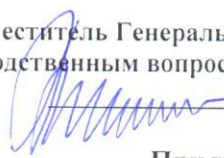


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Генерального директора
по производственным вопросам ТОО «KSU»
 В.В. Машенко

Приложение № _____
к тендерной документации

№ _____ от « _____ » _____ 2017г.

**Техническое задание
по сервисному, техническому обслуживанию и ремонту
стационарных, передвижных воздушных компрессоров**

GA-250, GA-110, GA-15, GA-90FF, GA-90:

№ п/п	Описание Работ
1	Общий осмотр компрессора
2	Контроль воздушно-масляных утечек
3	Проверка функционирования управляющего устройства
4	Проверка термореле и автоматов
5	Чистка теплообменников
6	Проверка функционирования клапанов компрессора
7	Переборка обратного клапана
8	Переборка вспомогательного клапана термостата
9	Замена масляных и воздушных фильтров
10	Переборка разгрузочного клапана
11	Переборка вентиляционного клапана
12	Переборка клапана минимального давления, маслозапорного, регулировочного и разгрузочного клапанов
13	Замена элемента маслосепаратора
14	Проверка и продувка маслозвакуационных линий маслосепаратора
15	Проверка гибких соединений
16	Проверка электрических соединений
17	Проверка блока управления
18	Смазка подшипников электродвигателя
19	Ремонт компрессорных элементов
20	Разборка и сборка редуктора
21	Замена подшипников редуктора
22	Замена сальникового уплотнения
23	Замена эластичной муфты
24	Замена дренажного клапана
25	Замена, перепрограммирование блока управления
26	SPM-измерения

XRVS-336, XRVS-345, KB-20-25.

№ п/п	Описание
1	Общий осмотр компрессора
2	Проверка и замена воздушных, масляных и топливных фильтров
3	Замена масла в двигателе
5	Проверка работы двигателя
6	Замена масляных и топливных фильтров
7	Замена форсунок на двигателе
8	Замена и ремонт стартеров
9	Замена ТНВД
10	Замена масла в компрессоре
11	Проверка работы блоков управления
12	Проверка работы клапанов
13	Проверка силовых электрических соединений
14	Проверка системы регулирования
15	Проверка и замена датчиков маслозапорного клапана
16	Проверка воздушно-масляных утечек
17	Перепрограммирование блока управления
18	SPM-измерения
19	Капремонт винтовую пару
20	Капремонт двигателя

КП-455/250 и ВТ-1,5/150-0,3

1	Общий осмотр компрессора
2	Контроль уровня масла
3	Замена масла
4	Проверка работы блоков управления
5	Проверка работы предохранительных клапанов
6	Чистка/замена патрона фильтра на всасывающем фильтре
7	Чистка промежуточного и дополнительного охладителя.
8	Замена патрона фильтра тонкой очистки
9	Контроль клапанов всех ступеней
10	Ремонт компрессорных элементов
11	Очистка водно-масляного сепаратора
12	Проверка работы разгрузочных клапанов
13	Проверка воздушно-масляных утечек
14	Осмотр эластичную муфту между электромотором и компрессором
15	Замена, перепрограммирование блока управления

Техническое обслуживание

№ п/п	Наименование оборудования	Инспекция	ТО 1000м/ч	ТО 4000м/ч	ТО 8000м/ч	ТО 16000м/ч
1	GA250 (AIF079271)	✓	-			+
2	GA250 (AIF079244)	✓	-			+
3	GA110 (AIF081147)	✓	-		+	
4	GA110 (AIF072629)	✓	-		+	
5	GA15 (AII259935)	✓	-	+		
6	GA90FF APF184555	✓		+		
7	GA90 (осушитель FD285) CAQ654074	✓	-	+		
8	GA90 (осушитель FD285) CAQ653982	✓	-	+		
9	XRVS336Cd (AIP757249)	✓	+	-		-
10	XRVS336Cd (APP123860)	✓	+	-		-
11	XRVS336Cd (APP161829)	✓	+	-		-
12	XRVS345Md (AIP313823)	✓	+	-		-
13	XRVS345Md (AIP371611)	✓	+	-		-
14	KB-20-25	✓	+	-		-
15	КП-455-250	✓	+	-		-
16	КП-455-250	✓	+	-		-
17	BT-1,5/150-0,3	✓	+	-		-
18	BAUER Серия VERTICUS -5	✓	+	-		-

Примечание: в случае аварийного выхода из строя компрессорных установок потенциальный поставщик обязан иметь возможность в течение 12 часов прибыть на объект заказчика для устранения неисправности по восстановлению работоспособности компрессорных установок.

