



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество  
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»  
(ОАО «СХК»)

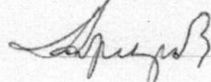
Техническое задание

03.06.2014 № 60-01/3438  
на поставку насоса ЖВН-12Н

Приложение 2

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО «СХК»

 А.С. Козырев

2014

Предмет закупки: Вакуумный насос ЖВН-12Н.

(или его эквивалент)

Северск  
2014

Техническое задание  
на поставку *Водокольцевого вакуумного насоса ЖВН-12Н* для ОАО «СХК»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ  
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ  
ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО  
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)  
ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>	
<i>Водокольцевой вакуум-насос простого действия, горизонтальный с осевым направлением газа через всасывающие и нагнетательные окна, марки ЖВН-12Н</i>	
<b>Подраздел 1.2 Сведения о новизне</b>	
<i>Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.</i>	
<b>Подраздел 1.3 Код ОКП</b>	
Нет данных	

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Оборудование предназначено для создания вакуума в закрытых аппаратах.</i>
--

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>Оборудование будет эксплуатироваться в условиях микроклиматического района с умеренным и холодным климатом. Климатическое исполнение: УХЛ. Категория размещения: 4.2, ГОСТ 15150-79. Место установки: здания Сублиматного завода. Тип атмосферы при эксплуатации: эксплуатация в помещении. Температура окружающей среды от +10 до +35°C, влажность нормальная.</i>
--

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры</b>	
<i>Масса, не более: 1100 кг Габаритные размеры: Длина, не более: 1800 мм. Ширина, не более: 610 мм. Высота, не более: 1550 мм.</i>	
<b>Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>	
<i>Насос предназначен для работы с агрессивными химическими средами.</i>	
Производительность, приведенная к условиям всасывания, м <sup>3</sup> /мин	10,5+/-10%
Давление абсолютное, кг/см <sup>2</sup> :	
-всасывания	0,3-0,4
-нагнетания	атмосферное
Мощность электродвигателя, кВт	22-23
Скорость электродвигателя, об/мин	1000-1100
<b>Подраздел 4.3. Требования по надежности</b>	
<i>Срок службы, до списания не менее: 8 лет; Установленный ресурс до капитального ремонта – 15000ч.; Наработка на отказ, не менее 2600ч.;</i>	
<b>Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические</b>	

<b>требования</b>
<p>Конструкция и установка агрегата должна обеспечивать удобство его обслуживания и ремонта. Все вращающиеся и иные травмоопасные элементы конструкции должны иметь защитные кожуха, уровень шума при работе не должен превышать 80 дБ  <i>Класс защиты электрооборудования: IP54.</i></p>
<b>Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования</b>
<p>Все детали, соприкасающиеся с рабочим газом (лобовины, рабочее колесо, цилиндр, втулки, соединительные трубы), изготавливаются из нержавеющей стали марки 12Х18Н9Т. Вал изготавливается из стали 14Х18Н9Т. Материалы должны быть подтверждены сертификатами соответствия.</p>
<b>Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды</b>
<p><i>Воздействия, которые могут оказать влияние на безопасную эксплуатацию – отсутствуют</i></p>
<b>Подраздел 4.7. Требования к электропитанию</b>
<p><i>Ток: переменный.  Напряжение питающей сети с глухозаземленной нейтралью: 220/380 В.  Частота питающей сети: 50 Гц.</i></p>
<b>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>
<p><i>Не требуется.</i></p>
<b>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</b>
<p><i>Комплектность поставки:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. Насос в сборе – 1 шт.</i></li> <li><i>2. Рама – 1шт.</i></li> <li><i>3. Кольцо замковое к муфте, снятое с машины при отгрузке – 1 шт.</i></li> <li><i>4. Электродвигатель-1 шт.</i></li> <li><i>5. Пальцы резиновые к муфте, снятые – 12 шт.</i></li> <li><i>6. Паспорт, руководство по эксплуатации и ремонту.- 1 шт.</i></li> </ol>
<b>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</b>
<p><i>Насос должен иметь фирменную табличку изготовителя которая должна содержать следующие данные:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. Обозначение и марку насоса с добавлением индекса климатического исполнения и категории размещения;</i></li> <li><i>2. Число, месяц, год изготовления;</i></li> <li><i>3. Производительность;</i></li> <li><i>4. Давление начальное, номинальное;</i></li> <li><i>5. Частоту вращения;</i></li> <li><i>6. Адрес завода изготовителя.</i></li> </ol>
<b>Подраздел 4.11 Требования к упаковке</b>
<p><i>Перед упаковкой провести консервацию оборудования согласно требованиям предусмотренных конструкторской документацией на его изготовление. Упаковка оборудования должна быть произведена согласно требованиям предусмотренных конструкторской документацией на его изготовление. Все отверстия в насосе должны быть заглушены.</i></p>

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>
<p><i>Оборудование должно быть изготовлено и принято в соответствии с требованиями</i></p>

*действующей нормативно-технической документации на изготовление, испытание и приемку и признано годным для эксплуатации.  
Заказчик проводит входной контроль оборудования (на соответствие материалов, ВИК) по установленной процедуре и в соответствии с условиями Договора на поставку.*

**Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров**

*Поставщик (завод-изготовитель) оформляет и передает Заказчику паспорт, руководство по эксплуатации и ремонту.*

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

*Оборудование поставляется любым видом транспорта.  
Оборудование должно поставляться в собранном виде, законсервированным и упакованным. Упаковка должна обеспечить защиту оборудования от воздействия окружающей среды, обеспечить надежное крепление на транспорте и сохранность при погрузке-разгрузке оборудования.*

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

*До отгрузки оборудование должно быть законсервировано и упаковано.  
До монтажа оборудование в упаковке хранится в складских помещениях.*

**РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

*Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.  
Гарантийный срок хранения не менее 24 месяцев с момента поставки и приемки оборудования на складе Покупателя.*

**РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

*Оборудование должно быть ремонтпригодным на территории заказчика и должно предусматривать возможность замены составных частей или элементов.*

**РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

*Нет*

**РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

*При утилизации оборудования должны быть выполнены предусмотренные правилами и нормами мероприятия по охране труда, противопожарной безопасности и охране окружающей среды.  
По истечении срока службы оборудование подлежит утилизации в соответствии с нормами, принятыми на ОАО «СХК».*

**РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

*При монтаже оборудования, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, ТО и ремонте необходимо выполнять требования по обеспечению безопасности в соответствии с руководством по эксплуатации и ремонту.*

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

*Оборудование должно соответствовать требованиям Технического регламента «О безопасности машин и оборудования» с подтверждением соответствия требованиям данного регламента в форме декларирования соответствия*

**РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

*Не требуется.*

### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

*Специфические требования к оборудованию, которые не могут быть учтены в требованиях других разделов, отсутствуют.*

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

*В соответствии с заявкой.*

### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Паспорт, руководство по эксплуатации и ремонту предоставляется в печатном и электронном виде, на русском языке.*

### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

*Не требуется*

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ВИК	<i>Визуально измерительный контроль</i>

### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Главный инженер СЗ ОАО "СХК"



А.П. Мурлышев « 03 » 06 2014

ВИЗА:

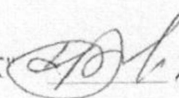
Начальник УЭМО СЗ ОГМ ОАО "СХК"



Е.А. Михайлов « 02 » 06 2014

Разработчик:

Инженер УЭМО СЗ ОГМ ОАО "СХК"



Д.С. Гринев « 02 » 06 2014

Гринев Д.С. 55-05-98  
ГД-1 15.05.2014

