

УТВЕРЖДАЮ

Директор по производству – главный инженер
Западно-Сибирского филиала ООО «СГК»


«___» _____ 2023 г. А.В. Макаров

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ (выполнение работ «под ключ») по объекту: «Приобретение конвейерных весов "Курс"-2Z для ленточных конвейеров №3 "А", №3 "Б"» на Обособленном подразделении АО «СИБЭКО» Новосибирской ТЭЦ-4

1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4.
2	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	2.1	Инвестиционная программа Обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4 на 2024 год. Инвестиционный проект «Приобретение конвейерных весов "Курс"-2Z для ленточных конвейеров №3 "А", №3 "Б"».
3	ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА	
	3.1	Техническое перевооружение.
4	РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	
	4.1	Российская Федерация, 630027, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Б. Хмельницкого, 102, Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4.
5	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
	5.1	На ленточных конвейерах ЛК-3 А, Б установлены конвейерные весы КУРС – 1Z. Технические характеристики: <ul style="list-style-type: none">– Предел допускаемой погрешности весов, % от измеряемой массы – 1 %;– Наибольшая линейная плотность взвешиваемого материала, кг/м – 160;– Наименьший предел взвешивания, % от массы материала, взвешиваемого на весах в течении 1 ч при наибольшей линейной плотности – 0,1;– Дискретность суммирующих счётчиков, где n – любое целое положительное или отрицательное число в интервале от минус 3 до плюс 3, т – 1×10^n;– Ширина ленты конвейера (по ГОСТ 22644), мм – 1400;– Скорость движения ленты конвейера, не более, м/с – 5;– Параметры электрического питания весов от сети переменного тока:– Напряжение, В – 220^{+22}_{-33};– Частота, Гц - 50 ± 1;– Потребляемая мощность, В·А, не более – 1000;– Угол наклона конвейерной линии, не более - $\pm 20^0$;– Расстояние от ГПУ до прибора вторичного, м, не более – 300.
6	ЦЕЛЬ РАБОТ	

	6.1	Приведение конвейерных весов к требованиям Стандарта "Организация входного и технологического контроля топлива в Управляемых обществах" С-ГК-О1-03, выполнение требований СО 153-34.20.501-2003 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» п. 4.1.3, 4.1.4.
7	СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЛЕЖАЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ	
	7.1	Конвейерные весы КУРС – 1Z – 2 шт.
8	ОБЪЕМ РАБОТ	
	8.1	В течении 10 дней с момента заключения договора разработать и согласовать с Заказчиком комплексно-сетевой график выполнения ПИР, поставки, СМР и ПНР.
	8.2	Провести предпроектное обследование. Подготовка технических решений по составу, размещению и характеристикам оборудования (зданий, сооружений), в т.ч. с учетом стесненности внутрицехового (территориального) пространства, работы в условиях действующего оборудования и т.д. Согласование технических решений с Заказчиком.
	8.3	Провести маркетинговые исследования между производителями и поставщиками для определения текущей (фактической) стоимости в данном регионе материалов и оборудования, и включения в состав сметной документации (см. п.16.6).
	8.4	Выполнить одностадийное проектирование – разработка рабочего проекта (пояснительная записка и рабочая документация), в т.ч. сметная документация
	8.5	Выполнить поставку оборудования и материалов согласно разработанному и согласованному с Заказчиком проекту.
	8.6	Разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ (ППР, ППРк) для выполнения строительно-монтажных (СМР) и пусконаладочных работ (ПНР), в условиях действующего производства, с учетом работы в зонах ответственности цехов Новосибирской ТЭЦ-4, с применением грузоподъемной техники и т.д.
	8.7	Выполнить демонтажные и строительно-монтажные работы в полном объеме согласно разработанному проекту.
	8.8	Разработать и согласовать с Заказчиком рабочую программу пусконаладочных работ. Выполнить пусконаладочные работы, испытания и сдачу смонтированного оборудования Заказчику в соответствии с требованиями РД 34.70.110-92 «Правила организации пусконаладочных работ на тепловых электрических станциях».
	8.9	Выполнить и предоставить Заказчику, после окончания пусконаладочных работ, протоколы проверки, исполнительные принципиально-монтажные схемы и инструкцию по эксплуатации введенных в работу конвейерных весов "Курс"-2Z для ленточных конвейеров и устройств в их составе.
	8.10	Подготовить и сдать Заказчику эксплуатационную документацию согласно согласованному и утвержденному сторонами Перечню, провести обучение персонала.
	8.11	Сдать Заказчику приемо-сдаточную документацию согласно согласованному и утвержденному сторонами Перечню, и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
9	ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ	
	9.1	Не предусматриваются.

