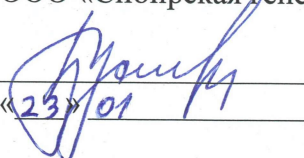


УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству - главный инженер
Енисейского филиала
ООО «Сибирская генерирующая компания»


«23»/01 2024 г. С.И. Бухтояров

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектных, монтажных и пусконаладочных работ «под ключ» по объекту: «Техническое перевооружение автоматической системы пожаротушения ЛК-4А 4Б» филиала Красноярская ТЭЦ-2 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	Филиал «Красноярская ТЭЦ-2» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».
2	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	2.1	Инвестиционная программа филиала «Красноярская ТЭЦ-2» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» на 2024 год. Инвестиционный проект «Техническое перевооружение автоматической системы водяного пожаротушения ленточных конвейеров 4А, 4Б».
3	ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА	
	3.1	Техническое перевооружение.
4	РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	
	4.1	РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, 156, «Красноярская ТЭЦ-2» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».
5	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
	5.1	Помещение ленточного конвейера № 4: Каркас сборный железобетонный С северной стороны по всей длине конвейера имеются панорамные окна. С южной стороны идет примыкание к котельному цеху, имеется 3 эвакуационных выхода С западной стороны огнестойкие двери основного входа С восточной стороны пожарный выход.
	5.2	Площадь защищаемого помещения: ЛК 4 = 3441 м².
	5.3	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности В II. Класс зоны по ПУЭ II-Па.
	5.4	На объекте установлена Автоматическая система водяного пожаротушения, имеющая в своём составе: 5 зон пожаротушения, 4 дренчерных завесы и 10 узлов управления пожаротушением.
6	ЦЕЛЬ РАБОТ	
	6.1	Обеспечение пожаробезопасности галереи топливоподачи № 4.
7	СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЛЕЖАЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ	
	7.1	Система пожаротушения ЛК 4А, 4Б в электротехнической части (пожарные извещатели оповещатели, контроллеры линии связи, пусковые блоки, и т.п.). Узлы управления пожаротушением, АРМ оперативного персонала.
8	ОБЪЕМ РАБОТ	

	8.1	Выполнить корректировку проекта автоматической системы водяного пожаротушения в части выбора пожарных извещателей и систем управления пожаротушением, Шифр: НТП-04-03. АПТ.
	8.2	Выполнить поставку оборудования и материалов, согласно разбивки смет по спецификации рабочего проекта «Техническое перевооружение автоматической системы пожаротушения ЛК 4А 4Б» на филиале Красноярская ТЭЦ-2 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» Поставку оборудования и материалов осуществить за счёт Подрядчика.
	8.3	Разработать и согласовать с Заказчиком график выполнения работ для выполнения строительно-монтажных и пусконаладочных работ в условиях действующего производства. При формировании Графика учесть необходимость проведения опытной эксплуатации не менее 1 месяца.
	8.4	Выполнить строительно-монтажные работы. Разработать программы наладки и комплексных испытаний. Выполнить пусконаладочные работы, испытания и сдачу смонтированного оборудования Заказчику в соответствии с требованиями СО 153-34.20.406 «Правила организации пусконаладочных работ на тепловых электрических станциях».
	8.5	Сдать Заказчику приемо-сдаточную документацию и предусмотренную Федеральными нормами и правилами (ФНП) в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», и Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
	8.6	Сдать Заказчику эксплуатационную и приёмо-сдаточную документацию согласно СП 77.13330.2016 «Системы автоматизации», Приложение А.
9	ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ (ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА)	
	9.1	Не выделены.
10	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ	
	10.1	При проектировании кабельных проводок предусматривать использование существующих кабельных трасс.
	10.2	Устанавливаемое оборудование должно соответствовать и не препятствовать работе существующих схем защит и блокировок.
	10.3	Контроль и управление АСВПТ, осуществляется с автоматизированных рабочих мест оперативного персонала устанавливаемых на щите управления топливоподачи и на Главном щите управления ТЭЦ-2.
	10.4	Проект должен предусматривать дублирование факта срабатывания системы пожаротушения ЛК №4 на Главном щите управления.
	10.5	Предусмотреть расширение лицензии на существующее ПО «Орион Про».
	10.6	Проектом предусмотреть организацию рабочего места на щите управления топливоподачи с установкой пультовой секции и размещением в ней автоматизированного рабочего места на базе промышленного персонального компьютера.
	10.7	Предусмотреть установку площадок обслуживания оборудования.
	10.8	Проектом предусмотреть техническое перевооружение существующих узлов управления УУ-Д100(150)/1,2(Э)ВФ.04; УУ-Д100(150)/1,6(Э24; Г0,07)-ВФ.04 (ТУ28.99.39-128.00226827.2019).
	10.9	Проектом должно предусматриваться наличие сервисного оборудования и программного обеспечения для тестирования и проверки компонентов системы.
11	ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ	
	11.1	Корректировка проекта должна содержать следующие разделы: <ul style="list-style-type: none"> – Пояснительная записка; – Рабочая документация; – Техническая документация предприятий изготовителей.

