


УТВЕРЖДАЮ

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

 А.В. Макаров
«__» _____ 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектирования, строительно-монтажных и пусконаладочных работ (выполнение работ «под ключ») по объекту: «Установка мачтового освещения железнодорожных путей Новосибирской ТЭЦ-4» на Обособленном подразделении АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4

1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4.
2	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
	2.1	Инвестиционная программа Обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4 на 2024 год. Инвестиционный проект «Установка мачтового освещения железнодорожных путей Новосибирской ТЭЦ-4».
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, территория обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирской ТЭЦ-4, Топливо-транспортный цех.
5	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
	5.1	Новосибирская ТЭЦ-4: Введена в эксплуатацию в 1952 году. Установленная электрическая мощность – 384 МВт. Установленная тепловая мощность – 1120 Гкал/ч. Количество турбоагрегатов: 6. Уровень сейсмичности – 6 баллов по шкале MSK-64. Используемое топливо – уголь марки Д.
6	ЦЕЛЬ РАБОТ	
	6.1	Получение скидки с тарифа перевозчика за маршрутные отправки, а также ускорение оборота вагонов, повышение скорости отправления порожнего подвижного состава под погрузку и качества взаимодействия с ППЖТ и ОАО «РЖД».
7	СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЛЕЖАЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ	
	7.1	Состав оборудования будет определен в процессе проектирования.
8	ОБЪЕМ РАБОТ	
	8.1	В течении 10 дней с момента заключения договора разработать и согласовать с Заказчиком календарно-сетевой график выполнения ПИР, поставки, демонтажа, СМР и ПНР с учетом работы в зонах ответственности цехов Новосибирской ТЭЦ-4..

	8.2	Провести предпроектное обследование и сбор исходных данных. Выполнить подготовку технических решений по составу, размещению и характеристикам конструкций, сооружений, оборудования. Согласовать технические решения с Заказчиком.																								
	8.3	Выполнить инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания.																								
	8.4	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).																								
	8.5	Выполнить одностадийное проектирование – разработка рабочего проекта (пояснительная записка и рабочая документация), в т.ч. сметная документация. Согласовать с Заказчиком.																								
	8.6	Выполнить поставку оборудования и материалов согласно разработанному и согласованному с Заказчиком проекту.																								
	8.7	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.																								
	8.8	Выполнить демонтажные и строительно-монтажные работы в полном объеме согласно разработанному проекту.																								
	8.9	Выполнить пусконаладочные работы, испытания и сдача смонтированного оборудования Заказчику в соответствии с требованиями РД 34.70.110-92 «Правила организации пусконаладочных работ на тепловых электрических станциях».																								
	8.10	Подготовить и сдать Заказчику эксплуатационную документацию согласно согласованному и утвержденному сторонами Перечню, провести обучение персонала.																								
	8.11	Сдать Заказчику приемо-сдаточную и исполнительную документацию по согласованному и утвержденному сторонами Перечню, и предусмотренную Федеральными нормами и правилами (ФНП), Техническим регламентом Таможенного союза.																								
9	ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА																									
	9.1	Не выделены.																								
10	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ																									
	10.1	<p>Разработать рабочую документацию по установка мачтового освещения железнодорожных путей в которой предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> показатель освещенности в междупутье между путями необщего пользования 1-2, 2 - 3, 7-8 Новосибирской ТЭЦ-4 для возможности выполнения необходимых операций сотрудниками вагонной службы должен составлять не менее 30 лк; установку высокомачтовых опор высотой не менее 20 м, в количестве не менее 4 шт., со следующими характеристиками: <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Размер ствола</td><td>Н, мм, не менее</td><td>20 000</td></tr> <tr> <td>Дв, мм, не менее</td><td>117</td></tr> <tr> <td>Дн, мм, не менее</td><td>446</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Размер фланца</td><td>А, мм, не менее</td><td>570</td></tr> <tr> <td>Б, мм, не менее</td><td>680</td></tr> <tr> <td>Масса, кг</td><td></td><td>717</td></tr> <tr> <td>Грузоподъемность механического привода, кг, не менее</td><td></td><td>500</td></tr> <tr> <td>Количество осветительных приборов, ед., на одной мачте, не менее</td><td></td><td>8</td></tr> <tr> <td colspan="2">Должны быть оборудованы мобильными коронами оборудованные подъёмными механизмами</td><td></td></tr> </table>	Размер ствола	Н, мм, не менее	20 000	Дв, мм, не менее	117	Дн, мм, не менее	446	Размер фланца	А, мм, не менее	570	Б, мм, не менее	680	Масса, кг		717	Грузоподъемность механического привода, кг, не менее		500	Количество осветительных приборов, ед., на одной мачте, не менее		8	Должны быть оборудованы мобильными коронами оборудованные подъёмными механизмами		
Размер ствола	Н, мм, не менее	20 000																								
	Дв, мм, не менее	117																								
	Дн, мм, не менее	446																								
Размер фланца	А, мм, не менее	570																								
	Б, мм, не менее	680																								
Масса, кг		717																								
Грузоподъемность механического привода, кг, не менее		500																								
Количество осветительных приборов, ед., на одной мачте, не менее		8																								
Должны быть оборудованы мобильными коронами оборудованные подъёмными механизмами																										