10 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

- 10.1 Разработать рабочую документацию по установке конвейерных весов "Курс"-2Z (либо аналог) в количестве – 2 шт.
- Основные технические характеристики конвейерных весов "Курс"-2Z.
- Весы конвейерные "Курс"-2Z предназначены для непрерывного взвешивания массы сыпучих материалов, транспортируемых ленточными конвейерами с жёстким ставом и трёхроликовыми желобчатыми роlikоопорами.
- Весы выполняют непрерывное суммирование массы материала, прошедшего через весы. Данные сумматоров сохраняются в энергонезависимой памяти.
- Состав оборудования:
- Конвейерные весы "Курс"-2Z состоят из двух грузоподъёмных устройств (рисунок 1) (далее ГПУ) с установленными на ГПУ тензометрическими датчиками Z6FC3.
- Информация от тензометрических датчиков и датчика скорости передаётся через клеммную коробку на вторичный прибор.
- Датчик скорости ленты.
- Интегратор.
- Комплект соединительных клеммных коробок.
- Комплект соединительных экранированных кабелей.
- Комплект эксплуатационной документации.

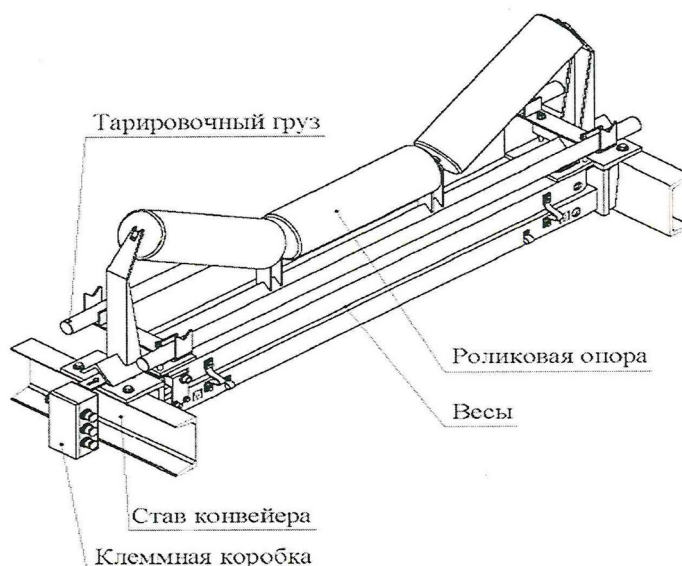


Рисунок 1 – Одно ГПУ конвейерных весов КУРС-2Z

ГПУ весов предназначено для передачи нагрузки с конвейерной ленты на тензометрические датчики.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование характеристик	КУРС-2Z
Погрешность измерения, %	0,5
Максимальная погонная нагрузка, кг/м	125
Минимальная погонная нагрузка, кг/м	25
Температура эксплуатации, 0С	
- в месте установки ГПУ	-10....+50
- в месте установки вторичного прибора	-5....+40
Напряжение электрического питания весов, В	220+22/-33
Частота сети переменного тока, Гц	50±1
Значение вероятности безотказной работы весов за 2000 часов	0,92

Верхние образующие роликов, формирующих конвейерную дорожку, должны быть параллельны в каждой группе роликов.

Угол наклона конвейера не должен превышать 20° .

Угол наклона боковых роликов не должен превышать 30° .

Конвейер должен иметь гравитационное устройство натяжения ленты.

ГПУ может быть установлено при условии выполнения нижеуказанных требований:

- установка конвейерных весов на месте эксплуатации должна обеспечивать возможность определения массы взвешиваемого материала до или после прохождения взвешиваемого участка на ленте;

- ГПУ должно быть удалено не менее, чем на 4-х кратное расстояние между осями соседних роликов от следующих устройств и мест:

- подачи и сброса материала;

- приспособления для натяжения конвейерной ленты;

- приспособление для очистки конвейерной ленты;

- изгибов конвейерной ленты;

- устройства для удаления из взвешиваемого материала магнитных фракций.