	11.2	Реконструируемая система пожаротушения должна интегрироваться в существующую систему АСВПП на уровне протоколов. Компоненты системы должны быть унифицированы на уровне подключения входных и выходных сигналов.
	11.3	Предусмотреть расширение лицензии на существующее ПО «Орион Про».
	11.4	Проектирование выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативных и законодательных документов РФ, в т.ч.: – ГОСТ Р 21.101-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; – ГОСТ 34.201-2020 «Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем» – ГОСТ 12.1.010-76 «Взрывобезопасность. Общие требования»; – ГОСТ 12.1.041-83 «Пожаробезопасность горючих пылей. Общие требования»; – Правила устройства электроустановок (ПУЭ); – Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей (ПТЭ).
	11.5	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.
	11.6	Рабочая документация должна быть выполнена Подрядчиком в объеме, необходимом для выполнения всего комплекса работ по данному объекту и сдачи его в эксплуатацию.
	11.7	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, должны быть согласованы со специалистами Заказчика.
	11.8	Рабочая документация передается Заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе, 1 экземпляр в электронном виде в редактируемых форматах docx, dwg, в не редактируемом формате pdf с подписями исполнителей и печатью Подрядчика.
	11.9	В случае внесения изменений в рабочую документацию после её выдачи Заказчику, Подрядчик должен заменить все комплекты документации, которой касаются изменения, без увеличения стоимости проектирования.
12 СОСТАВ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ		
	12.1	Корректировка и согласование с Заказчиком рабочей документации.
	12.2	Разработать и согласовать с Заказчиком сметную документацию в соответствии с требованиями раздела 17 Технического задания, на основании рабочей документации.
13 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВЛИВАЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ		
	13.1	Устанавливаемое оборудование должно размещаться в распределительных шкафах имеющих класс защиты не ниже IP 66. Класс взрывозащиты извещателей – Exd.
14 ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ		
	14.1	При выполнении работ на территории Красноярской ТЭЦ-2 руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующими на предприятии.
	14.2	В процессе выполнения работ предоставлять Заказчику приемо-сдаточную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и требованиями пункта 8.6 данного Технического задания. Согласовать с Заказчиком перечень эксплуатационных документов на программное обеспечение предоставляемых Подрядчиком по ГОСТ 19.101-77 «Виды программ и программных документов».
	14.3	Стоимость поставляемых Подрядчиком материалов и оборудования должна быть согласована с Заказчиком. В процессе поставок оборудования и материалов привлекать специалистов Заказчика для проведения входного контроля с составлением соответствующих актов. Используемые Подрядчиком материалы должны быть новыми, изготовленные не позднее 2023 года, ранее не использованными, иметь соответствующую документацию (сертификаты или декларации соответствия техническим регламентам

