


Утверждаю:
Заместитель Генерального директора-
Директор филиала ГРЭС
(должность)
ООО «Сибирская Генерирующая
Компания»
(наименование ПЕ)
 Ю.А. Кротов
(подпись) (ФИС)
« 26 » 01 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту кровли гаража на 50 автомашин для нужд
Филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2»

1	СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ РАБОТ	
1.1	Наименование Заказчика работ:	Филиал АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2»
1.2	Адрес расположения объекта:	ул. Первая Промышленная 2, г. Зеленогорск, Красноярский край, РФ.
2	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
2.1	Устранение замечаний, выявленных в результате комплексного обследования технического состояния строительных конструкций здания гаража на 50 автомашин (Технический отчет Арх. № ТО-2402-11-19)	
3	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
3.1	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации к проводимой закупке работ.	
3.2	Сроки выполнения работ: начало в течении 2 (двух) рабочих дней с даты заключения договора, окончание 31.10.2024 г. Работы выполняются в соответствии с графиком выполнения этапов работ. Перед началом выполнения работ данный график разрабатывает Подрядчик и согласовывает его с Заказчиком.	
3.3	Цена договора фиксируется по расценкам 2024г., не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами работ по договору.	
3.4	В составе своего предложения участнику необходимо предоставить смету. В стоимости работ должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость работ, стоимость работ с учетом коэффициентов, затраты, связанные с ППР, прочие затраты, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие. Для получения конкурентной стоимости коммерческого предложения участник закупки вправе применить к начальной стоимости работ, определяемой сметными расчетами Заказчика, коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению.	
4	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	

4.1.	<p>Здание гаража на 50 автомашин введено в эксплуатацию в 1980 г.</p> <p>Здание в осях 1-16 пролета А-Д – 79х18 м, в осях 17-19 пролета А1- Д1 36х24 м.</p> <p>Фундамент здания – под колонны – сборные железобетонные стаканного типа; под стены – ленточные из сборных железобетонных блоков.</p> <p>Наружные стены – сборные керамзитобетонные стеновые панели толщиной 250 мм; кладка из керамического кирпича толщиной 250 и 380 мм.</p> <p>Колонны – сборные железобетонные 400х400 мм.</p> <p>Стропильные фермы покрытия в осях 1-16 пролета А - Д – сборные железобетонные сегментные раскосные длиной 18 м.</p> <p>Плиты покрытия в осях 1-16 пролета А – Д – сборные железобетонные ребристые 6000х3000х300 мм.</p> <p>Кровля в осях 1-16 пролета А – Д двухскатная рулонная.</p> <p>Водоотвод с кровли здания – неорганизованный.</p>
5	ОБЪЕМ ПЛАНИРУЕМЫХ РАБОТ
5.1	<p>Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и объем выполнения работ в 2024 г. в соответствии со сметой (приложение № 11.2 к настоящему техническому заданию) и ведомостью планируемых ремонтно-строительных работ (приложение № 11.1 к настоящему техническому заданию):</p> <p>Объем работ определяется согласно ведомости № V116.ТОиР.ОППР.2024.5013:</p> <p><u>Ремонт кровли гаража на 50 автомашин (в осях 1-16 пролета А – Д):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - разборка покрытий кровель из рулонных материалов, примыканий, цементно-песчаной стяжки, пенобетона; -замена свесов из оцинкованной стали; -ремонт штукатурки парапета; -устройство выравнивающих стяжек; теплоизоляции из мин.плит, пароизоляции из полиэтиленовой пленки; -устройство кровель и примыканий, наплаваемых в 2 слоя с предварительной грунтовкой битумной эмульсией; -монтаж прижимной рейки; - установка аэраторов; - установка снегозадержателя.
5.2	Материалы, согласно проектно-сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком.
6	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРЕНТНОЙ ПРОЦЕДУРЫ
6.1	<p>Организация, претендующая на выполнение работ должна иметь:</p> <p>Статус юридического лица или ИП.</p>
6.2	<p>Участник конкурентной процедуры должен являться действующим членом СРО с правом выполнять работы по реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства по договору строительного подряда в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);</p> <ul style="list-style-type: none"> - размер обязательств по договору подряда на выполнение работ по реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства по договору строительного подряда, 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 уровень

