

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер
 ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»
 _____ С.Н.Абросиков
 «___» _____ 2015г.

Опросный лист для заказа оборудования
 для текущей производственной деятельности (ОНСС)

Дата заполнения: 07.07.15г.

Сведения о заказчике:	
Название предприятия:	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»
Адрес:	169710, Российская Федерация, г. Усинск, ул. Нефтяников, 31
Сфера деятельности:	Нефтедобыча
Контактная информация	
ФИО и должность исполнителя:	Главный механик ТПП «ЛУКОЙЛ – Усинскнефтегаз» Листов Андрей Валерьевич E-mail: <i>Andrey.Listov@lukoil.com</i> Тел. +7 (82144) 5-57-30
Сведения об объекте, оборудовании:	
Наименование оборудования	Станок-качалка (модернизированный СК из ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь")*
Тип марка оборудования (в случае замены находящего в эксплуатации)	ПШСН 80-3-40 (модернизированный)
Количество на 2016г./2017г./2018г	50/20/20

№	Показатели		Значения
1	2		3
1. Общие сведения			
1.1	Размещение оборудования: - в помещении - на улице		На улице
1.2	Габаритные размеры (при горизонтальном положении балансира), м:	длина: ширина: высота:	Согласно конструкторской документации завода-изготовителя (см. лист 6)
1.3	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		УХЛ 1
1.4	Температура окружающего воздуха, С°: Минимальная -60 Максимальная +40		- Влажность до 100% - Требуемая степень защиты от пыли и влаги IP43
1.5	Требование к покраске оборудования		Оборудование должно быть окрашено в соответствие со стандартом СТП 09-001-2013 «Стандарт предприятия по применению фирменного стиля на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»
1.6	Комплектность оборудования		Модернизированный станок-качалка, включающий:

		<p>- <u>новую</u> раму, стойку балансира, тело и головку балансира, опору балансира, шатуны, траверсу, опору траверсы, нижние головки шатунов, электродвигатель, станцию управления с частотным преобразователем, ограждение КШИМ.</p> <p>- <u>бывший в эксплуатации</u> корпус редуктора с новой “начинкой”, бывшие в эксплуатации и капитально отремонтированные кривошип и противовесы.</p>
1.7	Требование к разрешительной и сопроводительной документации	Сертификат соответствия/декларация, паспорт изделия (включая документацию на комплектующие), техническое описание с инструкцией по эксплуатации и инструкцией по монтажу
1.8	Необходимость проведения заводом-изготовителем - шеф-монтажных работ - пусконаладочных работ	Не требуется Не требуется
1.9	Необходимость пуско-наладочных работ и приемочных испытаний на стенде в заводских условиях (в т.ч. при необходимости с участием представителя заказчика)	Требуется проведение приемочных испытаний на стенде завода-изготовителя с оформлением протокола испытаний без участия представителя заказчика
1.10	Требования к гарантийному сроку и сроку эксплуатации	Гарантийный срок – 24 месяца, срок эксплуатации – не менее 20 лет
2. Необходимые требования, параметры станка-качалки		
	Необходимые параметры станка-качалки	
2.1	Максимальная нагрузка на головку балансира, кН	80
2.2	Максимальная длина хода устьевого штока, м	3,0
2.3	Номинальный крутящий момент на выходном вале редуктора, кНм	Не менее 40
2.4	Передаточное число редуктора	37
2.5	Количество качаний балансира, в мин	4 ÷ 12
2.6	Мощность двигателя, кВт	30
2.7	Исполнение фундамента	Высокое
2.8	Уравновешивание	Кривошипное
2.9	Дополнительные требования	Устройство отключения привода при обрыве шатунов
	Требования по объему модернизации станка-качалки	
2.10	Рама	Замена на новую

