



Научно-производственное объединение «ЭЛСИБ» публичное акционерное общество
по проектированию, изготовлению и ремонту генераторов и крупных электрических машин

СОГЛАСОВАНО:

Зам. ген. директора
НПО «ЭЛСИБ» ПАО

М.С. Голубцов

(подпись) (фамилия и инициалы)

«19» 09 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
НПО «ЭЛСИБ» ПАО

А.В. Чириков

(подпись) (фамилия и инициалы)

«19» 09 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ
рабочей документации проекта строительства открытого малярного участка

Заказчик, адрес: НПО «ЭЛСИБ» ПАО, г. Новосибирск, Сибиряков-Гвардейцев, д. 56.

Адрес поставки/проведения работ: г. Новосибирск, Сибиряков-Гвардейцев, д. 56.

1. Цель разработки рабочей документации:

Строительство открытого малярного участка с учетом имеющейся зоны свободной окраски с целью улучшений условия охраны труда и повышения качества по адресу, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56 на территории НПО «ЭЛСИБ» ПАО

2. Основные данные и требования к малярному участку

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
I. Общие данные		
1	Основание для проектирования объекта	Инвестиционная программа НПО «ЭЛСИБ» ПАО
2	Заказчик	НПО «ЭЛСИБ» ПАО, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56
3	Место расположения объекта	г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, д.56 Главный корпус, участок 09, зона свободной окраски
5	Вид строительства	Строительство малярного участка в пролете АБ Главного корпуса НПО «ЭЛСИБ» ПАО
6	Стадийность проектирования	Рабочая документация
7	Подрядчик проектных работ	Определяется на основании тендерных процедур
8	Цель выполнения работ	Строительство открытого малярного участка с учетом имеющейся зоны свободной окраски с целью улучшений условия охраны труда и повышения качества
9	Исходные данные	Перечень исходных данных (приложений), предоставляемых Заказчиком: 1. Опросный лист для проектирования зоны свободной окраски (на 5 л.). 2. Планировка имеющегося участка (на 1 л.). 3. Описание существующего участка (на 2 л.). 4. Сечение корпуса в пределах участка (на 2 л.). 5. Схема расположения водопровода, точек подключения сжатого воздуха и кабельных линий на участке (на 1 л.). 6. Перечень применяемых лакокрасочных материалов (на 1 л.).

		7. Выдержки из Проекта НДВ НПО «ЭЛСИБ» ПАО. Источники выбросов в пролете АБ (окрасочные камеры): 0073, 0070, 0096, 0071, 0097, 0072, 0098, 0080 (на 2 л., стр. 12-13), и табл. 2.4 – объемы выбросов (на 15 л., стр. 24-38). 8. Разрешение на выбросы – Декларация о негативном воздействии на окружающую среду (на 77 л.). 9. Протоколы измерений выбросов загрязняющих веществ (8 шт. на 16 л.). 10. Результаты замеров концентрации вредных веществ – Протокол испытаний (химический фактор), рабочее место №869 (на 8 л.).
10	Режим работы предприятия	Круглосуточный, 3-х сменный
11	Требования к опорным конструкциям, ограждениям, фундаментам, в том числе и под оборудование	Определяются проектными решениями в ходе обследования и проектирования
12	Требования к уровню автоматизации	Предусмотреть локальные шкафы управления заводской готовности. Предусмотреть шкафы управления комплектно с вентиляционным оборудованием
13	Требования к проектным решениям	Проектными решениями предусмотреть: • ограждение участка от соседних производственных участков (высота 4 м) • система удаления и очистки загрязненного воздуха; • размещение точек подключения сжатого воздуха; • освещение рабочих зон; • разделение малярного участка на несколько зон (внутренние перегородки сделать демонтируемыми); • обеспечить верхнюю загрузку изделий существующими кранами; • выравнивание и изготовление полов и фундаментов (при необходимости); • рассмотреть возможность увеличения или переноса краскоприготовительного отделения; • наличие сквозного проезда для электрокар; (Предусмотреть конструкции для закрытия сквозных проездов на высоту не менее ограждения.) • предусмотреть на участке электрооборудование в пожаро-взрыво защищенном исполнении.
13	Состав работ и границы проектирования	• предпроектное обследование; • разработка проекта производства строительно-монтажных работ (ППР); • разработка основных технических решений; • разработка проектной документации; • разработка рабочей документации; • разработка сметной документации.
14	Объем разработки рабочей документации	Основные комплекты рабочих чертежей марок: • ОВ (отопление и вентиляция), оформленный по ГОСТ 21.602-2016; • АОВ (автоматизация оборудования отопления и вентиляции), оформленный по ГОСТ 21.408-2013;

