


Утверждаю:

Директор

Новосибирского филиала

АО «СибЭР»

«» А.В. Дашкин
2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение открытого запроса предложений (ОЗП) по проектированию системы
вентиляции на участке по ремонту насосов и арматуры ПРУ.

1.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	Акционерное общество «Сибирьэнергоремонт» (АО «СибЭР») Новосибирский филиал
2.	ВИД РАБОТ	
	2.1	Проектирование системы вентиляции на участке по ремонту насосов и арматуры ПРУ.
3.	РАЙОН, ПУНКТ (место расположения участка)	
	3.1	Расположено: г. Новосибирск, ул. Выборная д201, здание ОВК. Арматурный участок ПРУ НФ АО «СибЭР», территория НТЭЦ-5.
4.	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ	
	4.1	Общий срок выполнения работ по договору: не более 45 дней с момента подписания договора.
5.	ОБЪЕМ РАБОТ	
	5.1.	Разработать рабочую документацию по проектированию системы вентиляции по нижеперечисленным исходным данным:
		<u>Параметры объекта (здания, помещения)</u> Год постройки: 1987. <u>Тип материала:</u> фундамент и перекрытия-ж/бетон стены-кирпич/панели полы-бетон кровля-мягкая Площадь: 1280,0м ² Высота;8м Объем: 10240,0м ³ Площадь остекления: 184м ² , заполнение светового проема: двухкамерные стеклопакеты в пластиковых рамах. Штат: 16чел. Коэффициент одновременного нахождения людей в помещении K= 0,8.

Виды производимых работ.

Ремонт насосного оборудования и запорной арматуры-газовая резка, полуавтоматическая, аргонодуговая и РД сварка, разборка-сборка насосов и арматуру, гидравлические испытания, восстановление посадочных мест деталей наплавкой, зачистка абразивными кругами, термообработка(отжиг), погрузочно-разгрузочные работы и перемещение грузов кран-балками г/п 3,2 и 5т., обработка металлов холодным резанием на металлорежущем оборудовании.

Физические работы средней тяжести (категория IIб) –связанные с ходьбой, перемещением и переноской тяжестей до 10 кг сопровождающейся умеренным физическим напряжением.

Согласно СНиП 41-01-2003 при проектировании должны быть учтены следующие условия:

- Уровень шума от оборудования, в том числе вентиляционного не должен превышать 110 дБА.
- Система не должна быть взрывоопасна.
- Вентиляция должна удалять вредные вещества без их попадания в рабочую зону: абразивная пыль, сварочный дым состоящий из мелких частиц сварочных аэрозолей металлов и их окислов (железо, титан, марганец, вольфрам и т.д.), а также вредные газы: окиси углерода, азота и озона, испарения СОЖ, пыль образующиеся при механической обработки (сталь, чугун, пластик, текстолит, бронза, латунь и т.д.)
- Устройства должны быть ремонтпригодны.
- Оборудование системы должно пройти гигиеническую и пожарную сертификацию, подтверждающую, что они сделаны из безопасных для человека материалов.
- Воздуховоды, которые выводят вредные для человека испарения могут быть пересечены трубопроводами с теплоносителем только при условии, что температура последнего будет ниже температуры воспламенения вещества более, чем на 20 °С.
- Воздуховоды должны быть покрыты материалами, устойчивыми к коррозии или сделаны из них и покрыты негорючими материалами.
- В холодное время года температура производственного помещения не должна опускаться ниже 5 °С, если это нерабочее время, и не ниже 10 °С, если в помещении находятся люди.
- Для производств, процессе работы которых, выделяются вредные вещества следует соблюдать нормы ПДК (предельно допустимой концентрации). Для рабочих зон, расположены непосредственно на производстве концентрация опасных веществ не должна быть больше 30% от предельно допустимой концентрации.
- Оптимальная температура
в теплый период :20-22 °С (допустимая 16-27°С).
в холодный период: 18-20 °С (допустимая 15-23°С).

Технические параметры системы вентиляции

1. **Конструктивные особенности**-канальная (воздуховоды).
2. **По организации**-общеобменная(централизованная) и местная (локальная, отмечена на экспликация помещения, приложение 1).
3. **По способу оттока/притока воздуха**-принудительная (механическая).
4. **Распределительные устройства**-регулируемые жалюзийные настенные решетки, диффузоры, колпаки, патрубки, раструбы.

Перечень документации, подлежащей сдаче Заказчику:

1. Пояснительная записка, проектная документация.
2. Рабочие чертежи.

		3. Характеристики оборудования (основного). 4. Спецификации оборудования и материалов.
6.	ПРОЕКТ ДОГОВОРА	
	6.1	Подрядчик должен рассмотреть и согласовать все условия по проекту. Все изменения к техническому заданию оформляются дополнительным соглашением к договору.
7.	СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
	7.1	Акт о приемке выполненных работ (форма КС-2), счет-фактура и счет на оплату.
8.	ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ	
	8.1	<ul style="list-style-type: none"> • Опыт реализации аналогичных работ по проектированию не менее 3-х лет. • Наличие финансовых и трудовых ресурсов, необходимого инструмента и приспособлений для производства работ. • Наличие комплектующих, необходимых для производства работ по настоящему техническому заданию. • Наличие собственного высококвалифицированного, обученного и аттестованного персонала. • Наличие системы охраны труда и промышленной безопасности.
9.	КАЧЕСТВО РАБОТ	
	9.1	<ul style="list-style-type: none"> • Качество работ должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации и условиям договора.

Начальник ПРУ



И.М. Моисеев

