

Техническое задание для выполнения подготовительных работ по подготовке здания ПСИ к монтажу оборудования и проведения ПНР.
Здание 60х24 м из сэндвич-панелей. Стены -120 мм, кровля - 150 мм. Высота в коньке +12,35 м

№	Вид работ	Объем	ед. измер.	Стоимость материалов, ед.	Стоимость работ, ед.	Стоимость материалов, всего	Стоимость работ, всего	Общая стоимость	Примечание
	1. Наружные работы. Склад инертных и благоустройство территории								
1	Устройство монолитных жб плит толщиной 200 мм из бетона В25 с армированием Ф12 А500С 150х150	771	м2			0,00	0,00	0,00	
2	Устройство монолитных стен склада инертных материалов высотой 3000 мм, шириной 300 мм. Общая длина стен 175 мп. Армирование Ф12 А500С шагом 200х200 мм	158	м3			0,00	0,00	0,00	
3	Устройство отмостки здания толщиной 200 мм из бетона В25 с армированием Ф12 А500С 150х150	178	м2			0,00	0,00	0,00	
	2. Внутренние работы. Ограждение сушильной камеры								
4	Устройство перекрытия сушильной камеры из сэндвич-панелей длиной толщиной 50 мм с утеплителем из ППУ по готовому каркасу с монтажом прогонов длиной 5,6 м из оцинкованного гнутого профиля - 28 мп	260	м2			0,00	0,00	0,00	Сечение прогонов подобрать по расчету.
5	Устройство ограждений стен сушильной камеры из сэндвич-панелей с утеплителем из ППУ длиной 7,35 м толщиной 50 мм с монтажом элементов каркаса из оцинкованного гнутого профиля	466	м2			0,00	0,00	0,00	Сечение стоек каркаса подобрать по расчету.
6	Устройство рольставней на ворота высотой 7,3 м, шириной 4,0 м	1	комп.			0,00	0,00	0,00	
7	Установка тепловых завес для отсечения пространства тепловой камеры и производственного помещения	3	шт.					0,00	
	3. Монтаж входной двери и лотков								
8	Монтаж металлической утепленной входной двери 2180х1000 мм	1	шт.			0,00	0,00	0,00	
9	Устройство крышек каналов из листа t=10 мм, ширина 400 мм, уголка 45х5	116	мп			0,00	0,00	0,00	
	4. Устройство внутреннего и наружного освещения								
10	Устройство внутреннего освещения: настенные светодиодные светильники 150 Вт	13	шт.			0,00	0,00	0,00	
11	Устройство внутреннего освещения: потолочные светодиодные светильники 150 Вт	7	шт.			0,00	0,00	0,00	
12	Устройство наружного освещения: настенные светильники 300 Вт	8	шт.			0,00	0,00	0,00	
	5. Внутреннее водоснабжение								
13	Установка емкости для запаса технической воды 10 м3 с поплавковым клапаном	1	шт.			0,00	0,00	0,00	
14	Монтаж внутренней системы водоснабжения из полипропиленовой трубы DN25 (Насос для подъема воды до 10 м, обратный клапан Ф32, 2 отвода, 1 кран, 1 тройник, кран DN25 - 4 шт., переходник DN32/DN25 - 1 шт.)	18	мп			0,00	0,00	0,00	
	6. Внутреннее электроснабжение								
15	Монтаж силового кабеля ВВГ 4х90 мм2 в канале	42	мп			0,00	0,00	0,00	Кабель в наличии на площадке (давальческий материал)
	7. Внутренняя система подачисжатого воздуха								
16	Монтаж системы подачи воздуха (труба полипропиленовая DN32 - 34 мп, тройник DN32 - 4 шт., отвод DN32-3 шт.; труба полипропиленовая DN25 - 35 мп, отвод DN25 - 9 шт., кран DN25 6 шт., переходник DN32/25 - 1 шт.)	69	мп			0,00	0,00	0,00	
	8. Система отопления и вентиляции								
17	Система отопления и вентиляции. После получения проекта	1	комп.			0,00	0,00	0,00	
	Всего:					0,00	0,00	0,00	

Ведомость объемов работ на монтаж внутреннего и наружного освещения в цеху сопутствующих изделий ООО "Тихий Дон".

№ п/п	Наименование работ	Объем работ	Кол-во	ед. измерения	Наименование товара	Кол-во	ед. измерения	Каталожный номер, артикул, ГОСТ, ТУ, № чертежа, прочее.	прим.
1	Монтаж внутреннего освещения (проектирования по стенам)	Монтаж щита освещения	1	шт	Щит освещения	1	шт		
		Монтаж провода	270	м	Провод ВВГнг 4*2,5	270	м		Монтаж необходимо выполнять на высоте с платформы автоподъемника
		Монтаж провода	60	м	Провод ВВГнг 3*2,5	60	м		
		Укладка провода в гофрированную трубу	60	м	Труба гофрированная Ф 16мм	60			
		Укладка провода в гофрированную трубу	270	м	Труба гофрированная Ф 20мм	270	м		
		Монтаж распределительных коробок	28	шт	Коробка распределительная пластиковая квадратная 10*10	28	шт		
	Монтаж магнитных пускателей	4	шт		Магнитный пускатель 220в 16 А	4	шт		

2	Монтаж внутреннего потолочного освещения	Монтаж прожекторов на бетонную колонну	13	шт	Пржектор LED 150 Вт	13	шт		
		Монтаж кнопочных постов вкл/выкл	2	шт	Кнопочный пост	2	шт		
		Монтаж провода	130	м	Провод ВВГнг 4*2,5	130	м		
		Монтаж провода	50	м	Провод ВВГнг 3*2,5мм	50	м		Монтаж необходимо выполнять на высоте с платформы автоподъемника
		Укладка провода в гофрированную трубу	130	м	Труба гофрированная Ф 20мм	270	м		
		Укладка провода в гофрированную трубу	50	м	Труба гофрированная Ф 16мм	50	м		
		Монтаж кнопочных постов вкл/выкл	2	шт	Кнопочный пост	2	шт		
		Монтаж магнитных пускателей	2	шт	Магнитный пускатель 220в 16 А	2	шт		
		Монтаж распределительных коробок	7	шт	Коробка распределительная пластиковая квадратная 10*10	7	шт		

	Монтаж потолочных светильников	7	шт	Светильник светодиодный 150 Вт, типа "Полос"	7	шт		
	Монтаж провода	50	м	Провод ВВГнг 4*2,5	50	м		
	Монтаж провода	164	м	Провод ВВГнг 3*2,5мм	164	м		
	Укладка провода в гофрированную трубу	50	м	Труба гофрированная Ф 20мм	50	м		
	Укладка провода в гофрированную трубу	25	м	Труба гофрированная Ф 16мм	25	м		
	Монтаж кнопочных постов вкл/выкл	2	шт	Кнопочный пост	2	шт		
	Монтаж магнитных пускателей	2	шт	Магнитный пускатель 220в 16 А	2	шт		
	Монтаж LED прожекторов	8	шт	Прожектор LED 300 Вт	8	шт		
	Монтаж фотореле	1	шт	Шпилька D 10мм L-0,5м	24	шт		
	Монтаж фотореле			Фотореле	1	шт		
	Монтаж распределительных коробок	8	шт	Коробка распределительная пластиковая квадратная 10*10	8	шт		
3	Монтаж наружного освещения по периметру							

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по монтажу системы отопления и вентиляции в здании ПСИ,
расположенном по адресу: Воронежская область,
Богучарский район, хутор Тихий Дон, ул. Донская, 45

№ п/п	Общие данные	
1,	Заказчик	ООО «Тихий Дон» ИНН 3603004730; КПП 360301001
2.	Наименование объекта	Здание ПСИ, расположенное по адресу: Воронежская область, Богучарский район, хутор Тихий Дон, ул. Донская, д.45
3.	Проект	ООО «Технологии климата» 27.11.24-ОВ
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Виды выполняемых работ	1. Монтаж системы отопления и вентиляции в здании ПСИ 2. Монтаж электроснабжения системы отопления и вентиляции. Проектом не учтено. Сечения кабелей и мощность автоматических выключателей подобрать по расчету. 3. Пуско-наладочные работы и запуск системы отопления и вентиляции.
6.	Требования к исполнительной документации:	При производстве работ по монтажу системы вентиляции предоставить следующие документы: 1. Акты на монтаж воздуховодов с документами, подтверждающими их качество. 2. Акты на монтаж оборудования. 3. Акт индивидуального испытания (обкатки) оборудования 4. Акт приемки системы приточно-вытяжной вентиляции 5. Акт комплексного опробования вентиляционного оборудования 6. Паспорт вентиляционной установки (он же отчёт о пусконаладочных работах) 7. Паспорта и гарантийные талоны на вентиляторы, и другое аналогичное оборудование 8. Акты на скрытые работы: а) монтаж воздуховодов, вентиляторов, агрегатов и оборудования; б) крепление воздуховодов, вентиляторов, агрегатов и оборудования к конструкциям здания; в) тепловую изоляцию воздуховодов; 9. в) тепловую изоляцию воздуховодов; 10. Исполнительные схемы.

		При выполнении электромонтажных работ предоставить: 1. Акт скрытых работ на монтаж труб для прокладки кабеля, исполнительная схема, паспорта на материалы 2. Акт скрытых работ на монтаж лотков для прокладки кабелей, исполнительная схема, паспорта на материалы 3. Исполнительную схему сетей электроснабжения. 4. Протокол измерений сопротивления изоляции 5. Паспорта, сертификаты, иная документация, подтверждающая качество примененных материалов и оборудования. 6. Акт технической готовности электромонтажных работ.
7.	Дополнительные сведения	Два автоматических выключателя на 250 А для подключения электрического котла ЭВАН PRACTIC-120 и остальной системы ОВ предоставляет Заказчик во вводном шкафу ЭОМ

Коммерческое предложение представить в развернутом виде со стоимостью оборудования систем по отдельным позициям.