

СОГЛАСОВАНО
Директор по капитальному
строительству

А.С.Кесарев

« 16 » СЕН 2016 2016

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер

Е.Н.Карасев

« 27 » СЕН 2016 2016

Перечень дополнительных комплектующих, обязательных к поставке с насосно-компрессорным оборудованием (включая турбины и мультипликаторы) для потребностей ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС» в области капитального строительства и технического перевооружения.

№	Описание	Отметка о подтверждении требований (заполняется поставщиком)	Примечание
1	<u>Документы при поставке перечня комплектующих:</u>		
1.1	Сертификат качества на материал.		
1.2	Сертификат качества на изделие.		
1.3	Для торцовых уплотнений – паспорт на изделие, руководство по эксплуатации		
1.4	Для подшипников качения паспорт качества		
1.5	Свидетельство о консервации (при необходимости)		
2	<u>Минимальный перечень комплектующих при поставке центробежных компрессоров*:</u>		* При заказе 2-х и более позиций компрессоров одинаковых типоразмеров одноименных марок, перечень ЗИП не увеличивается
2.1	Внутренний корпус в сборе – 1 шт. (наличие консервации и методики переконсервации).		
2.2	ЗИП для муфты – 1 кмпл.		
2.3	Торцовые уплотнения – 1кмпл. (передний и полевой);		
2.4	Подшипники – 1 кмпл.;		
2.5	Масляные уплотнения – 1 кмпл.		
2.6	Уплотнительные резиновые кольца – 1 кмпл.		
2.7	Специнструмент (включая динамометрические ключи и т.п), а также приспособления для проведения ремонтов.		
3	<u>Минимальный перечень комплектующих при поставке поршневых компрессоров*:</u>		* При заказе 2-х и более позиций компрессоров, одинаковых типоразмеров одноименных марок, перечень ЗИП не увеличивается
3.1	Кольца сальников (без камер) – 3 кмпл. на каждый цилиндр		
3.2	Маслосъемные кольца – 3 кмпл. на каждый цилиндр		
3.3	Кольца разделительных секций – 3 кмпл. на каждый цилиндр		
3.4	Кольца поршневые – 3 кмпл. на каждый цилиндр;		

3.5	Кольца опорные – 3 кмпл. на каждый цилиндр		
3.6	Уплотнительные кольца крышек клапанов с прокладками – 5 кмпл		
3.7	Ремонтный комплект клапанов – 3 кмпл. на каждый цилиндр		
3.8	Комплект клапанов в сборе на прием и нагнетание – 1 кмпл.		
3.9	Поршневой шток – 1 шт. на каждую ступень		
3.10	Комплект вкладышей шатуна и коленчатого вала – 1 кмпл.		
3.11	Прокладки нажимных винтов крышки клапана – 3 кмпл.		
3.12	Специнструмент (динамометрические ключи и т.п) и приспособления для ремонта компрессора – 1 кмпл.		
4	<u>Центробежные насосы*</u>		* При заказе 2-х и более позиций насосов, одинаковых типоразмеров одноименных марок, перечень ЗИП увеличивается кратно.
4.1	Торцевые уплотнения – 1 кмпл*.		* Для консольных насосов – 1 торцовое уплотнение; Для двухопорных – 2шт (на полевую и переднюю стороны);
4.2	ЗИП к торцевому уплотнению – 2 кмпл.		
4.3	Подшипники – 1 кмпл.		
4.4	ЗИП муфты – 1 кмпл.		
5	<u>Насосы объемного действия</u>		
5.1	<u>Плунжерные:</u> Сальники – 3 кмпл; Клапаны всас и нагнетание 1 кмпл; Подшипники – 1 кмпл; ЗИП муфты (упругие элементы, пальцы) – 1 кмпл;		
5.2	<u>Поршневые:</u> Поршневые кольца (направляющие, маслосъемные) – 2 кмпл; Клапаны всас и нагнетание -1 кмпл; Подшипники – 1 кмпл; ЗИП муфты – 1 кмпл;		
5.3	<u>Мембранные:</u> Мембраны – 5 кмпл; Клапаны всас и нагнетание -1 кмпл; Подшипники – 1 кмпл; ЗИП муфты – 1 кмпл;		
5.4	<u>Винтовые:</u> Подшипники – 1 кмпл; Винты – 1 кмпл;		

	Статор (внутренний корпус) – 1 кмпл; ЗИП муфты – 1 кмпл;		
5.5	<u>Шестеренные:</u> Подшипники – 1 кмпл; ЗИП муфты – 1 кмпл; Манжеты (или торцовые уплотнения) - 1 кмпл;		
6	<u>Паровые турбины:</u>		
6.1	Ротор в сборе – 1 кмпл;		
6.2	Подшипники – 1 кмпл;		
6.3	Уплотнения вала – 1 кмпл;		
6.4	Лабиринтные уплотнения – 1 кмпл;		
7	<u>Мультипликаторы:</u>		
7.1	Вкладыши (подшипники) – 1 кмпл.		

Начальник цеха №9

А.В. Войнов
Знаемов В.Е.

Согласовано:

Главный инженер службы директора
по капитальному строительству

Михайлов К.А.

Главный механик

Боруруев В.Ю.