

## 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 и опорные кольца (1.) (3.)	<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		Тип компрессора	
Процесс		Сер. номер	
Производитель		Поз.	

Прилагаемая документация на компрессор							
API лист с данными	<input type="checkbox"/>	Руководство (РЭ)	<input type="checkbox"/>	P&ID	<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 *						
Кол-во цилиндров на ступень *						
диаметр цилиндра Ø *						
диаметр штока Ø *						
Цилиндр двойного "D" или одинарного "S" действия если S: 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 12
Подготовил				Замена Модернизация	
Проверил					
Утвердил					

## Анализ газа

Состав газа * (в <input type="checkbox"/> об.% или <input type="checkbox"/> вес.%)	%					
	1	2	3	4	5	6
Мол. вес [г/моль]						
Коррозионный газ	<input type="checkbox"/> Да			<input type="checkbox"/> Нет		
Липкие отложения	<input type="checkbox"/> Да			<input type="checkbox"/> Нет		
Влажный газ	<input type="checkbox"/> Да			<input type="checkbox"/> Нет		
Жидкость	<input type="checkbox"/> Да			<input type="checkbox"/> Нет		
Твердые частицы	<input type="checkbox"/> Да			<input type="checkbox"/> Нет		

## Комментарии и схема компрессора

## ОЛ заполнил

ФИО	Дата
Тел. / E-mail	

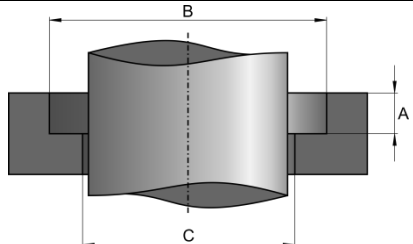
Подготовил	Ред.	Дата	ФИО	Замена	Стр.2 из 12
Проверил					
Утвердил					

## 4. Кольца газового сальника

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 сальника						
Ступень	1	2	3	4	5	6
Кол-во дроссельных колец						
Кол-во уплотнительных элементов						
Кол-во элементов с осевой нагрузкой						
Обработка раб. поверхности штока*						
Материал штока						

Сторона цилиндра						
1. Глубина чашки A						
1. Ø внутр. чашки (Ø B / C)	/	/	/	/	/	/
2. Глубина чашки A						
2. Ø внутр. чашки (Ø B / C)	/	/	/	/	/	/
3. Глубина чашки A						
3. Ø внутр. чашки (Ø B / C)	/	/	/	/	/	/
4. Глубина чашки A						
4. Ø внутр. чашки (Ø B / C)	/	/	/	/	/	/
5. Глубина чашки A						
5. Ø внутр. чашки (Ø B / C)	/	/	/	/	/	/
6. Глубина чашки A						
6. Ø внутр. чашки (Ø B / C)	/	/	/	/	/	/
7. Глубина чашки A						
7. Ø внутр. чашки (Ø B / C)	/	/	/	/	/	/
8. Глубина чашки A						
8. Ø внутр. чашки (Ø B / C)	/	/	/	/	/	/
9. Глубина чашки A						
9. Ø внутр. чашки (Ø B / C)	/	/	/	/	/	/
Сторона картера (фланец)						

Охлаждение *	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
Сдвуха *	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
Продувка или буффер *	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	

Подготовил	Ред.	Дата	ФИО	Замена	Стр.6 из 12
Проверил				Модернизация	
Утвердил					

## 5. Газовый сальник в сборе

### Общие данные

Срок службы на данный момент соответствует ожидаемому?

 да

 нет

Наработка на отказ на данный момент [ч]

Если нет, каков ожидаемый срок службы?

Материал колец на данный момент

### Конструкция существующего газового сальника

Ступень	1	2	3	4	5	6
Кол-во дроссельных колец						
Кол-во уплотнительных элементов						
Кол-во элементов с осевой нагрузкой						
Обработка раб. поверхности штока*						
Материал штока						
Фланец Ø *	A					
Центров отверстий Ø*	B					
Отверстия Ø *	C					
Посадочный сальника Ø *	D					
Под сальник Ø *	E					
Макс. Толщина фланца*	F					
Макс. длина сальника*	G					
Зазор	H					
Глубина под сальник *	I					
Отв. под шпильку * Ø K / Кол.-во	/	/	/	/	/	/
L (Тип / Размер) *	/	/	/	/	/	/

### Эскиз

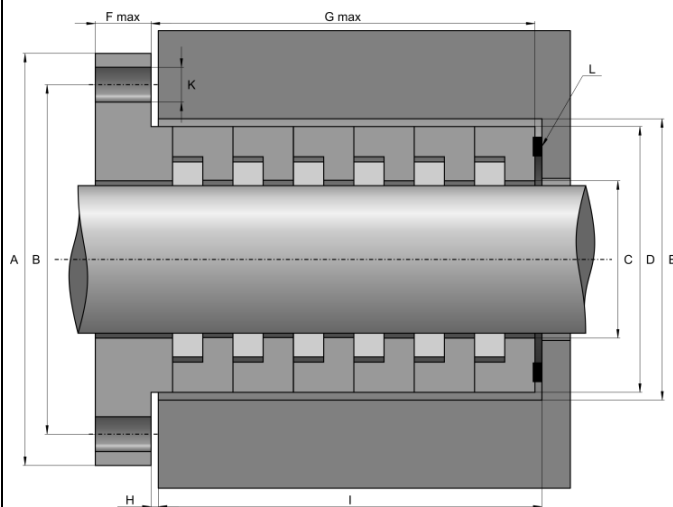
Положение отверстий и размеры для подсоединения штуцеров

Охлаждение \*  Да  Нет

Если да, макс. допустимое рабочее давление\*

Сдвуха \*  Да  Нет

Продувка или буфер \*  Да  Нет



Подготовил	Ред.	Дата	ФИО	Замена	Стр.7 из 12
Проверил					
Утвердил					