		<p>ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.</p> <p>- СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.</p>
6.3		<p>Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику:</p> <p>- ИТР не менее 1 (одного) чел.; не менее 7 (семи) кровельщиков; не менее 1 (одного) стропальщика (или у вышеперечисленных сотрудников должна быть смежная профессия - стропальщик).</p> <p>Образование персонала должно быть не ниже средне-профессионального.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий 1-ой и последней страниц трудовых книжек работников или либо выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.).</p> <p>Мастер и рабочие должны быть обучены в специализированных учебных центрах: пожарно-техническому минимуму; безопасным методам выполнения работ на высоте; на право проведения специальных видов работ с использованием ГПМ и других видов специальных работ согласно настоящему техническому заданию.</p> <p>Обязательно наличие у персонала удостоверений с допуском работы на высоте, выданное специальными учебными центрами по форме рекомендованной Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 16.11.2020г. №782н.</p> <p>Инженерно-технический персонал должен быть аттестован в соответствии с порядком аттестации в области промышленной безопасности (постановление правительства РФ от 25.10.2019 г. № 1365) в области А1 (Общие требования промышленной безопасности) и Б9 (Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям).</p>
6.4		<p>Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать материально-техническими ресурсами, необходимыми для выполнения работ в установленные сроки:</p> <p>комплект для устройства наплавляемой кровли (горелка, шланг, редуктор) – не менее 2 комплектов; баллоны пропановые – не менее 4 шт.; емкости для мусора не менее 1 шт.; перфораторы - не менее 2 шт.</p> <p>Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР.</p> <p>Используемые машины, приспособления и инструмент должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.</p>
6.5		<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 33,35 млн рублей с НДС в год, за любой из 3 последних лет, что подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров в соответствии с формой закупочной документации.</p> <p>Заказчик имеет право избирательно запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).</p>
6.6		<p>Участник конкурентной процедуры не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, на имущество Участника в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, экономическая</p>

		<p>деятельность Участника не должна быть приостановлена.</p> <p>Участник не должен иметь недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации;</p> <p>Участник не должен иметь непогашенной или неснятой судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Участник не должен иметь фактов привлечения юридического лица к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в конкурентной закупке;</p> <p>Участник не должен быть внесен в реестры недобросовестных поставщиков, предусмотренные федеральными законами от 18.07.2011 № 223-ФЗ и от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ.</p>
	6.7	Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.
7	ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ ПОДРЯДЧИКА И ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	
	7.1	<p>Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными договором подряда на ремонт, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ, с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора № 461 от 26.11.2020г. - Постановление правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»; - Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденные Приказом Минэнерго России от 25.10.2017 №1013; - Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 883н; - Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда России от 16.11.2020 г. N 782н; - СП 17.13330.2017 Кровли; - Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий РД 153-34.0-03.301-00; - РД-11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения; - Стандарт «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность» № С-ГК-В8-01, утвержденным приказом ООО «СГК» 26.11.2018г. № ГО/252; - Инструкция «О мерах пожарной безопасности Филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2» - 2 И-КГРЭС-2-В8-22-01 от 16.10.2020. - Правила внутреннего трудового распорядка Филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2»; - Приказ № КРГРЭС-2/83 от 10.03.2021 «Об организации работ на высоте»

