

СОГЛАСОВАНО:

И.о. главного механика

АК «АЛРОСА» (ПАО)

_____ **И.В. Матвиевский**

« _____ » _____ **2018 г.**

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

Удачинского ГОК

_____ **С.В. Павленко**

« _____ » _____ **2018 г.**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**для проведения процедуры технического отбора
противовеса шахтного для вертикального многоканатного подъёма с подвесными
и прицепными устройствами на подземный рудник «Удачный» им. Ф.Б. Андреева
Удачинского ГОК АК «АЛРОСА» (ПАО) на 2019г.**

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:

**Главные специалисты функциональной
службы АК «АЛРОСА» (ПАО)**

Начальник Горного управления

Д.С. Кириллов

Главные специалисты Удачинского ГОКа по направлению

Главный механик

В.П. Кукса

И.о. Зам. главного инженера по ПГР

А.Р. Ахметов

И.о. начальника ПТО

П.В. Егоров

**Техническое руководство подземного рудника
«Удачный» им. Ф.Б. Андреева**

И.о. главного инженера

С.Н. Солодков

Главный механик

С.П. Новиковсков

1. Общие сведения.

№	Наименование	Данные
1.1.	Основание приобретения	<i>Техническое перевооружение 2019г.</i>
1.2.	Условия эксплуатации	<i>Эксплуатация в вертикальных горных выработках рудника «Удачный». Выработки имеют II класс газоопасности, нефтегазопроявления, высокую обводненность, с содержанием агрессивных рассолов с минерализацией 300-400 г/литр. Температура окружающей среды в горных выработках от +2 до +26° С.</i>
1.3.	Назначение оборудования	<i>Уравновешивание массы смежного подъёмного сосуда на многоканатной подъёмной установке.</i>
1.4.	Режим работы оборудования	<i>Режим работы оборудования 18 часов в сутки, 305 дней в году.</i>
1.5.	Сведения о ранее эксплуатируемом оборудовании	<i>В настоящее время на стволе ВВС рудника эксплуатируется ПШВГ-36</i>
1.6	Сведения о существующих строительных решениях и инженерном обеспечении оборудования	<i>В горных выработках имеется локальная система водоотведения и пожаротушения. Общая система вентиляции осуществляется за счет общешахтной струи вентилятором главного проветривания, вентиляция тупиковых забоев осуществляется вентиляторами местного проветривания.</i>
1.7	Тип изготовления оборудования	<i>Серийное изготовление.</i>
1.8	Год изготовления оборудования не ранее	<i>2018г.</i>
1.9	Сведения о производителях (изготовителях) оборудования	<i>ООО«ПО«ГОРМАШ» , ООО«КЗГО» и т.д.</i>
1.10	Срок ввода оборудования в эксплуатацию	<i>II квартал 2019 года.</i>

2. Общие технические характеристики.

№	Наименование	Данные	Обоснование
2.1.	Марка (модель) оборудования	<i>Противовес шахтный для вертикального подъёма ПШВГ-36 с подвесными и прицепными устройствами или аналог</i>	
2.2.	Производительность, вес противовеса	<i>-не менее 353 кН. (36 тн)</i>	
2.3.	Тип привода	<i>ЦШ 4,65х4</i>	
2.4.	Напряжение, мощность привода	<i>P=3200 кВт</i>	
2.5.	Габаритные размеры	<i>Длина – 1740±4,6;</i>	