		<ul style="list-style-type: none"> высокомачтовые опоры оснастить прожекторами со следующими характеристиками:
		Световой поток, Лм, не менее
		52000
		Потребляемая мощность, Вт
		400
		Диапазон напряжений питания, В
		100-277
		Цветовая температура, К
		3000K-5000K
		Масса, не более, кг
		19
		Габаритные размеры, мм не менее
		578x502x248
		Диапазон температур окружающей среды, °C
		от -50 до +60
		Степень защиты, не менее
		IP66
		Гарантийный срок эксплуатации, лет, не менее
		10
		Тип крепления
		Поворотное
		Род питающего тока
		Переменный 220В
		Коэффициент мощности
		≥0,9
		Тип КСС
		Кососвет
		Индекс цветопередачи, Ra
		>80
		Марка светодиодов
		Samsung (Корея)
		Защита от скачков напряжения, до, В
		20000
		Номинальная частота, Гц
		50
		Световая эффективность, Лм/Вт
		130
		Количество светодиодов, шт, не менее
		1680
		Ресурс работы светильника, часов
		≥50000
		Материал корпуса
		Алюминий
		Материал рассеивателя
		Закаленное стекло
		Система управления
		Опция
		<ul style="list-style-type: none"> подключение питания, кабель до 35 кВ, не более 1000 м., прокладка траншейная в трубе гофрированной.
	10.2	Устройство дорожки: <ul style="list-style-type: none"> - длинна: 3153 м - ширина: 1 метр; - материал: щебень по разработанному, уплотнённом земляному основанию. - площадь освещения: 24 000 м. кв.
	10.3	Принципиальные технические решения предварительно согласовать с Заказчиком.

11 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ		
	11.1	Проектирование выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативных и законодательных документов: ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС, с требованиями охраны окружающей среды, ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ, № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», правил промышленной безопасности и других действующих в РФ нормативных документов, ОСТ 32.120-98 «Нормы искусственного освещения объектов железнодорожного транспорта» В случае изменения нормативной и законодательной базы применяются действующие редакции нормативных документов на момент выполнения и приемки работ.
	11.2	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, должны быть согласованы со специалистами Заказчика.
	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 рабочую документацию, 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 передается Заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе, в 1-м 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 рабочей документации, которой касаются изменения без увеличения стоимости работ.
12	СОСТАВ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ	
	12.1	Предпроектное обследование и сбор исходных данных. Разработка и согласование с Заказчиком основных технических решений.
	12.2	Разработка и согласование с Заказчиком рабочей документации, с пояснительной запиской в объёме, достаточном для проведения необходимых согласований и выполнения работ.
	12.3	На основании рабочей документации разработать и согласовать с Заказчиком сметную документацию в соответствии с требованиями раздела 16 Технического задания.
13	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВЛИВАЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ	
	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	Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном длительном режиме, круглосуточно в течение установленного срока службы. Ресурс между капитальными ремонтами – не менее 8 лет. Срок службы не менее 25 лет.
	13.3	Устанавливаемое оборудование должно нормально функционировать при температуре окружающего воздуха от – 50 до + 60 °С, класс защиты IP 66.
	13.4	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	Сервисно-гарантийная поддержка в течение гарантийного срока (устранение поломок и неисправностей, замена узлов и комплектующих в течении – 72 часов, с момента оповещения подрядной организации о выходе из строя оборудования).
	13.6	Свидетельство производителя, подтверждающее возможность поставки, наличие и сроки гарантии поставляемого оборудования и материалов.
14	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
	14.1	Уровень сейсмичности – 6 баллов по шкале MSK-64.
	14.2	Подрядчик выполняет работы в полном объеме, в соответствии с рабочей документацией и графиком производства работ.
	14.3	При производстве работ, Подрядчик обязан обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности и пожарной безопасности.
	14.4	Подрядчик должен обладать достаточным количеством собственного персонала для выполнения работ в указанный Заказчиком срок.