		<ul style="list-style-type: none">- Приказ о режиме курения табака № КрГРЭС-2/298 от 27.10.2023 г.;- Другие действующие локальные нормативные акты Заказчика.
7.2	Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ, за 10 дней до начала работ в обязательном порядке предоставить для согласования Заказчиком Проект производства работ (ППР), разработанный в соответствии с требованиями регламента «Проект производства работ. Требования» Р-ГК-В8-04, приказ «ГО/198 от 18.09.2023 г., и включающий описание технологии выполнения работ и календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ, а также с учетом совмещенных работ. ППР должен включать мероприятия Плана производства работ согласно требований Правил по охране труда при работе на высоте, утв. приказом Минтруда России от 16.11.2020 г. № 782н.	
7.3	Перед началом работы и в процессе ее производства необходимо вести документацию, руководствуясь требованиями Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утв. приказом Министерства энергетики Российской Федерации №1013 от 25.10.2017 (приложения 37,38,39,41). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, журналы бетонных и сварочных работ (при выполнении такого рода работ), по требованию Заказчика выполнять фото-, видеофиксацию процесса при выполнении определенных видов работ, на МТР предоставлять счета фактуры, паспорта и сертификаты качества. Решения по составу работ и применяемым материалам должны быть согласованы с Заказчиком до начала производства работ.	
7.4	Подрядчик обязан выполнить предусмотренные в договоре работы лично, без привлечения субподрядчиков.	
7.5	Не менее чем за 10 рабочих дней до начала работ Подрядчик обязан предоставить Список рабочего персонала и Список работников, которые имеют право работы с актами допуска и нарядами, имеют право быть ответственными руководителями работ и производителями работ, с указанием должности. Персонал подрядной организации (руководитель работ, производитель работ и члены бригады) должны иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право производства специальных работ (работа на высоте, огневые и газоопасные работы, работы с инструментом, группы по электробезопасности и т.д.), и представить документацию, подтверждающую факт проведения обучения, аттестацию и проверку знаний правил безопасности и инструкций по охране труда, с предоставлением протокола. В подрядной организации должны быть в наличии организационно-распорядительные документы о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ (руководитель работ, производитель работ, члены бригады) в соответствии с требованиями нарядно-допускной системы. Для оформления организационно-распорядительной документации Заказчика о предоставлении сотрудникам Подрядчика права работы по нарядно-допускной системе (в зависимости от вида работ) к спискам персонала Подрядчика должны быть приложены заверенные копии документов, подтверждающих действующие результаты медицинского осмотра в данной должности (профессии) каждого работника, а также копии протоколов и удостоверений проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности, безопасности при производстве работ на высоте и т.д.	
7.6	В процессе выполнения Подрядчиком строительно-монтажных работ представителями Заказчика осуществляется контроль соответствия выполняемых работ и их качества, контроль качества поставляемых материалов требованиям действующих норм и правил. Заказчик проверяет соблюдение Подрядчиком технологической дисциплины (выполнение требований технологической документации, качества применяемой	

		<p>оснастки, приспособлений и инструмента).</p> <p>Подрядчик должен назначить своим приказом лиц, ответственных за осуществление входного контроля МТР и строительного контроля. Результаты входного контроля МТР и строительного контроля предоставляются Заказчику.</p> <p>Заказчик назначает на объекте своего представителя, который от имени Заказчика осуществляет технический надзор и контроль качества выполняемых работ. По условиям договора подряда на ремонт и согласно требованиям Технического задания, строительным нормам и правилам, стандартам, сертификатам, техническим условиям и другим нормативно-методическим документам Российской Федерации, представитель Заказчика участвует в освидетельствовании скрытых работ, оформляет акты и другие документы в рамках своей компетенции. Работы производятся Подрядчиком по Нарядам допускам, выданным представителями Заказчика согласно закрепленному объекту.</p> <p>При выполнении скрытых работ Подрядчик обязан выполнять фото-, видео фиксацию процесса. Подрядчик обязан уведомлять Заказчика о выполнении скрытых работ в целях проведения их совместного освидетельствования, результаты которого оформляются сторонами актом приемки (освидетельствования) скрытых работ. При проведении скрытых работ без подтверждения Заказчиком, Подрядчик обязан по требованию Заказчика за свой счет вскрыть любую часть работ. Перечень скрытых работ устанавливается Подрядчиком в соответствии с проектно-сметной документацией до начала работ и согласовывается Заказчиком.</p> <p>Ошибки, недостатки, замечания, выявленные Заказчиком в процессе выполнения Подрядчиком строительно-монтажных работ, должны устраняться силами Подрядчика без дополнительного финансирования.</p>
	7.7	<p>При выполнении работ персонал подрядной организации несет полную ответственность за соблюдение правил техники безопасности, охраны труда, правил пожарной безопасности, требований внутриобъектового режима. Подрядчик при производстве работ должен выполнять требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», правила охраны труда, правила пожарной и технической безопасности, правила безопасности при эксплуатации электроустановок, а также соблюдать экологические мероприятия в соответствии с законодательными актами РФ.</p> <p>Перед началом работ персонал Подрядчика должен пройти вводный инструктаж в СОТиПК, в соответствии с письмом (приложение № 11.3 к настоящему техническому заданию).</p> <p>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>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 энергообъектов ГК ООО «СГК».</p>
	7.8	<p>Подрядчик обязан своими силами и за свой счет поставить на объект необходимое оборудование, комплектующие и материалы, осуществить их приемку, разгрузку, складирование и хранение в период проведения работ.</p> <p>Объемы поставки оборудования, комплектующих, материалов могут быть уточнены Заказчиком в ходе выполнения работ.</p> <p>Качество оборудования, комплектующих и материалов должно соответствовать государственным стандартам, нормам, правилам и подтверждаться паспортами, сертификатами, протоколами. Упаковка и маркировка должна обеспечить полную сохранность материалов, предохранять их от повреждения при транспортировке и перегрузке. Материалы, комплектующие и оборудование должны быть новыми, не</p>

		<p>бывшими в употреблении, прошедшими таможенную очистку (свободными от таможенного контроля).</p> <p>Подрядчик обязан осуществить охрану материалов, комплектующих и оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны от начала работ до их завершения и приемки Заказчиком выполненных работ, а также нести ответственность за их сохранность</p>
	7.9	<p>Подрядчик обязан использовать сертифицированные материалы (сертификаты качества, сертификаты соответствия, удостоверяющие их качество, санитарно-эпидемиологическое заключение, при необходимости сертификаты пожарной безопасности) в соответствии со сметами с предоставлением копий сертификатов соответствия Заказчику до начала работ. Копии документов на ввозимый на станцию материал с отметкой Бюро пропусков должны быть представлены в группу зданий и сооружений филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2»</p> <p>В процессе выполнения работ Подрядчиком Заказчик со своей стороны также осуществляет входной контроль МТР. Заказчик вправе дать Подрядчику обоснованное указание о замене МТР ненадлежащего качества. В этом случае Подрядчик обязан немедленно заменить некачественные МТР</p>
	7.10	<p>В случае если в проектно-сметной документации указаны конкретные торговые марки, наименование производителя и т.п., допускается применение эквивалента, который может превосходить по качеству и техническим характеристикам материалы, указанные в проектно-сметной документации по ремонту объекта. При применении эквивалента должна сохраняться комплексность систем применяемых материалов. Эквивалент при этом должен быть в обязательном порядке согласован с Заказчиком.</p>
	7.11	<p>При производстве специальных видов работ (работы на высоте; огневые и газоопасные работы; работы с электро-, пневмо- и абразивным инструментом, перемещение тяжестей с применением авто- и электропогрузчиков, стропальные работы) ответственные лица за безопасное производство работ должны быть обучены, аттестованы в соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.</p>
	7.12	<p>Работы по ремонту кровли осуществляются в условиях действующего здания без отселения и прекращения производственного процесса. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников и персонала или представлять угрозу жизни и здоровью людей, а также не должно представлять угрозу возникновения пожара или других чрезвычайных ситуаций. Выполнение работ, в ходе которых возможно существенное превышение уровня шума и вибрации и т.п., согласовывается с Заказчиком в каждом конкретном случае.</p>
	7.13	<p>Подрядчику необходимо соблюдать требования пропускного режима, установленного на территории, ЗАТО г. Зеленогорск. Заявка на въезд иногородних граждан оформляется письмом на имя заместителя директора по общим вопросам организации Заказчика за 10 рабочих дней до планируемой даты въезда.</p> <p>Проход на территорию Красноярской ГРЭС-2 и обратно осуществляется в установленных для этого местах на основании пропусков. Подрядной организации ввоз/вывоз материальных ценностей разрешается только для МЦ, предназначенных для выполнения работ на территории предприятия, пропуск на ввоз/вывоз (внос/вынос) оформляется письмом на имя заместителя директора по общим вопросам организации Заказчика за сутки до планируемой даты ввоза-вывоза (вноса/выноса).</p>
	7.14	<p>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.</p>
	7.15	<p>Подрядчик в случае необходимости получает у специально уполномоченных органов в области охраны окружающей природной среды разрешения на выбросы, сбросы</p>

		загрязняющих веществ, размещение отходов.
	7.16	В процессе производства работ подрядчик складировать образующиеся отходы в пригодном к утилизации (реализации) состоянии на территории Заказчика в специально отведенных местах. Подрядчик обязан отдельно складировать отходы различных видов: отходы цветных металлов, отходы черных металлов, строительный мусор и т.п. Подрядчик обязан разделять и сортировать отходы черных/цветных металлов и сдавать их по акту на склад Заказчика. Подрядчик обеспечивает вывоз остальных отходов на полигоны ТБО за счет своих сил и средств. Подрядчик также обеспечивает вывоз неиспользованных материалов и оборудования по окончании выполнения работ.
8	ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ РАБОТ	
	8.1	Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок, с соблюдением проектных решений, требований СП (СНиП), стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации. Окончание работ оформляется Актами о приемке выполненных работ формы КС-2, справками о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, предоставленных Подрядчиком Счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями НК РФ, с предоставлением Актов на скрытые работы на выполненный объем, Актом приемки из ремонта здания, сооружения, Журналов работ, Журнала по форме КС-6, паспортов и сертификатов на использованные в ходе ремонта МТР. По требованию Заказчика предоставлять фото- и видео- материалы, фиксирующие выполнение определенных видов работ.
	8.2	По окончании работ Подрядчик своими силами и средствами обеспечивает очистку территории от мусора, вывоз мусора, неиспользованных материалов до назначенной даты приёмки выполненных работ.
	8.3	Оборудование, машины, механизмы, временные сооружения, использовавшиеся при выполнении работ, должно быть вывезены силами и средствами Подрядчика в течение 5 (пяти) дней со дня подписания обеими сторонами последнего акта выполненных работ по договору.
9	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ	
	9.1	Гарантийный срок на выполненные работы устанавливается продолжительностью 24 (двадцать четыре) месяца с момента подписания Заказчиком последнего акта выполненных работ по договору. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки (дефекты, недочеты), возникшие по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные сроки. Для составления акта, фиксирующего недостатки (дефекты, недочеты) в период гарантийного срока, и согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан командировать своего представителя в срок не позднее 7 (семи) рабочих дней со дня получения соответствующего письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения недостатков (дефектов, недочетов).
	9.2	Все ремонтные работы должны быть выполнены в полном соответствии с требованиями настоящего технического задания, а также действующими нормативными требованиями и техническими условиями, с условиями договора строительного подряда на ремонт, проектом и т.д. в части требований, не установленных техническим заданием.
	9.3	Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы и/или работы, выполненные с отступлением от условий договора подряда на ремонт, то Подрядчик своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения

		работ, указанных в контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки.
	9.4	В случае, если Подрядчик в течение срока, установленного Заказчиком, не устранил замечания и недостатки, выявленные Заказчиком, то Заказчик вправе без ущерба своих прав и гарантий заменить некачественные материалы, дефектные конструкции, изделия и устранить недостатки, замечания и дефекты своими силами или с привлечением третьих лиц с последующим обращением к Подрядчику за возмещением понесенных им (Заказчиком) расходов по устранению недостатков выполненной работы.
	9.5	Подрядчик производит оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.
10	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
	10.1	Необходимость подготовки ремонтной площадки определяется по результатам осмотра.
	10.2	Выполнение работ проводится на территории действующего предприятия, без останова производственного процесса. Перед выполнением работ необходимо получить согласование у ответственных за эксплуатацию коммуникаций, электрических и кабельных (связь) сетей.
11	ПРИЛОЖЕНИЯ	
	11.1	ВЕДОМОСТЬ V116.ТОиР.ОППР.2025.5013.
	11.2	ЛСР № V116.ТОиР.ОППР.2024.5013.
	11.3	Форма Письмо о допуске персонала с оформлением наряда-допуска.

Директор филиала
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» -
«Красноярская ГРЭС-2»

С.А. Самойлов

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

С.А. Нестратенко

Заместитель главного инженера по ремонту
филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» -
«Красноярская ГРЭС-2»

Ю.В. Гусев

Начальник СОТиПК филиала
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» -
«Красноярская ГРЭС-2»

Е.Ю. Павлова

Начальник ОППР филиала
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» -
«Красноярская ГРЭС-2»

А.Г. Рендель

Ведущий инженер ГЗиС ОППР филиала
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» -
«Красноярская ГРЭС-2»

С.В. Налтакян

07772

филиал АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»-«Красноярская ГРЭС-2»
цех, электростанция

УТВЕРЖДАЮ:

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

С.А. Нестратенко

"12" 2024

ВЕДОМОСТЬ
планируемых ремонтно-строительных работ
№ V116.ТОиР.ОППР.2024.5013

по Ремонт кровли гаража на 50 автомобилей АТЦ на 2024 год
(наименование здания, сооружения, вид ремонта, объект ремонта) (наименование подразделения ответственного за эксплуатацию объекта)

Основание: акт общего технического осмотра (акт обследования)
(наименование здания, сооружения) от 20 г.

Срок ремонта с момента заключения договора по 31.10.2024 г.