Соединение концов конвейерной ленты должно быть выполнено так, чтобы движение ленты в пределах весового участка, не вызывало заметных ударов стыка о роlikоопору ГПУ.

Конвейерная лента должна по всей длине состоять из кусков одного типа.

Став конвейера должен быть надёжно закреплён на фундаменте, исключая возможность вибрации и нестабильной передачи нагрузок на весы.

Должна обеспечиваться возможность определения массы пробы материала на контрольных весах до или после перемещения её через конвейерные весы.

Боковое смещение ленты при всех режимах работы конвейера, не более 20 мм.

Роlikоопоры участка влияния должны быть изготовлены по одному шаблону.

Высота роlikоопор на участке влияния относительно других роlikоопор должна составлять 3-10мм.

Роlikоопоры участка влияния должны располагаться симметрично относительно продольной оси конвейера, расстояние между роlikоопорами на участке влияния должно быть не менее $L=1000\text{мм}$.

Ролики, установленные непосредственно на конвейерные весы и несущие ролики, расположенные перед и за ГПУ не менее 3-х кратного расстояния между осями соседних роlikоопор на участке влияния, должны быть отцентрированы, статически отбалансированы и иметь одинаковую массу. Радиальное биение данных роликов не должно превышать 0,2 мм.

Профиль роlikоопор участка влияния должен быть одинаковым.

Расположение роlikоопор на роlikоопоре – по одной оси, смещение оси центрального ролика относительно боковых не допустимо.

Узел крепления датчика скорости устанавливается под рабочей ветвью конвейерной ленты между третьей и четвертой роlikоопорами, считая от ГПУ, по ходу движения ленты или против хода движения ленты. Узел должен быть сориентирован таким образом, чтобы ось рычага находилась перед фрикционным диском по направлению движения ленты.

Вторичная аппаратура должна располагаться таким образом, чтобы обеспечивалось удобство работы оператора и естественная вентиляция блоков аппаратуры.

На месте установки аппаратуры должна быть установлена розетка европейского типа (с заземляющим контактом). Для питания необходимо подвести однофазное напряжение 220 В, 50 Гц мощностью не менее

		<p>требуемой для данной комплектации весов.</p> <p>Трасса прокладки сигнального кабеля не должна проходить ближе 0,5м от силовых токонесущих кабелей. В случае невозможности выполнить это условие кабель необходимо проложить в заземленных трубах или металлорукаве.</p> <p>Электрический монтаж производится после установки ГПУ и датчика скорости согласно схеме электрических соединений конвейерных весов.</p> <p>Клеммные коробки устанавливаются кронштейны ГПУ, которые должны быть размещены со стороны технологического прохода. Металлорукав с кабелем от датчика скорости должен быть проложен по ставу до ближайшей клеммной коробки, закреплен стяжками, кабель датчика скорости должен быть подключен к клеммнику.</p> <p>Кабеля электрических соединений МКЭШ 14×0,35, предназначенных для связи интегратора и ГПУ, должны быть заведены в клеммные коробки ГПУ, аналогично кабелю датчика скорости, через отдельные штуцера.</p> <p>Возможность интегратора работать с АРМ, совместимость/обновление существующего АРМ и ПО, необходим тестовый груз для обслуживания и калибровки в процессе эксплуатации.</p>
	10.2	<p>При выборе трассы для прокладки кабелей необходимо проследить, чтобы она не проходила вблизи силовых токоведущих линий. Минимальное расстояние между силовыми и измерительными кабелями не должно быть меньше 0,5 м. В противном случае требуется прокладка в заземленных трубах или металлорукаве.</p>
11	ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ	
	11.1	<p>Проектирование выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативных и законодательных документов РФ, в том числе (перечень не является окончательным, подлежит корректировке и актуализации под конкретную ситуацию):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (в действующей редакции) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"; - Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (в действующей редакции) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"; - Приказ Минэнерго России от 04.10.2022 N 1070 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. N 757, от 12 июля 2018 г. N 548"; - ГОСТ Р 21.101-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации"; - "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (в действующей редакции) - ВНТП 81 «Нормы технологического проектирования тепловых электрических станций; - СО 153-34.20.501-2003 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» п. 4.1.3, 4.1.4. <p>а также иных требований ПУЭ, ПТЭ, ППБ, технических регламентов, норм технологического проектирования, СНиП, СП и других действующих нормативно-технических документов и нормативно-правовых актов Российской Федерации.</p> <p>В случае изменения нормативной и законодательной базы применяются действующие редакции нормативных документов на момент выполнения и приемки работ.</p>

