

Согласовано

И.о.технического директора
ООО «Руссоль»

 Д.Н. Болотный

« 22 » 4 2024 г.

Утверждаю

Директор

ООО «Руссоль»

 С.В. Черный

« 22 » 11 2024 г.



Техническое задание

На выполнение работ по проектированию, поставке и монтажу оборудования системы кондиционирования воздуха на втором этаже здания ФПКС (цех фасовки).

г. Соль-Илецк
2024 г.

№ п/п	Перечень основных сведений и требований	Содержание основных сведений и требований
1	2	3
1. Общие сведения		
1.	Сведения об объекте	Фабрика по переработке каменной соли, цеха добычи и переработки соли Илецксо́ль, ООО «Руссо́ль», РФ, Оренбургская область, г. Соль-Илецк, ул. Южная, 1/1
2.	Заказчик	ООО «Руссо́ль»
3.	Комплект поставки	Система кондиционирования, коммутационная аппаратура, кабельная продукция и прочие материалы необходимые для монтажа и полноценной работы оборудования.
4.	Перечень работ	Исполнитель должен разработать проект системы кондиционирования, смонтировать оборудование и провести пуско-наладочные работы.
5.	Назначение оборудования	Система кондиционирования предназначена для охлаждения воздуха на втором этаже ФПКС (цех фасовки). Температура воздуха в рабочих зонах указанных на плане (Приложение 1) на высоте от пола 1,5м должна составлять 20-22°C (ГОСТ 12.1.005) и поддерживаться в заданном пределе в автоматическом режиме. В помещении присутствует соляная пыль NaCl.
6.	Исполнитель	Определить тендером. Срок поставки 90 календарных дней.
7.	Режим работы оборудования	24 часа в сутки, в период с мая по сентябрь.
8.	Параметры помещения	<p>Габаритные размеры второго этажа здания ФПКС каркасного типа:</p> <p>Длина – 48м; Ширина – 24м; Высота – 6,3м; Площадь - 1152м²; Объём - 7257м³.</p> <p>- Стены здания изготовлены из трёхслойных стеновых металлических панелей толщиной 172 мм. Панель состоит из двух профилированных листов толщиной по 21 мм из оцинкованной стали и утеплителя между ними толщиной 130 мм из минеральных плит типа УРСА марки П-20.</p> <p>- Кровля здания из стального профилированного настила, пароизоляции в виде полиэтиленовой плёнки, теплоизоляционный материал типа Izover-Orsils толщиной 120мм.</p> <p>- На южной стороне здания расположены окна с общей площадью остекления 60м².</p> <p>- На северной стороне здания расположены окна с общей площадью остекления 60м².</p> <p>- В полах второго этажа имеется 6 технологических отверстий через которые происходит приток уличного воздуха, следующих размеров:</p> <p>4 отверстия площадью 0,2м² (постоянно открыты); 1 отверстие площадью 7,77м² (в среднем время открытия составляет 4 часа в сутки); 1 отверстие площадью 5,75м² (постоянно открыт).</p> <p>Общая суммарная мощность электродвигателей технологического оборудования составляет 175,6кВт, которые круглосуточно излучают тепло, также в цехе фасовки</p>

№ п/п	Перечень основных сведений и требований	Содержание основных сведений и требований
1	2	3
		<p>установлены две термоусадочные печи мощностью 36кВт каждая и охладитель воды МТА TAEevo TESH с установленной мощностью 20кВт.</p> <p>В цехе фасовки одновременно находятся до 40 работников.</p> <p>План и разрез цеха фасовки (Приложение 1 на 2-х листах).</p>
9.	Место установки и условия эксплуатации	<p>Внешнее оборудование системы кондиционирования должно быть установлено на кровле здания цеха фасовки (диапазон температур от минус 40°C до плюс 45°C).</p>
10.	Технические требования к оборудованию	<ul style="list-style-type: none"> - Оборудование должно обладать устойчивостью к воздействию агрессивной среды (NaCl), внутренние компоненты, теплообменники и вентиляторы, иметь специальное антикоррозийное исполнение. - Система кондиционирования должна быть прямоточного типа. Воздух для прохождения через испаритель системы должен быть с улицы. Охлажденный воздух должен поступать в помещение в рабочие зоны по системе воздуховодов. - Точка подключения оборудования системы кондиционирования к электроэнергии находится в 60 метрах от предполагаемого места установки, в КТП ФПКС.
11.	Общие требования	<p>С момента подписания договора, все работы связанные с исполнением технического задания, прямо не описанные в техническом задании, но требуемые нормативно-технической документацией и/или законами РФ, Подрядчик выполняет самостоятельно и за счёт собственных средств.</p> <p>В процессе выполнения работ по техническому заданию Подрядчик, в случае необходимости, берёт на себя обязательство по выполнению необходимых работ по настоящему техническому заданию, за счёт собственных средств, а именно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Работы по проектированию. В случае отсутствия проектной документации от Заказчика, Подрядчик выполняет проектные работы самостоятельно, либо заказывает их в специализированной организации. 2. Получение необходимых разрешений от государственных органов (в случае отсутствия у Заказчика). 3. Закупка и доставка всех без исключения необходимых материалов, оснасток, инструментов, приспособлений, техники, в том числе непредусмотренных калькуляцией Подрядчика. 4. Привлечение, при необходимости, специалистов субподрядных организаций.
12.	Требования к документации	<p>Вся документация должна быть представлена на русском языке на бумажном и электронном носителях. Комплект технической документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - паспорт на оборудование, включающий все технические данные; - сертификат соответствия техническому регламенту ТС; - руководство по эксплуатации. - исполнительная документация по монтажу системы кондиционирования .

