ и эксплуатации оборудования. Количество экземпляров.</p> <p>Указываются требования об отражении в документации следующей информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– нормативный срок эксплуатации оборудования;</li> <li>– содержание в оборудовании цветных и благородных металлов, драгоценных камней;</li> <li>– содержание вредных веществ;</li> <li>– требования к утилизации оборудования;</li> <li>– о наличии сертификации оборудования;</li> <li>– отметки об уплате утилизационного сбора</li> <li>– иной необходимой информации.</li> </ul>
3.9	Монтажные, шеф-монтажные, пуско-наладочные работы выполняемые поставщиком оборудования.	<p>Указать необходимые работы и иную важную информацию характеризующую состав, объем и сроки выполнения работ. (в случае необходимости данных работ Заказчик будет обязан в рамках проведения закупочных процедур проверить и согласовать предложения участников закупки на данные виды работ).</p> <p>Указать требования к организациям, привлекаемым к выполнению заявляемых работ (наличие аттестованного персонала, участие в СРО по виду деятельности и т.п..)</p>
3.10	Обучение обслуживающего персонала поставщиком оборудования.	<p>Указать необходимость обучения и иную важную информацию характеризующую состав, объем и сроки обучения.</p> <p>(в случае необходимости данных работ Заказчик будет обязан в рамках проведения закупочных процедур проверить и согласовать предложения участников закупки на данные виды работ).</p>
3.11	Проектно-изыскательские работы, выполняемые поставщиком оборудования.	<p>Указать необходимость выполнения проектно-изыскательских работ и иную важную информацию характеризующую состав, объем и сроки выполнения работ.</p> <p>(в случае необходимости данных работ Заказчик будет обязан в рамках проведения закупочных процедур проверить и согласовать предложения участников закупки на данные виды работ).</p>
3.12	Гарантийные обязательства	Указать минимальные сроки действия гарантийных обязательств, момент наступления гарантийного срока и иную важную информацию о необходимых гарантийных обязательствах поставщика.

4. Дополнительные требования по электрооборудованию (в случае отсутствия требований, исключить данный раздел)

№	Наименование	Данные	Обоснование
	Пример	<p>Необходимость комплектации и технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– устройств частотного</li> </ul>	В случае применения к характеристикам приобретаемого оборудования

		<p>регулирующего привода;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– устройств бесперебойного питания;</li> <li>– систем контроля и учета энергоресурсов;</li> <li>– иных электротехнических устройств и систем.</li> </ul>	<p>требований регламентирующих документов применяемых в национальной системе стандартизации (ГОСТ, СНиП, СанПиН и т.п) или технических регламентов в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании указать ссылку на такой документ.</p> <p>В случае отсутствия указанных регламентирующих документов применяемых к характеристикам закупаемого оборудования необходимо указать ссылку на внутренний нормативный документ Компании (включая техническую политику) либо самостоятельно определить и указать краткое обоснование, исходя из принципов экономической целесообразности и технологической обоснованности по каждому из требований данного раздела.</p>
--	--	---	---

5. Дополнительные требования к автоматизации (в случае отсутствия требований, исключить данный раздел)

№	Наименование	Данные	Обоснование
	Пример	<p>Необходимость комплектации и технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– АСУТП;</li> <li>– Операторских пунктов и серверных;</li> <li>– иных систем и устройств автоматизации.</li> </ul> <p>Типы применяемых контроллеров. Иные требования к автоматизации приобретаемого оборудования</p>	<p>В случае применения к характеристикам приобретаемого оборудования требований регламентирующих документов применяемых в национальной системе стандартизации (ГОСТ, СНиП, СанПиН и т.п) или технических регламентов в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании указать ссылку на такой документ.</p> <p>В случае отсутствия указанных регламентирующих документов применяемых к характеристикам закупаемого оборудования необходимо указать ссылку на внутренний нормативный документ Компании (включая техническую политику) либо</p>

			самостоятельно определить и указать краткое обоснование, исходя из принципов экономической целесообразности и технологической обоснованности <b>по каждому из требований данного раздела.</b>
--	--	--	---

6. Дополнительные требования для оборудования обогатительных фабрик (в случае отсутствия требований, исключить данный раздел)

№	Наименование	Данные	
6.1	Цепь аппаратов	Указывается место установки оборудования в схеме цепи аппаратов.	
6.2	Качественные характеристики	Указываются требования по минимальному уровню извлечения, эффективности, выходу продукта, степени дробления и т.д	<p>В случае применения к характеристикам приобретаемого оборудования требований регламентирующих документов применяемых в национальной системе стандартизации (ГОСТ, СНИП, СанПиН и т.п) или технических регламентов в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании указать ссылку на такой документ.</p> <p>В случае отсутствия указанных регламентирующих документов применяемых к характеристикам закупаемого оборудования необходимо указать ссылку на внутренний нормативный документ Компании (включая техническую политику) либо самостоятельно определить и указать краткое обоснование, исходя из принципов экономической целесообразности и технологической обоснованности <b>по каждому из требований данного раздела.</b></p>
	<b>Характеристики материала в питании</b>		

	<b>приобретаемого оборудования</b>	
6.3	Наименование материала	<i>Наименование продукта обогащения в технологической схеме.</i>
6.4	Гранулометрический состав.	<i>Приводится гранулометрический состав согласно результатам ситового или иных видов анализа.</i>
6.5	Минеральный состав	<i>Приводятся общие данные о минеральном составе.</i>
6.6	Влажность	<i>Приводятся данные о процентном содержании влаги или отношении Ж : Т.</i>
6.7	Плотность (удельный вес)	<i>Приводятся данные о плотности (удельном весе).</i>
6.8	Абразивность материала	<i>Приводятся данные об абразивности материалов.</i>
6.9	Прочие характеристики	<i>Приводятся данные по специфическим свойствам (магнитная восприимчивость, электропроводность, оптические свойства и т.д.).</i>

7. Особые требования (указываются требования, не вошедшие в разделы 1-6; в случае отсутствия требований, исключить данный раздел)

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Данные</b>	<b>Обоснование</b>
			<p><i>В случае применения к характеристикам приобретаемого оборудования требований регламентирующих документов применяемых в национальной системе стандартизации (ГОСТ, СНИП, СанПиН и т.п) или технических регламентов в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании указать ссылку на такой документ.</i></p> <p><i>В случае отсутствия указанных регламентирующих документов применяемых к характеристикам закупаемого оборудования необходимо указать ссылку на внутренний нормативный документ Компании (включая техническую политику) либо самостоятельно определить и указать краткое обоснование, исходя из принципов экономической целесообразности и технологической обоснованности <b>по каждому из требований данного раздела.</b></i></p>

### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

*В случае необходимости прикладываются чертежи, схемы установки и другая уточняющая информация с **обязательным указанием ссылки на нее** в вышеизложенных требованиях данного технического задания.*

### **СОСТАВИЛ:**

*Специалист, ответственный за составление ТЗ*

*Должность*

*Тел., e-mail*

*Ф.И.О.*

*Также указывается контактная информация лица, замещающего ответственного специалиста за составление ТЗ в период его отсутствия*

*Должность*

*Тел., e-mail*

*Ф.И.О.*