		Таможенного союза, паспорта и т.д.), и соответствовать действующим нормативным документам.
	14.4	Подрядчик самостоятельно отвечает за сохранность и правильность хранения приобретенных собственными силами материалов и оборудования.
	14.5	Выполнение демонтажных и строительно-монтажных работ осуществлять в условиях действующего производства без остановки работы оборудования, не входящего в объем техническое перевооружение АСВПТ.
	14.6	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, должны быть согласованы со специалистами Заказчика.
	14.7	Выполнение маркировки оконцевателей проводов производить только с использованием термотрансферного маркера.
	14.8	Гарантийный срок должен составлять не менее 24 месяцев. Начало действия гарантийных обязательств – дата приёмки оборудования после технического перевооружения в промышленную эксплуатацию.
15	ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА	
	15.1	Не требуется.
16	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
	16.1	Проект, Автоматическая система водяного пожаротушения помещений галерей тракта топливоподачи Шифр: НТП-04-03.АПТ.
	16.2	Информация, необходимая для выполнения работ, предоставляется Заказчиком, при её наличии, по письменному запросу подрядной организации.
	16.3	При отсутствии запрашиваемых данных, Подрядчик собственными силами осуществляет их сбор (определение) в необходимых для проектирования объемах.
17	ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
	17.1	Сметная документация должна быть предоставлена в электронном виде в формате ПК «Гранд Смета» и MS Excel.
	17.2	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.
	17.3	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. Лист с исходными данными согласовывается с Управлением сметно-стоимостной экспертизы. Исходные данные на выполнение сметной документации предоставляются Заказчиком по запросу проектной организации. Лист с исходными данными согласовывается с руководителем Центра сметного ценообразования и экспертизы ООО «СГК».
	17.4	Сметы на проектные работы должны быть составлены с использованием Справочников базовых цен на проектные работы.
	17.5	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.
	17.6	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, и приложения по каждой номенклатуре прайс-листов, счетов с учетом транспортных затрат и заготовительно-складских расходов, указывая механизм получения цены 2001 года из текущих цен. Обосновывающие стоимость в текущих ценах документы должны быть получены в период, не превышающий 6 месяцев до момента определения сметной стоимости.
	17.7	Сметная документация согласовывается Заказчиком после устранения Подрядчиком всех выявленных Заказчиком замечаний и согласования проектной части.
	17.8	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.
18	ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАКАЗЧИК	
	18.1	Филиал «Красноярская ТЭЦ-2» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».
19	ОРГАНИЗАЦИЯ-ПОДРЯДЧИК	
	19.1	Выбирается по результатам закупочной процедуры.
	19.2	<p>Организация, претендующая на выполнение работ должна иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Статус юридического лица или ИП; – Являться действующим членом СРО с правом осуществлять подготовку проектной документации, выполнять работы по строительству, реконструкции, по договору подряда на подготовку проектной документации, по договору строительного подряда в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); – размер обязательств по договору подряда на подготовку проектной документации, по договору строительного подряда заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, не должен быть менее размера обязательств по договору, предлагаемому к заключению. – СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств. – Совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств. – иметь лицензию МЧС на производство работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений на следующие виды работ: <ul style="list-style-type: none"> • монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ; • монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ; • монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ; • монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ; • монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах; • монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ. – опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 7,47 млн. рублей в год, за любой из 3 (трех) предыдущих лет, подтверждается Справкой о

	<p>перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (в соответствии с формой закупочной документации), с предоставлением копий договоров и актов выполненных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Минимально необходимый состав персонала для выполнения работ: – Главный инженер проекта – 1 человек; – Инженеры-проектировщики – 2 человека; – Сметчик – 1 человек; – Инженер-программист – 1 чел.; – Электромонтажники – 2 чел.; – Наладчик – 1 чел. <p>Персонал Подрядчика должен иметь соответствующие группы по электробезопасности при работе в действующих электроустановках напряжением до 1000 В: ответственный руководитель работ – IV гр. по ЭБ, производитель работ – IV гр. по ЭБ, члены бригады – не ниже III гр. по ЭБ.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах (в соответствии с формой закупочной документации) 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>Наличие требуемых по п. 19.2 и 19.3 удостоверений, подтверждается предоставлением их копий.</p> <p>Квалификация персонала подтверждается предоставлением копий протоколов, удостоверений, дипломов и др., выданными образовательным учреждением или организацией, имеющей лицензию на образовательную деятельность.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Материально-технические ресурсы, необходимые для выполнения работ по данному Техническому заданию; <p>Компьютер с программным обеспечением для проектирования и конфигурирования системы – 1 шт.;</p> <ul style="list-style-type: none"> – набор измерительного инструмента проектировщика – 1 компл.; – слесарный инструмент – 2 компл. <p>Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах (в соответствии с формой закупочной документации) с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР;</p> <p>Организация не должна находиться в процессе ликвидации, в отношении участника не должно быть принято арбитражным судом решения о признании участника банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях. У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.</p>
19.3	<p>1. Персонал подрядной организации должен быть квалифицированным, обученным и пройти проверку знаний: – по охране труда, промышленной и пожарной безопасности при выполнении работ на высоте.</p> <p>Удостоверения, с правом работы должны быть выданы специализированными учебными центрами. В удостоверениях должны быть указаны группы по безопасности работ на высоте (для ИТР – 3 гр., монтажников – 2 гр.) в соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте», утвержденные приказом от 16 ноября 2020 года № 782н.</p> <p>Предоставить копии журнала о проведении противопожарного инструктажа. Документы (удостоверения), подтверждающие прохождение проверки знаний, допуски к видам работ, работники подрядной организации должны иметь при себе при производстве работ и при нахождении на территории филиала «Красноярская ТЭЦ-2» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».</p> <p>2. В подрядной организации должны быть в наличии организационно-распорядительные документы о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ (в соответствии с требованиями нарядно-допускной системы).</p>