		• КЖ (конструкции железобетонные) в объеме задания на выполнение опорных конструкций.
15	В объем и стоимость работ не входит	• технико-экономическое обоснование принятых проектных решений (ТЭО); • внесение изменений в готовую или согласованную с заказчиком проектную и рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, недоработок, допущенных проектной организацией); • разработка систем противодымной защиты здания при пожаре (в том числе противодымной вентиляции); • проектирование временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций; • разработка рабочих чертежей на специальные вспомогательные сооружения, приспособления, устройства и установки для производства строительно-монтажных работ; • разработка решений по монументально-декоративному оформлению зданий, сооружений; • демонстрационные макеты; • научно-исследовательские и опытно-экспериментальные работы; • маркетинговые услуги. • рабочие чертежи марки «КМД» (чертежи нестандартных изделий)
16	Основные требования к рабочей документации	В состав рабочей документации должны входить основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые документы: • «ОВ» — отопление и вентиляция: — общие данные по рабочим чертежам; — планы и разрезы сетей проектируемых систем вентиляции с расстановкой основного оборудования; — установочные чертежи вентиляционного оборудования; — схемы разрабатываемых систем; • Прилагаемые документы к рабочим чертежам марки «ОВ»: — спецификация оборудования, изделий и материалов; — опросные листы на основное вентиляционное оборудование разрабатываемых систем; — задание строительное (Т1) на разработку рабочих чертежей марки «АС» (выполнение или заделка отверстий в строительных конструкциях) — при необходимости; — задание строительное (Т2) на разработку рабочих чертежей марок «АС», «КМ», «КЖ» (площадки для оборудования, фундаменты под площадки, крепления площадок к существующим конструкциям, ГПМ) — при необходимости; — задание на подключение к источникам тепловой энергии; — задание на подключение к источникам электроэнергии; — задание на выполнение расчёта рассеивания вредных веществ в атмосфере, — при необходимости; — ведомость объемов работ (демонтажных и монтажных). • «АОВ» — автоматизация оборудования систем вентиляции и теплоснабжения: — общие данные по рабочим чертежам; — функциональные схемы автоматизации оборудования проектируемых систем; — схемы внешних соединений; — планы размещения оборудования и сетей; — схемы внешних подключений. • Прилагаемые документы к рабочим чертежам марки «АОВ»: — спецификация изделий и материалов;

		– кабельный журнал; – опросные листы на основное оборудование (шкафы управления); – задание на подвод электроэнергии к потребителям; – задание на подключение кабелей пожарной сигнализации; – ведомость объемов работ (демонтажных и монтажных). • «ЭМ» — силовое электрооборудование: – общие данные по рабочим чертежам; – принципиальные схемы управления электроприводами; – схемы (таблицы) подключения; – планы расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей; – кабельно-трубный или кабельный журнал (при необходимости); – трубозаготовительную ведомость (при необходимости); – ведомость заполнения труб кабелями и проводами (при необходимости). • Прилагаемые документы к рабочим чертежам марки «ЭМ»: – спецификация оборудования, изделий и материалов; – опросные листы на основное оборудование электроснабжения разрабатываемых систем; – ведомость объемов работ (демонтажных и монтажных). • «ЭО» — электрическое освещение: – общие данные по рабочим чертежам; – планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей; – принципиальные схемы питающей и распределительной сетей (при необходимости); – принципиальные схемы магистральных и групповых щитков освещения; – принципиальные схемы дистанционного управления освещением (при необходимости); – схемы подключения комплектных распределительных устройств напряжением до 1000 В (при необходимости); – кабельный журнал для питающей и распределительной сетей (при необходимости); – чертежи узлов установки осветительных приборов и электрооборудования при отсутствии типовых (при необходимости). • Прилагаемые документы к рабочим чертежам марки «ЭО»: – спецификация оборудования, изделий и материалов; – опросные листы на основное оборудование электроснабжения; – ведомость объемов работ (демонтажных и монтажных). • Чертежи на устанавливаемое ограждение
17	Требования к сметной документации	Смету на строительство объекта выполнить в Гранд-смете с применением сплит формы ФГИС ЦС (Федеральная государственная информационная система ценообразования) для Новосибирской области (1 зона) 2 квартал 2023года, с использованием базы ФСНБ-2022 (Федеральная сметно-нормативная база). Накладные расходы – 70% (от ФОТ); Сметная прибыль – 50% (от ФОТ). Допускается изменение сметной стоимости по результатам проверки сметы
18	Количество и порядок передачи документации	Подготовленная проектно-сметная документация должна быть представлена заказчику в полном комплекте в 2 печатных экземплярах,