✓ Ежемесячный инспекционный контроль состояния компрессоров.

+ проведения соответствующего технического обслуживания.

Главный механик ТОО «KSU»



Удербает А.Е.

Главный энергетик ТОО «KSU»



Токсанбаев Б.М.

Расчет стоимости выполнения Работ

250 (AIF079271, AIF079244)

№ п/п	Наименование	Кол-во, час	Стоимость за единицу в тенге, с НДС	Сумма в тенге, с НДС
Инспекция 2-х компрессоров				
1	Работы по проведению Инспекции (1 час)			
2	Работы по проведению ТО (1 час)			
3	Время в пути (1 час)			
ИТОГО:				

GA 110 (AIF081147, AIF072629)

№ п/п	Наименование	Кол-во, час	Стоимость за единицу в тенге, с НДС	Сумма в тенге, с НДС
Инспекция 2-х компрессоров				
1	Работы по проведению Инспекции (1 час)			
2	Работы по проведению ТО (1 час)			
3	Время в пути (1 час)			
ИТОГО:				

GA 90FF,GA90, GA90 (APF184555,API617484, API617488)

№ п/п	Наименование	Кол-во, час	Стоимость за единицу в тенге, с НДС	Сумма в тенге, с НДС
Инспекция 3-х компрессоров				
1	Работы по проведению Инспекции (1 час)			
2	Работы по проведению ТО (1 час)			
3	Время в пути (1 час)			
ИТОГО:				

GA 15 (API259935)

№ п/п	Наименование	Кол-во, час	Стоимость за единицу в тенге, с НДС	Сумма в тенге, с НДС
Инспекция				

1	Работы по проведению Инспекции (1 час)			
2	Работы по проведению ТО (1 час)			
3	Время в пути (1 час)			
6	Время в пути (1 час)			
ИТОГО:				

XRVS 336 Cd (AIP757249, APP161829, APP161829)

№ п/п	Наименование	Кол-во, час	Стоимость за единицу в тенге, с НДС	Сумма в тенге, с НДС
ТО -1000 м/ч (компрессорная часть) и ТО двигатель компрессора САТ модель С9				
1	Работы по проведению ТО 1 000 м/ч (1 час)			
2	Работы по проведению ТО – на двигатель (1 час)			
3	Время в пути (1 час)			
ИТОГО:				

XRVS 345 Md (AIP313823, AIP371611)

№ п/п	Наименование	Кол-во, час	Стоимость за единицу в тенге, с НДС	Сумма в тенге, с НДС
ТО -1000 м/ч (компрессорная часть) и ТО двигатель компрессора тип OM 441 LA				
1	Работы по проведению ТО 1 000 м/ч (1 час)			
2	Работы по проведению ТО – на двигатель (1 час)			
3	Время в пути (1 час)			
ИТОГО:				

KB-20-25

№ п/п	Наименование	Кол-во, час	Стоимость за единицу в тенге, с НДС	Сумма в тенге, с НДС
ТО - 1000 м/ч (компрессорная часть) и ТО двигатель компрессора ЯМЗ-238Д				
1	Работы по проведению ТО 1 000 м/ч (1 час)			
2	Работы по проведению ТО – на двигатель (1 час)			
3	Время в пути (1 час)			
ИТОГО:				

КП-455/250

№ п/п	Наименование	Кол-во, час	Стоимость за единицу в тенге, с НДС	Сумма в тенге, с НДС
ТО -1000 м/ч				

1	Работы по проведению ТО - 500 м/ч (1 час)			
2	Время в пути (1 час)			
ИТОГО:				

BT-1,5/150-0,3

№ п/п	Наименование	Кол-во, час	Стоимость за единицу в тенге, с НДС	Сумма в тенге, с НДС
ТО -1000 м/ч				
1	Работы по проведению ТО - 500 м/ч (1 час)			
2	Работы по проведению ТР – на двигатель (1 час)			
3	Время в пути (1 час)			
ИТОГО:				

BAUER Серия VERTICUS -5

№ п/п	Наименование	Кол-во, час	Стоимость за единицу в тенге, с НДС	Сумма в тенге, с НДС
ТО -1000 м/ч				
1	Работы по проведению ТО - 500 м/ч (1 час)			
2	Время в пути (1 час)			
ИТОГО:				

Заказчик:

Поставщик:
