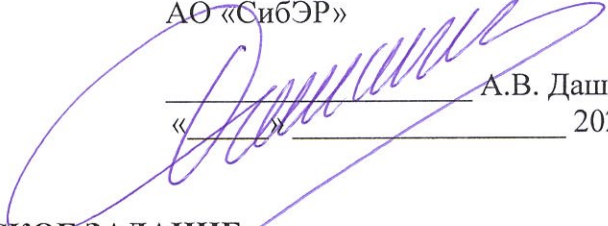


Утверждаю:

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 собственного оборудования ПРУ.

1.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	Акционерное общество «Сибирьэнергоремонт» (АО «СибЭР») Новосибирский филиал
2.	ВИД РАБОТ	
	2.1	Проектирование системы вентиляции на производственно-ремонтном участке по ремонту собственного оборудования.
3.	РАЙОН, ПУНКТ (место расположения участка)	
	3.1	Расположено: г. Новосибирск, ул. Проезд энергетиков д.5, здание литера А1/4. Участок по ремонту собственного оборудования НФ АО «СибЭР», территория Новосибирской ТЭЦ-2.
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: март 2003г. <u>Тип материала:</u> <u>фундамент и перекрытия</u> -ж/бетон <u>стены</u> -кирпич/панели <u>полы</u> -бетон <u>кровля</u> -мягкая Площадь: 960,0м2 Высота;17,1м Объем: 16 417,0м3 Площадь остекления: 158,6м2, заполнение светового проема: однокамерные стеклопакеты в металлических переплетах (36м2) и двухкамерные пластиковые стеклопакеты (122,6м2). Штат: 7 чел. Коэффициент одновременного нахождения людей в помещении K= 0,6.

Виды производимых работ.

Восстановление посадочных мест подшипников скольжения перезаливкой бабитом Б-83 (антифрикционный литейный сплав на основе олова с добавлением меди, свинца, сурьмы), газовая резка, работа с абразивными кругами, полуавтоматическая и РД сварка, термообработка(отжиг), нагрев деталей до 500°C для последующей их запрессовки в отпускной печи, погрузочно-разгрузочные работы и перемещение грузов мостовым краном г/п 5т. и кран-балкой г/п 5т., сборка-разборка оборудования (станки, лебедки, инструмент).

Физические работы средней тяжести (категория IIa) –связанные с постоянной ходьбой, перемещением мелких (до 1 кг) изделий или предметов в положении стоя или сидя и требующие определенного физического напряжения.

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), вредные газы: окиси углерода, азота и озона, продукты дымления при нагреве окрашенных изделий и в масле, а также окислы олова, меди, свинца, сурьмы при заливке баббитом, удаление запахов.
- 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, расположенных непосредственно на производстве концентрация опасных веществ не должна быть больше 30% от предельно допустимой концентрации.
- Оптимальная температура
в теплый период :21-23 °С (допустимая 17-29°C).
в холодный период: 18-20 °С (допустимая 15-24°C).

Технические параметры системы вентиляции

- 1.**Конструктивные особенности**-канальная(воздуховоды).
- 2.**По организации**-местная (локальная, отмечена на экспликации помещения, приложение 1).
- 3.**По способу оттока/притока воздуха**-принудительная (механическая).
- 4.**Распределительные устройства**-регулируемые патрубки, колпаки, раструбы.

Перечень документации, подлежащей сдаче Заказчику:

- 1.Пояснительная записка, проектная документация.

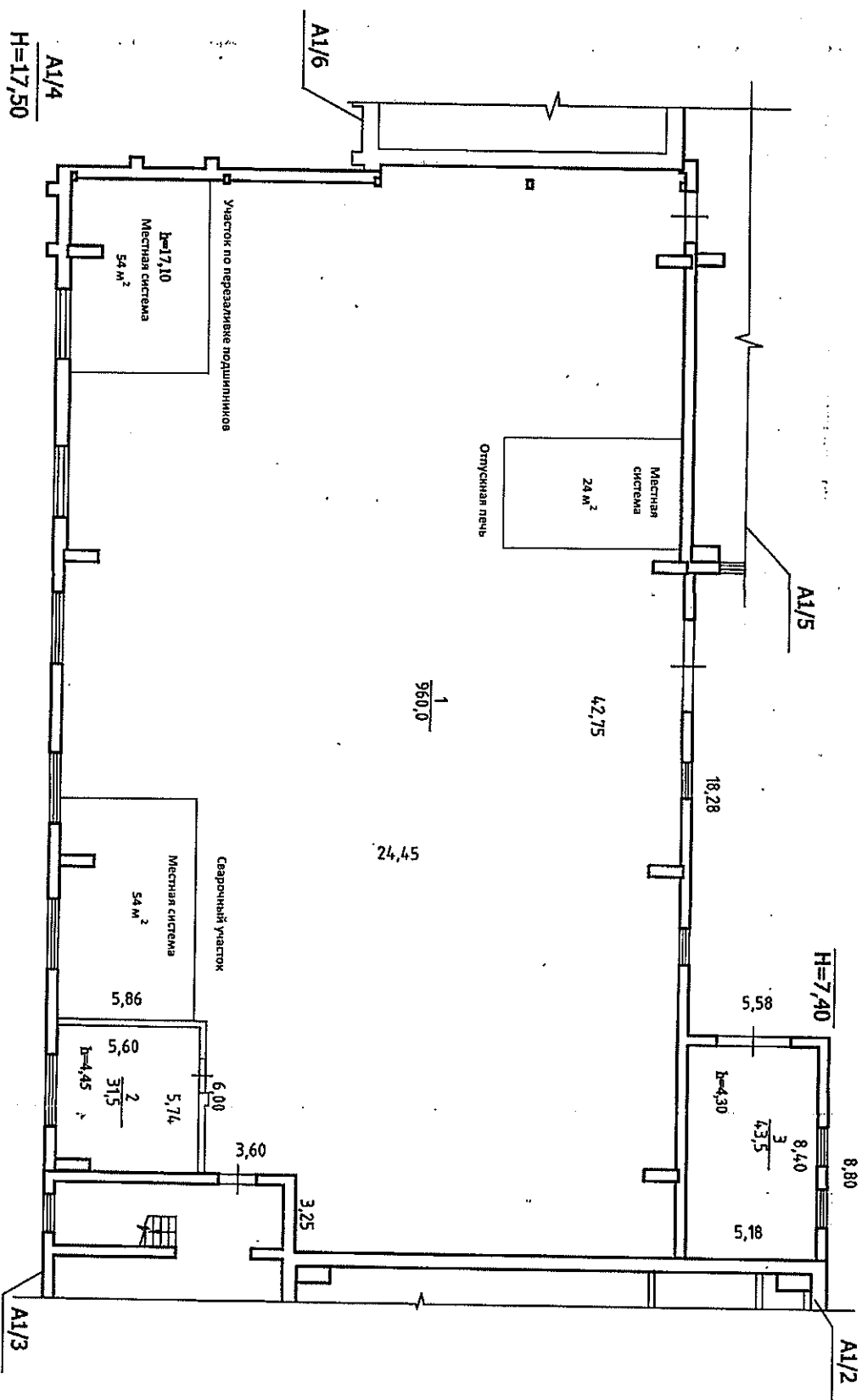
		3. Характеристики оборудования (основного). 4. Спецификации оборудования и материалов.
6.	ПРОЕКТ ДОГОВОРА	
	6.1	Подрядчик должен рассмотреть и согласовать все условия по проекту. Все изменения к техническому заданию оформляются дополнительным соглашением к договору.
7.	СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
	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

Приложение 1



Россия	Дворец Новосибирской технической гвардии			Лист 8
Литер	ПРОЕЗД ЭНЕРГЕТИКОВ № 5			Масштаб
А1/4	гор. (пос.) Новосибирск район Ленинский			
Дата	Исполнитель	Фамилия И.О.	Подпись	
04.05.2002	Специалист	Гуркина О.В.	<i>О.В. Гуркина</i>	
	Проверил	Назарова Т.Ю.	<i>Т.Ю. Назарова</i>	