		<p>Руководители и специалисты должны иметь удостоверения о прохождении 40 часовой программы обучения по охране труда в специализированных образовательных учреждениях. Что подтверждается наличием удостоверения установленного образца. Для производства работ по наряду/распоряжению, персонал должен иметь удостоверения с группой по ЭБ, соответствующей специфике выполняемых работ.</p> <p>3. В штате подрядной организации должен быть специалист по охране труда, или лицо, назначенное приказом руководителя, ответственное за обеспечение охраны труда. Должна быть организована система проведения руководителями и специалистами контрольных и проверочных мероприятий, направленных на выполнение требований производственной безопасности при проведении работ (с оформлением соответствующих актов проверок).</p> <p>4. Персонал подрядной организации должен быть обеспечен необходимыми сертифицированными средствами индивидуальной защиты (СИЗ), спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами и характером выполняемых работ, быть обученным правилам применения СИЗ. Персонал подрядной организации должен использовать полный комплект СИЗ при производстве работ и при нахождении в цехе с действующим оборудованием.</p> <p>5. Персонал подрядной организации должен быть обеспечен исправным, сертифицированным, поверенным/испытанным инструмента и приспособлений.</p> <p>6. Руководители и специалисты подрядной организации, несут ответственность за:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнение перечисленных выше требований; – применение безопасных технологий производства работ и безопасное выполнение работ; – соблюдение противопожарного режима в арендуемых и занимаемых помещениях, зданиях и сооружениях; – соблюдение требований пожарной безопасности при проведении огневых работ; – исправность и готовность первичных средств пожаротушения. <p>7. Подрядная организация, при привлечении субподрядных организаций для выполнения работ на территории предприятий группы СГК, обеспечивает проведение контроля за выполнением субподрядными организациями требований производственной безопасности, установленных на объектах Заказчика, и несет ответственность за соблюдение правил безопасности персоналом субподрядной организации.</p> <p>Персонал организации-подрядчика должен знать и применять требования правил, инструкций и других НТД в части соблюдения ОТ, ПТЭ, ППБ и внутриобъектового режима, принятые в отрасли. При осуществлении деятельности на объектах филиала «Красноярская ТЭЦ-2» руководствоваться Правилами внутреннего трудового распорядка филиала «Красноярская ТЭЦ-2», Стандартом «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность С-ГК-В8-01» утвержденный приказом ООО «СГК» № ГО/252 от 26.11.2018 г. и другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.</p>
	19.4	<p>В случае привлечения Субподрядных организаций для выполнения работ, Подрядчик обязан заранее согласовать их привлечение с Заказчиком.</p> <p>К субподрядчикам применяются все требования п. 19.2, 19.3 ТЗ, с учетом специфики выполняемых работ.</p>
20	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	20.1	<p>Начало выполнения работ:</p> <p>По 1-му этапу (п.п.8.1, 8.3) – начало выполнения работ с момента заключения договора; окончание – 30.09.2024 г;</p> <p>По 2-му этапу (п.п.8.2, 8.4-8.6) – начало 01.10.2024 г.; окончание - 31.03.2025 года.</p>

Приложение: Исходные данные на выполнение сметной документации по объекту «Техническое перевооружение автоматической системы водяного пожаротушения ленточных конвейеров 4А 4Б» на филиале «Красноярская ТЭЦ-2» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».

