

Приложение № _____ к Договору № _____
От « _____ » _____ 2024г.

ЗАКАЗЧИК:
Главный инженер ООО «РПРЗ»
_____ С.В. Гуляев
« _____ » _____ 2024г.

ПОДРЯДЧИК:

« _____ » _____ 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 50/62

на разработку рабочей документации по монтажу компрессорной в осях П-У/33 в кузнечно-прессовом корпусе Литер «БО» инв. № 344, по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2Х.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	Основание для проектирования объекта	Договор. На основании решения генерального директора ООО «РПРЗ»
	Наименование объекта капитального строительства	Объект проектирования Литер «БО» инв. № 344, по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2Х.
	Место размещения объекта	Ростовская область, 344029, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2Х.
	Стадийность проектирования	П – «Проектная документация»; Р - «Рабочая документация».
	Цель выполнения работ	Подключение оборудования цеха к сетям сжатого воздуха.
	Основные технико-экономические характеристики объекта реконструкции.	Количество этажей – 1. Количество компрессорных установок - 10 Все технико-экономические показатели по объекту могут меняться или уточняться в ходе разработки проектно-сметной документации по согласованию сторон. Срок подготовки проектной документации не более 1 месяцев
	Перечень исходно-разрешительных документов и приложений, представляемых	1. Текущая планировка цеха. 2. Документы, подтверждающие право собственности на земельный участок и расположенным на нём объектам недвижимости. 3. При необходимости все необходимые дополнительные замеры Исполнитель выполняет собственными силами и за свой счёт.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	Заказчиком	
	Заказчик	ООО «РПРЗ»
	Проектная организация	Определить в ходе открытых тендерных торгов. Организация, выполняющая проектные работы, должны иметь актуальную выписку из реестра СРО.
	Источник финансирования	Статья 810
	Стадийность проектирования	1. Инженерно-изыскательские работы в необходимом объеме для проектирования компрессорной 2. Рабочая документация стадия «Р».
	Сроки проектирования	1. Ведомость объемов работ, разработка рабочей документации стадия Р до 11.03.2024 2. Сметно-локальный расчет до 11.03.2024
	Сведения о земельном участке	Правообладатель: ООО «РПРЗ»
	Основные требования к техническим решениям проекта. Состав проекта.	Проектная документация - Пояснительная записка (ПЗ) - Схема планировочной организации земельного участка (ПЗУ). - Архитектурные решения (АР) - Проект организации строительства (ПОС) - Конструктивные решения (КР). Рабочая документация: ГП (Генеральный план) АР (Архитектурные решения) КЖ (Конструкции железобетонные) КМ (Конструкции металлические) ЭН (система электроснабжения) ЭОМ (Силовое электрооборудование и освещение) ОВ (отопление и вентиляция) АПС (автоматическая пожарная сигнализация) ТХ (трубопроводы сжатого воздуха)
	Информация по составу технологических помещений	Производственный цех, электрощитовая
	Требуемый объем работ по строительной части	Наружные стены здания (ограждающие конструкции) – трёхслойные сэндвич панели с базальтовым наполнением толщиной 100мм. Кровля двухскатная – кровельная сэндвич панель толщиной 100мм. Каркас здания – рамно-связевой каркас (стальной). Фундаменты здания – ЖБ плита. Напольное покрытие – плитка-керамогранит