	14.5	При выполнении работ на территории Заказчика руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующие на предприятии Заказчика.
	14.6	В процессе выполнения работ предоставлять Заказчику приемо-сдаточную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
	14.7	Подрядчик самостоятельно отвечает за сохранность и правильность хранения приобретенных собственными силами материалов и оборудования.
	14.9	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 Заказчика.
	14.10	В ходе выполнения работ Подрядчик должен обеспечить выполнение мероприятий по ограничению пылеобразования, защиту существующего оборудования от повреждения и нанесения какого-либо ущерба.
	14.11	Выполнение работ в условиях действующего предприятия не должно негативно отразиться на работе генерирующего оборудования станции.
	14.12	Подрядчик обеспечивает своих рабочих бытовыми помещениями (вагончиками) и единообразной спецодеждой.
	14.13	Гарантийный срок должен составлять не менее 24 месяцев. Начало действия гарантийных обязательств – конечная дата приемки выполненных работ.
	14.14	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.
	14.15	При составлении смет учесть проведение демонтажных 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		<p>Стоимость материальных ресурсов определяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Стоимость материалов и оборудования поставки Подрядчика, принятых по результатам маркетинговых исследований, согласовывается с Заказчиком.</p>
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	Должна иметь статус юридического лица или индивидуального предпринимателя.
	18.3	<p>Должна являться действующим членом СРО с правом выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, выполнять работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);</p> <p>Размер обязательств по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, на выполнение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров (уровень ответственности), не должен быть менее размера обязательств по договору, предлагаемому к заключению.</p> <p>Совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать</p>

	<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>
18.4	<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.</p> <p>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>
18.5	<p>Минимально необходимый состав персонала:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектировщик – не менее 1 чел.; • Сметчик – не менее 1 чел.; • ГИП – не менее 1 чел.; • Мастер/прораб/начальник участка – не менее 1 чел.; • Сварщик 5 разряда – не менее 1 чел.; • Монтажники стальных и железобетонных конструкций с допуском работ на высоте 2 группы – не менее 2 чел.; • Электромонтер с допуском работ на высоте 2 группы – не менее 2 чел.; • Бетонщик – не менее 1 чел.; • Машинист строительного подъемника – не менее 2 чел.; <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> <p>Подрядная организация, выполняющая строительно-монтажные работы, должна иметь в наличии, соответствующим образом обученный и аттестованных специалистов (должностных лиц) по промышленной безопасности в территориальной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, с получением свидетельства по аттестации (протокола проверки знаний), в области А.1. «Основы промышленной безопасности», Б.8.26. «Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах»;</p> <p>Допускается прохождение аттестации Подрядчика в аттестационных комиссиях организации-заказчика.</p>
18.6	<p>Материально-технические ресурсы и техника, минимально необходимые для выполнения работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компьютер – не менее 1 шт.; • Устройство широкоформатной печати – не менее 1 шт.; • Брошюратор – не менее 1 шт.; • Программы AutoCAD, ЛИРА-САПР, СТАРТ-ПРОФ, Изоляция, ПК Гранд-смета, Microsoft Office или аналогичных для выполнения проектных работ;

		<ul style="list-style-type: none"> • Сварочный аппарат с независимым электроснабжением – не менее 2 шт.; • Инструменты для монтажа электрооборудования – не менее 1 комплекта. • Газопламенное оборудование – не менее 2 комплектов; • Комплект электротехнического инструмента – не менее 2 шт.; • Автокран грузоподъемностью не менее 25 тонн – не менее 1 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>
	18.7	<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>
	18.8	У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.
	18.9	<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 ÷ 18.8 ТЗ с учетом специфики выполняемых работ.</p>
19	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	19.1	<p>Начало: с момента заключения договора.</p> <p>Окончание: 31.08.2024 года.</p>

Приложения

1. Исходные данные на выполнение сметной документации по проекту: «Установка мачтового освещения железнодорожных путей Новосибирской ТЭЦ-4».