	11.2	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, должны быть согласованы со специалистами Новосибирской ТЭЦ-4.
	11.3	Сбор всех необходимых исходных данных Подрядчик осуществляет непосредственно на объекте.
	11.4	Данные о материалах и оборудовании (технические характеристики, предполагаемые тип, марка, комплектация и т.д.), включаемых в проект, на этапе проектирования должны быть согласованы с Заказчиком.
	11.5	Рабочая часть проектно-изыскательских работ (ПИР) должна быть выполнена Подрядчиком в объеме, необходимом для выполнения всего комплекса работ по данному объекту и сдачи его в эксплуатацию.
	11.6	Документация ПИР передается Заказчику в 4-ех экземплярах на бумажном носителе, в 1-ом экземпляре в электронном виде в редактируемых форматах docx, dwg, в не редактируемом формате pdf с подписями исполнителей и печатью Подрядчика.
	11.7	В случае внесения изменений в проект после его выдачи Заказчику, Подрядчик должен заменить все комплекты документации ПИР, которой касаются изменения.
12	СОСТАВ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ	
	12.1	Сбор исходных данных.
	12.2	Разработка и согласование с Заказчиком рабочей документации, с пояснительной запиской, в объеме достаточном для выполнения всего комплекса работ.
	12.3	На основании проекта разработать и согласовать с Заказчиком сметную документацию в соответствии с требованиями раздела 16 Технического задания.
	12.4	Заказчик также поручает Подрядчику получить все необходимые разрешения и согласования, предусмотренные нормативными и законодательными документами.
13	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ И МАТЕРИАЛАМ	
	13.1	Оборудование и материалы, применяемые при производстве работ, должны быть новыми, не бывшими в употреблении, изготовлены не ранее 2023 года, сертифицированы в установленном порядке и иметь сертификаты соответствия требованиям регламентов Таможенного Союза, сертификаты качества, безопасности, паспорта, санитарно-эпидемиологические и гигиенические заключения, разрешения на применение, прочие обязательные документы, дающие право на поставку данной продукции. Оборудование и материалы должны соответствовать маркам, указанным в проекте, утвержденном Заказчиком.
	13.2	Устанавливаемое оборудование должно нормально функционировать при температуре окружающего воздуха от – 30 до + 50 °С, класс защиты IP 54.
	13.3	Оборудование и материалы, используемые при производстве работ, должны пройти входной контроль в соответствии с ГОСТ 24297-2013 «Межгосударственный стандарт. Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля».
	13.5	Подрядчиком должен быть предоставлен ЗИП в размере 10 % от смонтированной аппаратуры и кабельной продукции.
14	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
	14.1	При выполнении работ на территории Новосибирской ТЭЦ-4 руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующих на

		предприятию Заказчика.
14.2		Подрядчик самостоятельно отвечает за сохранность и правильность хранения полученных у Заказчика и приобретенных собственными силами материалов и оборудования.
14.3		Строительно-монтажные и пусконаладочные работы производить в условиях действующего производства без остановки/ограничения работы технологического оборудования.
14.4		Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, все изменения в проекте, необходимость которых может возникнуть в процессе строительно-монтажных и пусконаладочных работ, должны быть согласованы со специалистами Новосибирской ТЭЦ-4.
14.5		Выявленные в процессе выполнения строительно-монтажных и пусконаладочных работ ошибки, недостатки, замечания должны устраняться силами Подрядчика в кратчайшие сроки и без дополнительного финансирования.
14.6		В ходе выполнения работ Подрядчик должен обеспечить выполнение мероприятий по ограничению пылеобразования, защиту существующего оборудования от повреждения и нанесения какого-либо ущерба.
14.7		Во время выполнения строительно-монтажных и пусконаладочных работ Подрядчик обеспечивает ежедневную уборку мусора и содержит в чистоте места выполнения работ.
14.8		Подрядчик должен быть обеспечен квалифицированным персоналом, машинами, механизмами, приспособлениями и инструментами, необходимыми для качественного выполнения работ. Используемые механизмы, приспособления и инструмент должны быть испытаны и проверены в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.
14.9		Подрядчик обеспечивает своих рабочих бытовыми помещениями (вагончиками) и единообразной спецодеждой.
14.10		Гарантийный срок должен составлять не менее 24 месяцев. Начало действия гарантийных обязательств – конечная дата приемки выполненных работ.
15	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
15.1		Информация, необходимая для выполнения работ, предоставляется Заказчиком по письменному запросу Подрядчика. При отсутствии запрашиваемых данных, Подрядчик собственными силами осуществляет их сбор (определение) в необходимых для проектирования объемах.
16	ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
16.1		Сметная документация должна быть предоставлена в электронном виде в формате ПК «Гранд Смета» и MS Excel.
16.2		Расчет сметной стоимости работ производить Базисно-индексным методом в уровне цен сметно-нормативной базы 2001г. (СНБ-2001), с использованием сборников федеральной сметно-нормативной базы в редакции 2020 г. с изм. и доп. согласно «Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр., с учетом изменений.
16.3		Стоимость работ в локальных сметных расчетах в составе сметной документации должна приводиться в двух уровнях цен: - в базисном уровне 2001 года; - в текущем уровне цен с применением индексов в соответствии с

		исходными данными на выполнение сметной документации по проекту. Опросный лист с исходными данными согласовывается с Руководителем Центра сметного ценообразования и экспертизы. Исходные данные на выполнение сметной документации (Приложение № 1 к ТЗ) предоставляются Заказчиком по запросу проектной организации.
	16.4	Сметы на проектные работы должны быть составлены с использованием Справочников базовых цен на проектные работы.
	16.5	Стоимость разработки проектной документации и выполнение изыскательских работ в текущих ценах определять по индексам изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ для строительства на основании информационных писем Минстроя и ЖКХ РФ, действующих на момент проведения закупочных процедур.
	16.6	Стоимость материальных ресурсов определяется: - по федеральному сборнику цен на материалы, изделия и конструкции в базовом уровне цен 2001 года с пересчетом в текущий уровень; - стоимость материалов, которые отсутствуют в базе 2001 года – по текущей (фактической) стоимости для данного региона, на основании проведения маркетингового исследования между производителями и поставщиками (не менее чем от 3-х (при наличии) производителей или поставщиков по каждой номенклатуре), и приложения по каждой номенклатуре прайс-листов, счетов с учетом транспортных затрат и заготовительно-складских расходов. Обосновывающие стоимость в текущих ценах документы должны быть получены в период, не превышающий 6 месяцев до момента определения сметной стоимости. Стоимость материалов и оборудования поставки Подрядчика, принятых по результатам маркетинговых исследований, согласовывается с Заказчиком.
	16.7	Сметная документация согласовывается Заказчиком после устранения Подрядчиком всех выявленных Заказчиком замечаний и согласования проектной части.
	16.8	Применение коэффициентов, учитывающих влияние условий производства работ, предусмотренных проектной и (или) иной технической документацией на основании ПОС, в соответствии с Приложением № 10 к приказу Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр., с учетом изменений.
17	ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАКАЗЧИК	
	17.1	Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4.
18	ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПОЧНОЙ ПРОЦЕДУРЫ	
	18.1	Выбирается на конкурсной основе.
	18.2	Организация, претендующая на выполнение работ: <ul style="list-style-type: none"> • Должна иметь статус юридического лица или индивидуального предпринимателя; • Должна являться действующим членом СРО с правом осуществлять подготовку проектной документации, по договору подряда на подготовку проектной документации в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии). Размер обязательств по договору подряда на подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров (уровень ответственности), не должен быть менее размера обязательств по договору, предлагаемому к заключению. Совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать

	<p>уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.</p> <p>СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.</p>
18.3	<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 3-х кратного размера НМЦ лота в год, за любые из последних 3 (трёх) лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров по форме, установленной Закупочной документацией. Заказчик имеет право избирательно запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, копии договоров подряда с реквизитами, предметом и подписями сторон и т.д.).</p>
18.4	<p>Минимально необходимый состав персонала:</p> <ul style="list-style-type: none"> • инженер-проектировщик – не менее 1 человека; • инженер- сметчик – 1 человека; • ГИП (главный инженер проекта) – 1 человек; • прораб (мастер) – 1 человека; • монтажник – не менее 2 человек; <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах по форме, установленной Закупочной документацией с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-ая и последние страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.).</p> <p>Квалификация персонала подтверждается предоставлением протоколов, удостоверений.</p>
18.5	<p>Материально-технические ресурсы и техника, минимально необходимые для выполнения работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • компьютер с программным обеспечением для проектирования и конфигурирования системы – 2 шт.; • набор измерительного инструмента проектировщика – 1шт.; • принтер/плоттер – 1 шт.; • угловая ШИМ – 1 шт.; • шуруповерт – 2 шт. <p>Наличие необходимых МТР и техники подтверждается Справкой о материально-технических ресурсах по форме, установленной Закупочной документацией, с предоставлением копий документов на собственность, аренду или иное право владения по планируемым к использованию МТР и технике.</p>
18.6	<p>Свидетельство производителя, подтверждающее возможность поставки, наличие и сроки гарантии поставляемого оборудования и материалов.</p>
18.7	<p>Не должна быть внесена в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный Федеральными законами от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ. В отношении участника не должно быть вступивших в законную силу судебных решений в период за последние два календарных года о расторжении договоров, заключенных с ним в соответствии с требованиями федеральных законов от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ.</p> <p>Не должна быть вовлечена в процедуру банкротства или ликвидации.</p> <p>Не должна иметь просроченной задолженности по налогам, сборам.</p>
18.8	<p>В случае привлечение Субподрядчика для выполнения работ, Подрядчик (выбранный на конкурсной основе), выступающий в роли Генподрядчика, обязан заранее согласовать привлекаемые подрядные организации с Заказчиком.</p> <p>К Субподрядчикам применяются все требования п. 18.2 ÷18.6 ТЗ с учетом</p>

		специфики выполняемых работ.
19	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	19.1	Начало выполнения работ: с момента заключения договора. Окончание работ: 31 августа 2024 года.

Приложение:

1. Исходные данные на выполнение сметной документации по проекту: «Приобретение конвейерных весов "Курс"-2Z для ленточных конвейеров №3"А", №3"Б"»

Исходные данные
на выполнение сметной документации по проекту

«Приобретение конвейерных весов "Курс"-2Z для ленточных конвейеров №3"А", №3"Б"»

№	Наименование исходных данных	Согласование или редакция Заказчика
	Сметная документация	
1	Вид строительства – Реконструкция	Техническое перевооружение
2	Отрасль промышленности – энергетическое строительство	Согласовано
	Исходные данные для составления локальных сметных расчетов (локальных смет)	
3	Выпуск сметной документации - Базисно-индексным методом в уровне цен сметно-нормативной базы 2001г. (СНБ-2001), с использованием сборников федеральной сметно-нормативной базы в редакции 2020 г. с изм. и доп. согласно «Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр с изм. (далее – Методика № 421/пр с изм.)	Согласовано
4	Программное обеспечение – В формате ПК «Гранд Смета»	Согласовано
5	Вид нормы накладных расходов - по видам СМР согласно «Методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», утвержденной приказом Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр с изм. (далее - Методика № 812/пр с изм.).	Согласовано
6	Вид нормы сметной прибыли - по видам СМР согласно «Методике по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», утвержденной приказом Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр с изм. (далее Методика № 774/пр с изм.).	Согласовано
7	Применение коэффициентов, учитывающих влияние условий производства работ, предусмотренных проектной и (или) иной технической документацией – согласно ПОС и таблице 2 Приложения № 10 к Методике №421/пр с изм.	Согласовано
8	В случае невозможности определения затрат по доставке оборудования на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа, по решению заказчика сметная стоимость его перевозки может приниматься в размере до 3 (трех) процентов от отпускной цены на такое оборудование. Составляющие сметной стоимости оборудования, принятой по прайс-листам (Методика № 421/пр с изм. п.91, п.92в): - цена франко-завод-изготовитель (фирма-поставщик); - транспортные затраты – 3 %; - заготовительно-складские расходы -1,2 %	Согласовано
9	В случае невозможности определения затрат по доставке материалов на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа, по решению заказчика сметная стоимость их перевозки может приниматься в процентах от отпускной цены таких материалов. Составляющие сметной стоимости материалов, принятой по прайс-листам (Методика №421/пр с изм. п.91, п.92а,б):	Согласовано

№	Наименование исходных данных	Согласование или редакция Заказчика
	- цена франко-завод-изготовитель (фирма-поставщик); - транспортные услуги – 4,6 %; - заготовительно-складские расходы: 2 % - строительные материалы (за исключением металлоконструкций) 0,75% - металлоконструкции.	
	Исходные данные для составления сводного сметного расчета стоимости строительства	
	Глава 8. Временные здания и сооружения	
10	Временные здания и сооружения - ____х 0,8=% Приказ Минстроя России от 19.06.2020г. № 332/пр, п.23, п.25, Приложение 1, п.____ (Приказ Минстроя России от 19.06.2020г. № 332/пр - «Методика определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства»)	Не требуется
	Глава 9. Прочие работы и затраты	
11	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время – ____ % Приказ Минстроя России от 25.05.2021г. № 325/пр, п.____ Приложения №1 и п.____ Приложения № 4. (Приказ Минстроя России от 25.05.2021г. № 325/пр – «Методика определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время»)	Не требуется
12	Затраты, связанные с командированием работников (российских) – в размере: - расходы на выплату суточных и оплату проживания – не более 1000 руб. за каждый день нахождения в командировке (включая расходы на проживание), в том числе суточные в размере не более 700 руб. в сутки; - расходы по проезду к месту служебной командировки и обратно к месту постоянной работы (место нахождения подрядной организации) при междугородних перевозках в случае доставки работников и оборудования автомобильным транспортом определяются по тарифу за км. пробега либо железнодорожным транспортом (включая страховой взнос на обязательное личное страхование пассажиров на транспорте, оплату услуг по оформлению проездных документов, расходы за пользование в поездах постельными принадлежностями) не выше стоимости проезда в плацкартном вагоне пассажирского поезда	Согласовано
13	Затраты на проведение пусконаладочных работ -7 % (от стоимости оборудования по итогу глав 1-8).	Согласовано
	Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль	
14	Затраты на содержание службы Заказчика – 1,1 % (приказ Росстроя от 15.02.2005 № 36) (от суммы итогов глав 1-9, 12).	Не требуется
15	Затраты на строительный контроль – (Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468). (от суммы итогов глав 1-9, 12).	Не требуется
	Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы	
16	Проектно-изыскательские работы – Сводная смета на проектно-изыскательские работы, с учетом предоставления Заказчиком данных всех проектных организаций, участвующих в проекте.	Не требуется

№	Наименование исходных данных	Согласование или редакция Заказчика
17	Затраты на проведение экспертизы промышленной безопасности, обязательное проведение которой предусмотрено законодательством Российской Федерации (за исключением затрат по оценке соответствия оборудования 1, 2, 3 класса безопасности в процессе его изготовления, учитываемых в стоимости оборудования, по расчету в соответствии с законодательством РФ.	Не требуется
18	Авторский надзор – 0,2 % от итога графы 8 глав 1 - 9 сводного сметного расчета и включается в графы 7 и 8 (п. 173 приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр., с изм.).	Не требуется
19	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты – 3% (п. 179б) приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр., с изм.)	Не требуется
20	Индексы по статьям затрат для пересчета сметной стоимости строительства из уровня цен на 01.01.2000 в текущий уровень цен 2024 года (письмо № Исх-06-4-128991/23-0-0 от 15.12.2023г.): - ОЗП – 39,96; - ЭМ – 13,87; - Материалы – 8,89; - Оборудование – 6,70; - Прочие работы и затраты – 13,26.	Согласовано
21	Определить учёт индексов пересчёта базисного уровня цен на 01.01.2000 в текущий уровень цен 2024 года: - к элементам прямых затрат к итоговым стоимостным показателям в целом по ЛСР (ЛС) (Методика № 421/пр с изм., п.456).	Согласовано
22	Прочие лимитированные затраты, необходимые для включения в сводный сметный расчет со стороны Заказчика (указать).	Отсутствуют.