№ п/п	Перечень основных сведений и требований	Содержание основных сведений и требований
1	2	3
13.	Гарантийные обязательства	<p>- Поставщик должен гарантировать соответствие системы кондиционирования воздуха требованиям, изложенным в настоящем техническом задании.</p> <p>- Поставщик предоставляет Заказчику гарантию, равную 24 (двадцати четырём) месяцам с момента сдачи оборудования в эксплуатацию, при условии соблюдения Заказчиком требований по эксплуатации в соответствии с технической документацией завода-изготовителя, но не более 30 (тридцати) месяцев с момента поставки.</p>

Разработал:

Главный инженер ФПКС

Согласовано:

Руководитель ПТО

Руководитель представительства –
главный инженер ЦДПС Илецксоля

Главный энергетик ЦДПС Илецксоля

Начальник ФПКС

Навозенко Ю.В.

« 19 » 11 2024 г.

Болотный Д.Н.

« 21 » 11 2024 г.

Дружкин Д.В.

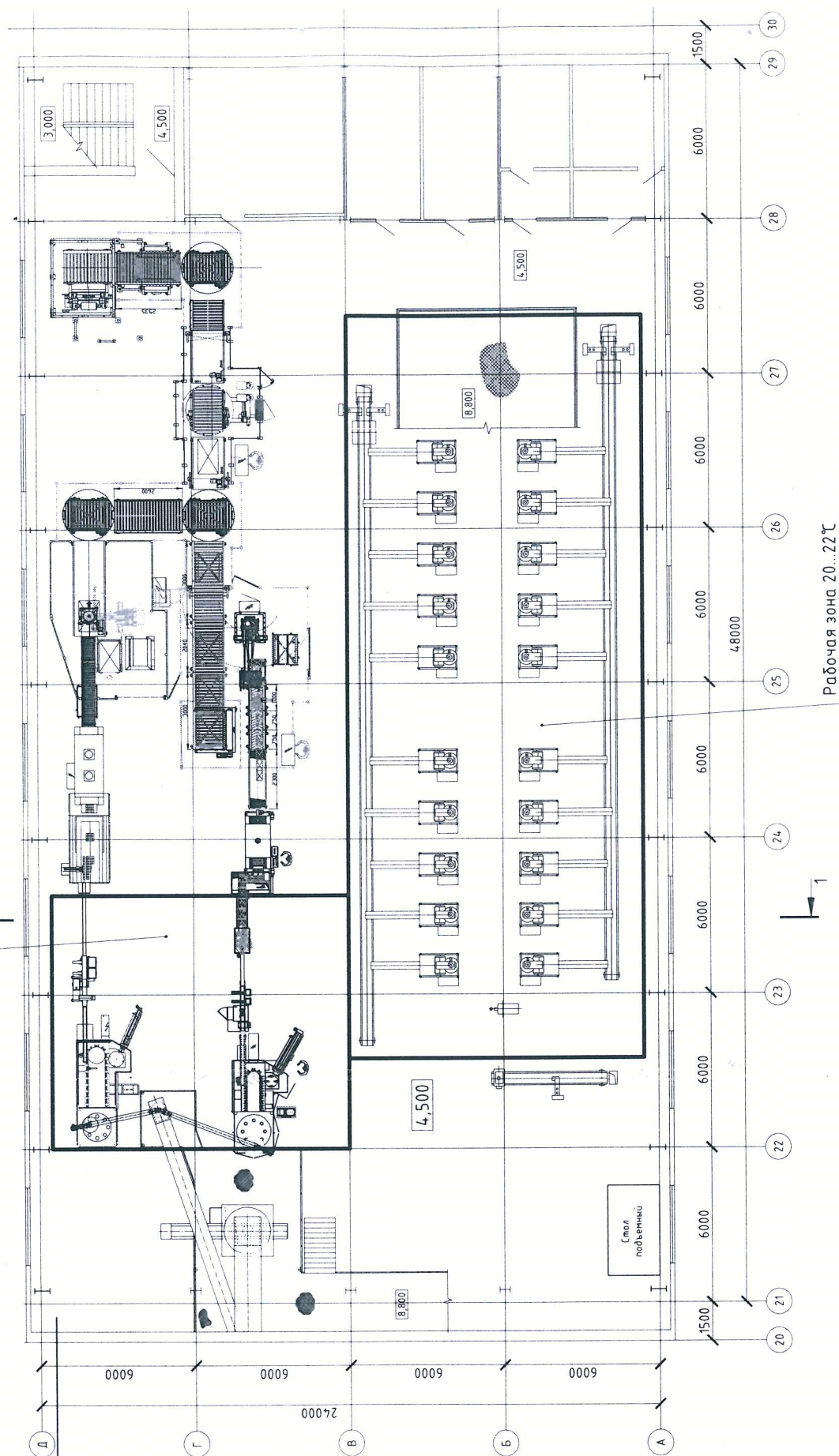
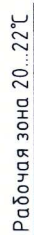
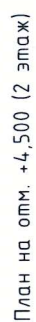
« 20 » 11 2024 г.

Грабров В.В.

« 19 » 11 2024 г.

Сухов А.А.

« 19 » 11 2024 г.



Рабочая зона 20...22°C

Стол
подъемный

Опуск $h=10$ м
на 1-ый этаж солефабрики

Lucm I

Цех фасовки соли. Разрез 1-1
(оборудование условно не показано)