Техническое задание согласовано в электронной системе «СЭД Кодекс».

Исходные данные

на выполнение сметной документации по проекту

«Установка мачтового освещения железнодорожных путей Новосибирской ТЭЦ-4»

№	Наименование исходных данных	Согласование или редакция Заказчика
	Сметная документация	
1	Вид строительства	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): - цена франко-завод-изготовитель (фирма-поставщик); - транспортные услуги – 4,6 %;	согласовано

№	Наименование исходных данных	Согласование или редакция Заказчика
	- 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 <i>Росстроя</i> 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.	согласовано
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	не требуется

№	Наименование исходных данных	Согласование или редакция Заказчика
	стоимости оборудования, по расчету в соответствии с законодательством РФ.	
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 – 43,75; - ЭМ – 14,77; - Материалы – 9,68; - Оборудование – 6,74; - Прочие работы и затраты – 13,34	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.45б).	согласовано
22	Прочие лимитированные затраты, необходимые для включения в сводный сметный расчет со стороны Заказчика (указать).	отсутствуют.

Составил:

**Начальник ОКС Обособленного
подразделения АО «СИБЭКО»
Новосибирская ТЭЦ-4**

А.В. Коваль

Согласовано:

**Руководитель центра
сметного ценообразования и экспертизы**

Е.В. Кузьмина

Внутр. № 164/24 от 29.01.2024				Коваль Александр Викторович							
Атрибуты (сокр.)	Вложения (1)	Связи (0)	Согласование (1)	Движение (2 / 2)	Рассылка (Не создана)	Права	История	Сообщения (0 / 0)			
Предыдущие согласования		Лист согласования		Обновить		Быстрый поиск документов...					
Название этапа/ФИО участника					Дата передачи	Дата согласования	Срок	Результат			
Согласование : Маршрут согласования по умолчанию					23.01.2024	29.01.2024 06:25	29.01.2024	Подписан			
Автор					23.01.2024 11:02	23.01.2024 11:05	23.01.2024 11:02	Закрыт			
Шевченко А.Ю., Ведущий эксперт, СГК					23.01.2024 11:02	23.01.2024 11:05	23.01.2024 11:02				
Этап					23.01.2024 11:02	24.01.2024 13:47	25.01.2024 23:59	Закрыт			
Марченко И.А., Начальник управления, СГК					23.01.2024 11:02	23.01.2024 14:04	25.01.2024 23:59	Согласовано версия докуме			
Кузьмина Е.В., Руководитель центра, СГК					23.01.2024 11:02	24.01.2024 05:27	25.01.2024 23:59	Согласовано версия докуме			
Лымарев А.В., Заместитель директора, СГК					23.01.2024 11:02	24.01.2024 12:14	25.01.2024 23:59	Согласовано версия докуме			
Папко В.М., Начальник управления, СГК					24.01.2024 11:06	24.01.2024 13:47	25.01.2024 23:59	Согласовано версия докуме			
Подмаршрут					23.01.2024 11:46	24.01.2024 11:06	25.01.2024 23:59	Закрыт			
Этап					24.01.2024 13:47	26.01.2024 11:40	28.01.2024 23:59	Закрыт			
Макаров А.В., Директор по производству - главный инженер, СГК					24.01.2024 13:47	26.01.2024 11:40	28.01.2024 23:59	Согласовано (ре: Секретарь руков версия докуме			
Подпись					26.01.2024 11:40		29.01.2024 23:59	Закрыт			
Корчагин А.В., Заместитель главного инженера по капитальному строительству, СГК					26.01.2024 11:40	29.01.2024 06:25	29.01.2024 23:59	Подписано			