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		При необходимости предусмотреть фундаменты под оборудование
	Требуемый объем работ по энергетической части	<ol style="list-style-type: none"> 1. При необходимости ТУ на подключение. 2. Выполнить расчет нагрузок. 3. Все технические решения проектировщик обязан согласовать с Заказчиком проекта. <p>Подключение оборудования в к сетям электроснабжения необходимо осуществить 2-я кабельными линиями напряжением 0,4кВ от распределительного устройства в соответствии с ТУ. Электроснабжение предусмотреть по первой категории в установкой шкафа АВР. Длину, сечение кабельных линий и мощность определить при проектировании.</p> <p>Технические характеристики компрессоров принять в соответствии с паспортными данными.</p>
	Требуемый объем работ по системам безопасности	<p>Предусмотреть следующие системы безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоматическая пожарной сигнализация, - охранную сигнализацию, - видеонаблюдение. <p>Сигнал вывести на пульт охраны</p>
	Требуемый объем работ по слаботочным сетям	Не входит в объем проектирования.
	Требуемый объем работ по грузоподъемным механизмам	Не входит в объем проектирования.
	Требования к материалам, оборудованию и изделиям	<p>При проектировании объекта предусмотреть применение современных материалов, отвечающих требованиям технических регламентов, Федеральных законов, ГОСТ, СНИП, СП и другим нормативным документам РФ.</p> <p>При проектировании предусмотреть такое оборудование, как: световое оборудование, мультимедийное (звуко-, видео-) оборудование согласовать дополнительно.</p> <p>В проектной документации предусмотреть оптимальные функционально-технологические и инженерно-технические решения, в соответствии с действующими нормативными требованиями в области проектирования и строительства, обеспечивающие безопасную эксплуатацию здания.</p> <p>Всё оборудование должно быть сертифицировано на территории Российской Федерации.</p> <p>Перечень оборудования (тип, марку, производителя) согласовать с заказчиком.</p> <p>На объектах, электроприемники которых отнесены к первой категории по надежности электроснабжения, питание</p>

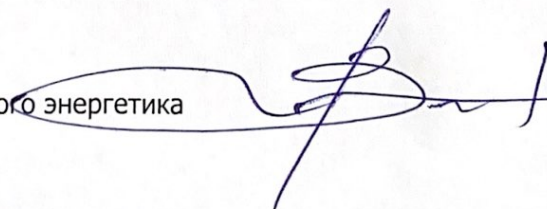
№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>электроприемников СПЗ должно осуществляться от панели ПЭСПЗ.</p> <p>При отсутствии панели ПЭСПЗ на объекте защиты допускается выполнять питание электрооборудования СПЗ от самостоятельного НКУ с АВР, при этом самостоятельное НКУ с АВР должно подключаться после аппарата управления и до аппарата защиты ВРУ, ГРЩ или НКУ здания.</p> <p>Обеспечить проведение работ по заделке негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость, образовавшихся отверстий и зазоров в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами.</p>
	Энерго-эффективность	При проектировании предусмотреть современные решения по энергоэффективности.
	Дополнительные требования	Проектную документацию, с внесенными исправлениями по замечаниям сброшюровать и выдать в 6-ти экземплярах на бумажном носителе и 2 (два) экземпляра на электронном носителе (в отсканированном виде в формате PDF и DWG, заверенные подписями и печатями). Сметы в формате MSExcel, в файлах программы гранд смета.
		<p>Проект должен быть выполнен в соответствии с действующими НТД, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 (актуальная редакция) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; - ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; - Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; - Федеральный закон Российской Федерации от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»; - Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»; - СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы; - СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты; - СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности; - СП 4.13130.2013 Ограничение распространения пожара на объектах защиты; - СП 6.13130.2021. Системы противопожарной защиты.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности.</p> <ul style="list-style-type: none"> - СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности; - СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания; - СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95; - СП 56.13330.2021 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001; - СП 60.13330.2020. Актуализированная редакция «СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»; - СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87; - СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства»; - СП 439.1325800.2018 Здания и сооружения. Правила проектирования аварийного освещения; - СП 484.1311500.2020 Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования; - Постановление главного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021 г. Должно соответствовать таб. 5.25; - СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования; - СП 486.1311500.2020 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности; - «ПУЭ», издание 6 и 7; - ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности; - Электротехническая рабочая документация. Общие требования и рекомендации по составу и оформлению. (Взамен ВСН 381-85) Москва 1993г. - ГОСТ IEC 61439-6-2017 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления». - Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;

Лист согласования к ТЗ

Разработал:

Заместитель главного энергетика



А.А. Залещенко