

## 1. Общие данные

Данный опросный лист (ОЛ) предназначен для сбора данных для выдачи полного технического предложения на изнашиваемые узлы компрессора и их модификацию. Пожалуйста выберите необходимые узлы и заполните соответствующие разделы ОЛ. Предоставление данных, отмеченных \* является обязательным.

Клапаны (1.) (2.)	<input type="checkbox"/>	Поршневые уплотнительные и направляющие кольца <sup>(1.) (3.)</sup>	<input type="checkbox"/>
Сальник газовый в сборе (1.) (5.)	<input type="checkbox"/>	Кольца газового сальника (1.) (4.)	<input type="checkbox"/>
Сальник промежуточный в сборе (1.) (7.)	<input type="checkbox"/>	Кольца промежуточного сальника (1.) (6.)	<input type="checkbox"/>
Сальник масляемый в сборе (1.) (9.)	<input type="checkbox"/>	Кольца масляемого сальника (1.) (8.)	<input type="checkbox"/>
Контроль производительности (1.) (2.) (10.)	<input type="checkbox"/>	Обратный клапан (1.) (11.)	<input type="checkbox"/>

Заказчик*		Марка компрессора*	
Процесс		Сер. номер*	
Производитель*		Тип компрессора*	

Прилагаемая документация на компрессор*											
API лист с данными	<input type="checkbox"/>	Руководство (РЭ)	<input type="checkbox"/>	ID № узла	<input type="checkbox"/>	Эскизы	<input type="checkbox"/>	Фото	<input type="checkbox"/>	Чертежи	<input type="checkbox"/>

Параметры компрессора			
Ед.	Размеры	<input type="checkbox"/> мм	<input type="checkbox"/> дюйм
	Давление	<input type="checkbox"/> бар абс. <input type="checkbox"/> бар изб. <input type="checkbox"/> МПа абс.	<input type="checkbox"/> psi a <input type="checkbox"/> psi g
	Температура	<input type="checkbox"/> °C	<input type="checkbox"/> °F

Тип цилиндров *	<input type="checkbox"/> Со смазкой <input type="checkbox"/> Без смазки
-----------------	---

Ступень (сторона HE = крышки CE = картера)	1	2	3	4	5	6
Частота вращения колен. вала об/мин*						
Ход поршня, мм *						
Кол-во цилиндров на ступень, мм *						
диаметр цилиндра Ø, мм *						
диаметр штока Ø, мм *						
Цилиндр двойного или одинарного действия. Если одинарного, указать сторону HE или CE *						
Мертвый объем HE / CE [%]	/	/	/	/	/	/

Рабочие условия	
Производительность <input type="checkbox"/> м3/ч <input type="checkbox"/> Нм3/ч <input type="checkbox"/> кг/ч	Потребляемая мощность [кВт]

Ступень	1	2	3	4	5	6
Давление всасывания *						
Температура всасывания*						
давление нагнетания *						
Температура нагнетания *						

	Ред.	Дата	ФИО		Стр.1 из 3
Подготовил				Замена Модернизация	
Проверил					
Утвердил					

**Анализ газа**Состав газа \* (в  об.% или  вес.%)

%

	1	2	3	4	5	6

Мол. вес газа [г/моль]

Мол. вес воды [г/моль]

Коррозионный газ

 Да Нет

Липкие отложения

 Да Нет

Влажный газ\*

 Да Нет

Жидкость

 Да Нет

Твердые частицы

 Да Нет**Комментарии и схема компрессора****ОЛ заполнил**

ФИО

Дата

Тел. / E-mail

	Ред.	Дата	ФИО	Замена	Стр.2 из 3
Подготовил					
Проверил				Модернизация	
Утвердил					

## 3. Поршневые уплотнительные и направляющие кольца

Общие данные		
Срок службы на данный момент соответствует ожидаемому?	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	Наработка на отказ на данный момент [ч]
Если нет, каков ожидаемый срок службы?		Материал на данный момент

Конструкция существующих колец (размеры в мм)						
Ступень	1	2	3	4	5	6
Стандартный "С" или дифф. поршень "Д"						
Тип поршня: цельный "О", 2-х составной "2" или наборный "Н"						
Угол наклона цилиндра по отношению к горизонтали [°]						
Материал втулки цилиндра *						
Диаметр поршня* $D_p$						
Диаметр головки поршня (Slip over) В						
Длина поршня или вес (без поршня), мм или кг*						
Длина штока или вес, мм или кг*						
Вес контрштока, кг						
Материал поршня (СЧ, АЛ, ...)*						
Охлаждение цилиндра (без охлаждения, водяное охлаждение)						
Кол-во поршневых колец *						
Кол-во опорных колец *						
Ширина канавок поршневых упл. колец * $H_{кп}$						
Диаметр канавок поршневых упл. колец $\varnothing D_{кп}$						
Глубина канавок поршневых упл. колец* $E_{кп}$						
Ширина канавок направляющих колец * $H_{нп}$						
Диаметр канавок направляющих колец $\varnothing D_{нп}$						
Глубина канавок направляющих колец* $E_{нп}$						
Конструкция поршневого упл. кольца*						
Конструкция направляющего кольца*						
Материал существующих колец, производитель*						

Относительное расположение поршневых упл. и направляющих колец				Поршень	
Ступень 1 <input type="checkbox"/> Ступень 4 <input type="checkbox"/> Ступень 2 <input type="checkbox"/> Ступень 5 <input type="checkbox"/> Ступень 3 <input type="checkbox"/> Ступень 6 <input type="checkbox"/>		Ступень 1 <input type="checkbox"/> Ступень 4 <input type="checkbox"/> Ступень 2 <input type="checkbox"/> Ступень 5 <input type="checkbox"/> Ступень 3 <input type="checkbox"/> Ступень 6 <input type="checkbox"/>			
Ступень 1 <input type="checkbox"/> Ступень 4 <input type="checkbox"/> Ступень 2 <input type="checkbox"/> Ступень 5 <input type="checkbox"/> Ступень 3 <input type="checkbox"/> Ступень 6 <input type="checkbox"/>		Ступень 1 <input type="checkbox"/> Ступень 4 <input type="checkbox"/> Ступень 2 <input type="checkbox"/> Ступень 5 <input type="checkbox"/> Ступень 3 <input type="checkbox"/> Ступень 6 <input type="checkbox"/>			

Подготовил	Ред.	Дата	ФИО	Замена	Стр.3 из 3
Проверил				Модернизация	
Утвердил					