	противовеса в плане, не более, мм	<i>Ширина – 940±4,6; Высота- 11000.</i>
2.6.	Масса, не более, т	<i>Противовес шахтный– 36.</i>
2.7	Конструктивное исполнение	<p><i>Противовес -металлоконструкция, состоящая из несущей рамы, с установленными на верхних и нижних балках трёхроликовыми направляющими, грузовых элементов.</i></p> <p><u>Рама несущая:</u></p> <p><i>-угольники, приваренные к верхней и нижней балкам. К верхней несущей балке крепятся подвесные устройства, трёхроликовые направляющие. На нижней балке установлены прицепные устройства для навески уравнивающих канатов, трёхроликовые направляющие.</i></p> <p><u>Проводники:</u></p> <p><i>Тип- коробчатые; Размеры, мм - 180; Количество, штук -2.</i></p> <p><u>Тип направляющих устройств для коробчатых проводников:</u></p> <p><i>Трёхроликовые направляющие или аналог, согласовать с заказчиком.</i></p> <p><u>Расстояние между проводниками:</u></p> <p><i>В пределах, мм -1840.</i></p> <p><u>Тип предохранительных направляющих устройств для коробчатых проводников:</u></p> <p><i>Башмаки скольжения УНС6-450</i></p> <p><u>Характеристика головных канатов:</u></p> <p><i>Тип- канат грузовой d=47мм Tiger 6R 6x36 (WS) Class или аналог; Диаметр, мм - 46÷47мм; Количество, штук -4.</i></p> <p><u>Характеристика уравнивающих канатов:</u></p> <p><i>Тип- канат грузовой d=51 мм Г-В-ОЖ-Н-МК-Р1370 или аналог; Диаметр, мм - 50÷51мм;</i></p>

		<p><i>Количество, штук -3.</i></p> <p><u>Тип подвешного устройства:</u> <i>ST260 SO фирмы «SIEMAG» или ПУСМ-ПИ ООО «ПО «ГОРМАШ».</i></p> <p><i>Количество, штук-4</i></p> <p><u>Тип прицепного устройства:</u> <i>УПГ-2М.00.000 ООО «ПО «ГОРМАШ» или аналог</i></p> <p><i>Количество, штук-3</i></p>
2.8	Срок службы оборудования и основных рабочих органов, не менее	<i>7 лет</i>
2.9	Автоматизация и программное обеспечение	-
2.10	Значение класса энергетической эффективности	-
2.11	Параметры электроснабжения потребителей	-

3. Комплектность поставки.

3.1.	Вспомогательное оборудование	<i>Магнитный захват для загрузки-разгрузки противовеса грузовыми элементами.</i>
3.2.	Кабельно-проводниковая продукция	-
3.3.	Дополнительные опции	<i>Произвести антикоррозионную защиту кузова, от воздействия химической среды.</i>
3.4.	Материалы, инструменты, принадлежности входящие в стоимость оборудования	<i>Расходные материалы для обслуживания и ремонта из расчета годовой эксплуатации в условиях рудника "Удачный" (перечень согласовать с Заказчиком)</i>
3.5.	Запасные части и расходные материалы не входящие в стоимость оборудования	-
3.6.	Документация	<p><i>Наличие сертификата соответствия ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования.</i></p> <p><i>Наличие сертификата на соответствие ГОСТ 30852.20-2002, ГОСТ 24754-2013;</i></p> <p><i>Паспорт оборудования на русском языке;</i></p> <p><i>Инструкция по эксплуатации на русском языке – не менее 3-х экземпляров;</i></p> <p><i>Каталог запасных частей в виде книги и на компакт диске на русском языке - не менее 3-х экземпляров;</i></p> <p><i>Руководство по ремонту и обслуживанию на русском языке - не менее 3-х экземпляров;</i></p>

3.7.	Монтажные, шеф-монтажные, пуско-наладочные работы выполняемые поставщиком оборудования.	<i>Не требуется</i>
3.8.	Обучение обслуживающего персонала поставщиком оборудования.	<i>Не требуется</i>
3.9.	Проектно-изыскательские работы, выполняемые поставщиком оборудования.	<i>Не требуется</i>
3.10.	Гарантийные обязательства	<i>Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.</i>

СОСТАВИЛ:

Главный механик
подземного рудника «Удачный» им. Ф.Б. Андреева
+7 (41136) 5-22-22 доб. 7-13-05, NovikovskovSP@alrosa.ru

С.Н. Новиковсков