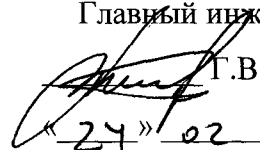


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

 Г.В. Кондратьев

«24» 02 2015 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку оборудования, приобретаемого по ТП 2015

п.п. 1.1.19

### 1. Наименование лота: Установка очистки аргона

Наименование	Срок гарантии	Кол-во
Установка очистки аргона модель SIRCAL MP-2000 или эквивалент	Не менее 12 месяцев	1 шт.
<b>Назначение</b>		
Система очистки инертных газов должна удалять кислород, водород, азот, окиси углерода, углеводороды, углекислый газ и водяной пар.		
<b>Принцип действия</b>		
Система очистки инертного газа должна включать печь, с входной трубкой при температуре 700 <sup>0</sup> С, которая за счет химической реакции поглощает кислород и азот и трубку из окиси меди при температуре 450 <sup>0</sup> С, которая удаляет СО, водород и углеводород за счет химической реакции. На последнем этапе должен быть установлен молекулярный фильтр при температуре окружающей среды, отсеивающий углекислый газ и водяной пар за счет адсорбции.		
<b>Состав оборудования</b>		
Наименование	Артикул*	Кол-во
1. Аппарат для очистки аргона SIRCAL MP-2000	P3170	1 шт.
2. Запасной комплект картриджей, применяемых в установке SIRCAL MP-2000: - трубка из титана (для удаления кислорода); - трубка из оксида меди (для удаления угарного газа, водорода и углеводорода); - трубка молекулярного сита (для удаления влаги и углекислоты).	P4003 P4004 P4005	3 к-кта
3. Нагреватель теплового узла (230V)	P3057	1 шт.
4. Нагреватель ленты (1 комплект = 2 шт)	P3042	1 к-кт
5. Датчик давления	P4030	1 шт.
6. Фильтр механических загрязнений	P4031	1 шт.

7. Настенное крепление для SIRCAL MP-2000	P1670	1 шт.
8. Gas Side Entry Kit Type C	P4021	1 шт.
9. Контрольная панель управления (230V)	P4002	1 шт.
* Указанные артикулы взяты из каталога фирмы Sircal Instruments (UK) Ltd, Великобритания.		
<b>Технические характеристики</b>		
Температура в печи, °С	700 ± 40	
Время нагрева печи, мин	не более 15	
Контроль температуры в печи	термоэлемент в цепи обратной связи	
Рабочая температура окружающей среды, °С	0...45	
Максимальный расход, л/мин	не менее 10	
Диапазон изменения входного давления, атм	0,3...17	
Подсоединение	медными трубками внешним диаметром 6мм	
Удаляемые примеси	кислород, водород, азот, окиси углерода, углеводороды, углекислый газ и водяной пар.	
Чистота выходящего газа	не более 1 vpm для типичного входного уровня загрязнений 10 vpm.	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	218 x 349 x 642	
Масса, кг, не более	19	
Электропитание	230В, 1000 Вт, 50 Гц	

### 2. Условия поставки (согласно «Инкотермс 2000») DDP, склад Заказчика.

В общую сумму контракта должны входить НДС, доставка на склад Заказчика, расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование, полный комплект тех. документации, уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

### 3. Требования к упаковке оборудования

Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

### 4. Требования к технической документации

Поставщик обязуется предоставить полный комплект технической документации. на русском языке, каталог запасных частей.

Поставщик обязуется предоставить технический паспорт или информацию для проведения всех подготовительных работ, необходимых для установки, подключения,

монтажа и пуско-наладки оборудования (подготовка производственных помещений, схемы фундамента, электричества, подача воздуха и технологических газов, система отвода газов, климатические требования, подача воды, канализация, требования к приточной и вытяжной вентиляции, категория помещения по ПБ, транспортные и другие требования) в течение 30 рабочих дней после поступления Поставщику суммы предоплаты по платежу.

## 5. Прочие условия

Поставляемое оборудование должно быть новым, (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов). Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость. Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия.

В комплект оборудования должны входить рекомендованные производителем расходные материалы необходимые для работы оборудования в гарантийный период.

## 6. Место поставки и условия допуска

Пензенская область, г. Заречный, пр-т Мира д.1.

Поставщик должен провести пусконаладочные работы, обучить персонал покупателя, проводить сервисное обслуживание в гарантийный и после гарантийный период, специалистами гражданами РФ, с постоянной пропиской на территории РФ и принятыми на работу согласно законодательству РФ.

## 7. Срок поставки товара

Поставка оборудования осуществляется в срок не позднее *15 недель от даты заключения договора*

## 8. Условия оплаты

30%-аванс, 60%-по факту поставки на склад заказчика, 10% -по факту выполнения пусконаладочных работ.

СОГЛАСОВАНО

*В.С.* Главный технолог

Начальник цеха №6

Руководитель направления  
технического перевооружения  
и проектных работ

*В.А. Белов*  
В.А. Белов

*В.И. Езулов*  
В.И. Езулов

*А.А. Пласков*  
А.А. Пласков