		а также на электронном носителе в виде электронных документов в следующих форматах: pdf (для документов с текстовым содержанием); pdf (для документов с графическим содержанием); xls, xlsx (для сводки затрат, сводного сметного расчета стоимости строительства, объектных сметных расчетов (смет), сметных расчетов на отдельные виды затрат); xml (для локальных сметных расчетов (смет)).
19	Требования к исполнителю	Опыт выполнения аналогичных видов работ (по характеру и объемам), должен быть не менее чем по 4 объектам за любой период с 2020г. по 2023 г. Заказчик избирательно может запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акты выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и акты выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.). Наличие подтвержденного опыта по реализации систем аспирации за последние 3 года на базе разработанной документации. Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ. Наличие в штате не менее 5 квалифицированных специалистов в области проектирования в области вентиляции и аспирации, входящих в национальный реестр специалистов НОПРИЗ, и имеющих действующие свидетельства о квалификации. Обязательное наличие действующего предприятия по сервису на территории Новосибирской области по проектируемому оборудованию, действующих партнерских / дилерских соглашений от производителей по обслуживанию и поставке вентиляционных систем в рамках контракта по проектированию. Проектная организация должна быть производителем проектируемого оборудования. Являться действующим участником СРО. Иметь свидетельство о допуске к выполнению проектных работ. Иметь действующий сертификат соответствия системе менеджмента качества. Специалисты участвующие в выполнении работ должны быть аттестованы в территориальном органе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Требования к исполнителю:

Исполнитель должен иметь все специальные разрешения (лицензии, допуски, аккредитации, сертификаты соответствия - ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ Р ИСО 45001-2020), необходимые для исполнения функций. Одновременно с Коммерческим предложением направить Заказчику оригиналы или заверенные нотариально копии документов, подтверждающих соответствие Исполнителя требованиям, предусмотренным законодательством РФ, для лиц, осуществляющих деятельность, в том числе выписку из реестра СРО в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, подтверждающую членство Исполнителя в данном СРО.

Требования к качеству выполнения работ:

Работы должны быть выполнены в соответствии с Техническими регламентами, сводами правил, государственными стандартами и другими нормами, действующими на территории Российской Федерации и на условиях договора. Документация должна отвечать требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации, настоящего задания на проектирование, других нормативных документов и иметь полноту данных, достаточных для прохождения негосударственной экспертизы и выполнения СМР.

СОГЛАСОВАНО:

Зам технического директора

(подпись)

Д.Ю. Рудик

(фамилия и инициалы)

«14» 08 2024г.

Зам генерального директора

(подпись)

И.О. Конев

(фамилия и инициалы)

«15» 08 2024г.

Главный технолог

(подпись)

Е.С. Климович

(фамилия и инициалы)

«16» 08 2024г.

Начальник УКСИЖ

(подпись)

А.П. Прокопьев

(фамилия и инициалы)

«01» 09 2024г.

Ведущий инженер по
техническому надзору.

(подпись)

с примечанием

Д.М. Лоскутов

(фамилия и инициалы)

«05» 09 2024г.

Главный энергетик

(подпись)

С.В. Макаров

(фамилия и инициалы)

«10» 09 2024г.

Главный механик

(подпись)

В.Е. Вылегжанин

(фамилия и инициалы)

«10» 09 2024г.

Начальник УОТПБЭ

(подпись)

К.Л. Скачков

(фамилия и инициалы)

«06» 09 2024г.

Начальник ОСПИД

(подпись)

Д.Л. Сафронов

(фамилия и инициалы)

«13» 09 2024г.

Начальник ОЭБ

(подпись)

С.М. Цыганков

(фамилия и инициалы)

«19» 09 2024г.

Инициатор проекта:
Начальник ОСТ ПГТ

(подпись)

К.Н. Карлов

(фамилия и инициалы)

«14» 08 2024г.