2.11	Стойка балансира	Замена на новую	
2.12	Тело балансира	Замена на новый с усилением	
2.13	Головка балансира	Замена на новую с усилением	
2.14	Опора балансира	Замена на новую	
2.15	Траверса	Замена на новую с усилением	
2.16	Опора траверсы	Замена на новую	
2.17	Шатуны	Замена на новые	
2.18	Нижние головки шатунов	Замена на новые	
2.19	Станция управления с частотным преобразователем	Замена на новую	
2.20	Электродвигатель	Замена на новый	
2.21	Ограждение КШМ	Замена на новое	
2.22	Корпус редуктора	Бывший в эксплуатации	
2.23	Трансмиссия редуктора (подшипники, валы, колеса, бандажи)	Замена на новую	
2.24	Кривошипы	Бывшие в эксплуатации после капитального ремонта	
2.25	Противовесы	Бывшие в эксплуатации после капитального ремонта	
3. Необходимые требования, параметры станции управления			
3.1	Напряжение питания, В	380	
3.2	Частота тока, Гц	50	
3.3	Мощность двигателя, кВт	30	
3.4	Наличие частотного регулирования электроприводом, с тормозными резисторами (ЧРП)	Требуется	
3.5	Диапазон регулирования скорости вращения электропривода	0,3 ÷ 1,5 Nном	
3.6	Наличие защит	максимальная токовая	Требуется
		токовая от перегрузки	Требуется
		от неполнофазной работы	Требуется
		от работы с асимметрией более 10%	Требуется
		от понижения напряжения	Требуется
		от повышения напряжения	Требуется
		от междофазного короткого замыкания	Требуется
		от замыкания на землю	Требуется
		от перегрева двигателя	Требуется
		от неправильного чередования фаз	Требуется
		от обрыва штанг/ремня	Требуется
		от «сухого хода»	Требуется
3.7	Выдача сигналов в телеметрию	Телесостояние вкл/откл Релейных - замыканием "сухих" контактов – не менее 2-х	
3.8	Автоматическое включение электродвигателя через установленное время задержки после восстановления напряжения сети	Требуется	
3.9	Возможность ручного и дистанционного регулирования скорости вращения	Требуется	
3.10	Наличие тормозных резисторов в отдельном корпусе	Требуется	

3.11	Режим работы	Ручной, автоматический, программный	
3.12	Розетка для подключения бригады ТРС 380В, 63А	Требуется	
3.13	Выносные рукоятки вводного автомата и розетки ПРС	Требуются	
3.14	Возможность подключения ЭКМ	Требуется	
3.15	Интерфейс для ЧРП	RS-485, MODBUS RTU с картой регистров в паспорте	
3.16	Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ14254-96	IP54	
3.17	Класс защиты человека от степени поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I	
3.18	Климатическое исполнение	УХЛ1	
3.19	Отклонение питающего напряжения, %	-30...+30	
3.20	Диапазон температур окружающего воздуха при эксплуатации, град.С	-60...+40	
3.21	Средняя наработка на отказ, ч, не менее	6000	
3.22	Средний срок службы, лет, не менее	10	
3.23	Утеплённый фольгаизолоном корпус станции управления	Требуется	
3.24	Возможность снятия показаний без открывания двери	Требуется	
4. Комплектность поставки (на 1 станок-качалку)			
	Комплектующие	Количество	
4.1	Модернизированный станок-качалка	1	
4.2	Заполненный маслом (всесезонное) редуктор	1	
4.3	Ограждение КИШМ	1	
4.4	Электродвигатель	1	
4.5	Станция управления с частотным преобразователем	1	
4.6	ЗИП	Плашки для каната	8
		Плашки для штока	3
		Траверса канатной подвески	1
		Канатная подвеска	1
		Крепление рамы	6
		Шкив Ø 200 мм	1
		Шкив Ø 250 мм	1
		Шкив Ø 280 мм	1
		Комплект инструмента и принадлежностей	1
		Комплект ремней	1
		Не востребованные при модернизации, бывшие в эксплуатации узлы станка-качалки:	
		Рама (б/у)	1
		Стойка балансира (б/у)	1
		Тело балансира (б/у)	1
		Головка балансира (б/у)	1
		Опора балансира (б/у)	1
		Шатун (б/у)	2
		Траверса (б/у)	1
		Опора траверсы (б/у)	1
		Нижняя головка шатуна (б/у)	2
4.7	Сопроводительная документация (на русском языке)	Паспорт на станок-качалку	1
		Техническое описание с инструкцией по эксплуатации на	1

		станок-качалку	
		Инструкция по монтажу станка-качалки	1
		Паспорт на станцию управления	1
		Техническое описание с инструкцией по эксплуатации на станцию управления	1
		Паспорт на электродвигатель	1

* победитель тендера за собственный счет приобретает бывший в эксплуатации станок-качалку в ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», демонтирует и транспортирует СК до собственного предприятия, проводит модернизацию согласно опросного листа иставляет Заказчику модернизированный СК.

Стоимость включает: затраты на приобретение бывшего в эксплуатации станка-качалки в ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», затраты на демонтаж и транспортировку СК, стоимость модернизации и доставки СК до места назначения Заказчика.

Начальник отдела добычи ТПП «ЛУКОЙЛ – Усинскнефтегаз»

А. В. Косак

Главный механик ТПП «ЛУКОЙЛ – Усинскнефтегаз»

А. В. Листов

Главный энергетик ТПП «ЛУКОЙЛ – Усинскнефтегаз»

А. Н. Куршев

Начальник ОА и М ТПП «ЛУКОЙЛ – Усинскнефтегаз»

И. К. Гросу

СОГЛАСОВАНО:

И.о. главного механика ООО «ЛУКОЙЛ Коми»

А. А. Чаров

И.о. начальника УОДН и Г

Г. Н. Кузьминский