Главный инженер филиала «Красноярская ТЭЦ-2»
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

Начальник Управления эксплуатации
тепловых электрических станций ООО «СГК»

Начальник Управления технического
переворужения ООО «СГК»

Руководитель Центра
сметного ценообразования и экспертизы



А.Е. Зубарев

И.А. Марченко

В.М. Папко



Е.В. Кузьмина

Исходные данные

на выполнение сметной документации по проекту:

«Техническое перевооружение автоматической системы водяного пожаротушения ленточных конвейеров 4А, 4Б» филиала Красноярская ТЭЦ-2 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

	Наименование исходных данных	Согласование или редакция Заказчика
	Сметная документация	
	Вид строительства – техническое перевооружение	
	Отрасль промышленности – энергетическое строительство	
	Исходные данные для составления локальных сметных расчетов (локальных смет)	
	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
	Программное обеспечение – в формате ПК «Гранд Смета»	Согласовано
	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
	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
	Применение коэффициентов, учитывающих влияние условий производства работ, предусмотренных проектной и (или) иной	Согласовано

	Наименование исходных данных	Согласование или редакция Заказчика
	технической документацией – согласно ПОС и таблице 2 Приложения № 10 к Методике №421/пр с изм.	
	<p>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.</p> <p>Составляющие сметной стоимости оборудования, принятой по прайс-листам, (Методика № 412/пр с изм. п.91, п.92в):</p> <ul style="list-style-type: none"> - цена франко-завод-изготовитель (фирма-поставщик); - транспортные затраты – 3 %; - заготовительно-складские расходы -1,2 %. 	Согласовано
	<p>В случае невозможности определения затрат по доставке материалов 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</p> <p>Составляющие сметной стоимости материалов, принятой по прайс-листам (Методика № 412/пр с изм., п.91, п.92в):</p> <ul style="list-style-type: none"> - цена франко-завод-изготовитель (фирма-поставщик); - транспортные услуги – 4,6 %; - заготовительно-складские расходы: <ul style="list-style-type: none"> 2 % - строительные материалы (за исключением металлоконструкций) 0,75 % - металлоконструкции. 	Согласовано
	Исходные данные для составления сводного сметного расчета стоимости строительства	
	Глава 8. Временные здания и сооружения	
0	<p>Временные здания и сооружения __%</p> <p>Приказ Минстроя России от 19.06.2020г. № 332/пр, п.23, п.25, Приложение 1, п..</p> <p>(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»).</p>	Не требуется
	Глава 9. Прочие работы и затраты	
1	<p>Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время – __%</p> <p>Приказ Минстроя России от 25.05.2021г. № 325/пр, п. __ Приложения №1 и п. __ Приложения № 4.</p> <p>(Приказ Минстроя России от 25.05.2021г. № 325/пр – «Методика определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время»)</p>	Не требуется

	Наименование исходных данных	Согласование или редакция Заказчика
2	<p>Затраты, связанные с командированием работников на выплату суточных и оплату проживания</p> <p>– 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;</p> <p>- 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.</p>	Не требуется
3	<p>Затраты на проведение пусконаладочных работ - 7%.</p> <p>(от стоимости оборудования по итогу глав 1-8).</p>	На основании смет. В случае невозможности составить сметы принять 7% (от стоимости оборудования по итогу глав 1-8).
	Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль	
4	<p>Затраты на содержание службы Заказчика – 1,1 % (приказ Росстроя от 15.02.2005 № 36)</p> <p>(от суммы итогов глав 1-9, 12).</p>	Не требуется
5	<p>Затраты на строительный контроль – (Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468).</p> <p>(от суммы итогов глав 1-9, 12).</p>	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	
6	<p>Проектно-изыскательские работы – Сводная смета на проектно-изыскательские работы, с учетом предоставления Заказчиком данных всех проектных организаций, участвующих в проекте.</p>	Согласовано
7	<p>Затраты на проведение экспертизы промышленной безопасности, обязательное проведение которой предусмотрено законодательством Российской</p>	Не требуется

	Наименование исходных данных	Согласование или редакция Заказчика
	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.	
8	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
9	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты – 2 % (п. 179б) приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр., с изм.).	Согласовано
0	Индексы по статьям затрат для пересчета сметной стоимости строительства из уровня цен на 01.01.2000 в текущий уровень цен 2024 года: - ОЗП – 43,69; - ЭМ – 14,89; - Материалы – 9,51; - Оборудование – 6,74; - Прочие работы и затраты – 13,34 (Согласно письма ООО «Сибирская генерирующая компания» от 15.12.2023 №исх-06-4-128991/23-0-0"О прогнозных индексах на 2024")	Согласовано
1	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
2	Прочие лимитированные затраты, необходимые для включения в сводный сметный расчет со стороны Заказчика (указать).	Не требуется

Составил:

Начальник ОРИП Филиала «Красноярская ТЭЦ-2»



В.А. Веденин

Согласовано:

Руководитель центра
сметного ценообразования
и экспертизы ООО «СГК»



Е.В. Кузьмина