

СОГЛАСОВАНО
Главный обогатитель
АК «АЛРОСА» (ПАО)

_____ **В.А. Карнацкий**

«_____» _____ **2018 г.**

УТВЕРЖДАЮ
И. о. главного инженера
Мирнинского ГОК

_____ **В.А. Иванов**

«_____» _____ **2018 г.**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку
грохота ГВ-0,6 или аналога
для прииска «Ирелях» Мирнинского ГОК

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:

**Главный обогатитель
Мирнинского ГОК**

К.Г. Гребнев

**Главный механик
Мирнинского ГОК**

А.В. Екель

**Главный энергетик
Мирнинского ГОК**

В.В. Рыжков

**Начальник ПТО
Мирнинского ГОК**

С.В. Ткачук

**И. о. главного инженера прииска «Ирелях»
Мирнинского ГОК**

О.В. Николин

1. Общие сведения.

№	Наименование	Данные
1.1	Основание приобретения	<i>План технического перевооружения Мирнинского ГОК на 2019 год. Взамен изношенного.</i>
1.2	Условия эксплуатации	<i>Драга 250Д, помещение отапливаемое, температура в помещении от +5 до +25°С</i>
1.3	Назначение оборудования	<i>Предназначен для классификации материала по классу крупности 0,5 мм.</i>
1.4	Режим работы оборудования	<i>Непрерывный в течение промывочного сезона (с апреля по ноябрь)</i>
1.5	Сведения о ранее эксплуатируемом оборудовании	<i>ГИТ-0,63 ЗАО «СПЕЦТЕХНОМАШ» г. Красноярск</i>
1.6	Сведения о существующих строительных решениях и инженерном обеспечении оборудования	<i>Фундамент – металлическая площадка</i>
1.7	Тип изготовления оборудования	<i>Серийного изготовления</i>
1.8	Год изготовления оборудования не ранее	<i>2019</i>
1.9	Сведения о производителях (изготовителях) оборудования	<i>ЗАО СПЕЦТЕХНОМАШ Россия, г. Красноярск, ул. Кутузова 1, офис 106 Тел./факс: (391)260-71-89, (391)-260-76-58 zavod@grohot24.ru, www.grohot24.ru ОАО «Завод ТРУД» Россия, г. Новосибирск, ул. Большевикская д.24а Тел./факс: 8(383)360-17-17, (383)360-17-07 www.zavodtrud.ru И другие производители.</i>
1.10	Срок ввода оборудования в эксплуатацию	<i>4 квартал 2019 года</i>

2. Общие технические характеристики.

№	Наименование	Данные	Обоснование
2.1	Марка (модель) оборудования	<i>Грохот вибрационный ГВ-0,6 или аналог</i>	
2.2	Производительность, грузоподъемность	<i>10 т/ч по твердому</i>	<i>Согласно паспортных характеристик оборудования, удовлетворяющих условиям ведения технологического процесса</i>
2.3	Тип привода	<i>электромеханический</i>	
2.4	Напряжение, мощность привода	<i>380В, 1,1 кВт</i>	

2.5	Габаритные размеры, не более	<i>Длина*ширина*высота: 1500 мм x 1230мм x 1000мм</i>	<i>Для минимизации строительно-монтажных работ</i>
2.6	Масса, не более	<i>330 кг</i>	<i>Превышение массы приведет к дополнительным затратам на строительно-монтажные работы</i>
2.7	Конструктивное исполнение	<i>На опорной раме, однодечный. Просеивающая поверхность полиуретановые модули размером 305x305 мм. Класс крупности грохочения 0,5 мм. Привод верхнего исполнения (крепление на верхней части корпуса грохота).</i>	<i>Для минимизации строительно-монтажных работ</i>
2.8	Срок службы оборудования и основных рабочих органов, не менее	<i>Не менее 5 лет</i>	
2.9	Параметры электроснабжения потребителей	<i>Трёхфазная сеть переменного тока напряжением (380В+-10%). Частота (50+-0,5) Гц.</i>	

3. Комплектность поставки.

3.1	Вспомогательное оборудование	<i>Не требуется</i>
3.2	Дополнительные опции	<i>Произвести футеровку поперечных балок износостойким материалом и антикоррозийную обработку корпуса. Цвет корпуса зеленый.</i>
3.3	Материалы, инструменты, принадлежности входящие в стоимость оборудования	<i>Не требуется</i>
3.4	Запасные части и расходные материалы не входящие в стоимость оборудования	<i>Не требуется</i>
3.5	Документация	<i>Инструкция по эксплуатации и ремонту оборудования, с указанием наличия драгоценных и цветных металлов, наличие вредных веществ. Указать нормативный срок эксплуатации, требования к утилизации. Сертификат соответствия и безопасности Госстандарта, сертификат соответствия требованиям ТР ТС 010/2011 Каталог запасных частей. Паспорт оборудования.</i>
3.6	Монтажные, шеф-монтажные, пуско-наладочные работы выполняемые	<i>Не требуются</i>

	поставщиком оборудования.	
3.7	Обучение обслуживающего персонала поставщиком оборудования.	<i>Не требуются</i>
3.8	Проектно-изыскательские работы, выполняемые поставщиком оборудования.	<i>Не требуются</i>
3.9	Гарантийные обязательства	<i>В течение 24 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию. Достижения эффективности грохочения заявленной в техническом задании.</i>

4. Дополнительные требования для оборудования обогатительных фабрик

№	Наименование	Данные	
4.1	Цепь аппаратов	<i>Элеватор – грохот вибрационный – разгрузочный бункер</i>	
4.2	Качественные характеристики	<i>Требование к качеству отсева в продуктах разделения: закругление не более 3%, замельчение не более 10%, эффективность грохочения не менее 95% по классу крупности 0,5 мм.</i>	
	Характеристики материала в питании приобретаемого оборудования		
4.3	Наименование материала	<i>Пески россыпного алмазоносного месторождения</i>	
4.4	Гранулометрический состав.	<i>-10+1,4 мм – 12,9%, -1,4+0,5 мм – 9,9%, -0,5 мм – 57,8%.</i>	
4.5	Минеральный состав	<i>Кварц, халцедон, гранат, пирит, песчаники, ильменит, алмаз.</i>	
4.6	Влажность	<i>Соотношение Т:Ж – 1:3</i>	
4.7	Плотность (удельный вес)	<i>1,8 – 2,0т/м³</i>	
4.8	Абразивность материала	<i>Высокоабразивный материал.</i>	
4.9	Прочие характеристики	<i>Не требуются</i>	

СОСТАВИЛ:

*Специалист, ответственный за составление ТЗ
И. о. главного инженера прииска «Ирелях»
Тел. 8 (41136) 99-000 доб. (44230), e-mail: NikolinOV@alrosa.ru*

Николин О.В.