ИНВЕНТАРНЫЙ НОМЕР: 100082

ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ: _____ Подрядчик

№ п/п	Код ККС ЕО из БДО	Код модел и из БДО	Перечень планируемых работ, вид работ.	Объем планируемых		Материалы и запасные части				Ответственный за поставку материалов (Заказчик / Подрядчик)
				Единица измерения	Количество	Наименование материала и запасных частей	Ед.изм	Кол-во	код SAP МТР	
1	2	3	5	7	8	9	10	11	12	13
Ремонт кровли в осях 4-16/А-Г (68*21,3м)										
1			Разборка покрытий кровель из рулонных материалов (в т.ч. пароизоляции)	м2	1448,40					
2			Разборка цементно-песчаной стяжки толщиной 50мм	м3	72,42					
3			Разборка пенобетона толщиной 100 мм	м2	1448,40					
4			Разборка цементно-песчаной стяжки толщиной 50мм	м3	72,825					
5			Разборка свесов из оцинкованной стали (68+68м)	м	136,00					
6			Ремонт штукатурки вертикальных поверхностей парапета по оштукатуренной поверхности	м2	12,78	Грунтовка: «Бетоконтакт», КНАУФ	кг	4,47		
						Смесь ремонтная штукатурная по бетонным основаниям "БИРСС 30"	кг	69,00		
8			Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	м2	1448,40	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	22,185		Подрядчик
9			Устройство пароизоляции	м2	1448,40	Бикрост: ТПП (Коэффициент расхода = 1,16)	м2	1682,00		Подрядчик
10			Устройство теплоизоляции плитами минераловатными в три слоя, общая толщина 150 мм	м2	1448,40	Плиты минераловатные на синтетическом связующем Техно (ТУ 5762-043-17925162-2006), марки: ТЕХНОРУФ 50	м3	217,500		Подрядчик
11			Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой	м2	1448,40	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм (Коэффициент расхода = 1,224)	м2	1774,80		Подрядчик
12			Устройство цементно-песчаной стяжки толщиной 60 мм с армированием сеткой из арматурной проволоки (в том числе устройство цементно-песчаной стяжки по парапету толщиной 50мм с предварительно грунтовкой - 8,09м2)	м2	1448,40	Раствор готовый кладочный, цементный,	м3	88,7400		Подрядчик
						Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром: 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм (коэфф на нахлест 1,05)	м2	1522,50		Подрядчик
13			Устройство кровель наплавляемых в два слоя с предварительной грунтовкой битумной эмульсией	м2	1448,40	Эмульсия битумная гидроизоляционная	т	0,11880		Подрядчик
						Техноэласт: Пламя-Стоп ЭКП (Коэффициент расхода = 1,14)	м2	1653,00		Подрядчик
						Унифлекс: ТПП (Коэффициент расхода = 1,16)	м2	1682,00		Подрядчик
14			Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам с заводом на парапет с предварительной грунтовкой битумной эмульсией	м	42,60	Эмульсия битумная гидроизоляционная	т	0,02079		Подрядчик
						Техноэласт: Пламя-Стоп ЭКП (Коэффициент расхода = 1,26)	м2	53,68		Подрядчик
						Унифлекс: ТПП (Коэффициент расхода = 1,26)	м2	53,68		Подрядчик
15			Смена свесов шириной 900 мм из оцинкованной стали (по парапету)	м2	122,400	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т			Подрядчик

		толщиной 0,7мм			Т-образный крепежный элемент 100x450	шт	272		Подрядчик
16		Монтаж прижимной рейки с промазкой мастикой	м	42,60	Рейка алюминиевая прижимная краевая, сечение 3x32 мм	м	42,6		Подрядчик
					Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 71 (Расход = 200г/м)	кг	8,520		Подрядчик
17		Установка аэраторов	шт	9,00	Аэратор кровельный ТехноНИКОЛЬ 160x460 мм	шт	9,000		Подрядчик
18		Установка снегозадержателя	м	54,00	Снегозадержатель трубчатый дл. 3000 мм	шт	18,00		Подрядчик
19		Погрузка, перевозка на 67 км и захоронение мусора	т	399,758					
Возможна замена на материалы с аналогичными техническими характеристиками									
Вода предоставляется заказчиком									

Начальник ОППР _____ А.Г. Рендель

Заместитель главного инженера по ремонту _____ Ю.В. Гусев

СОГЛАСОВАНО:

« » 2024 года

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер Филиала АО "Енисейская ТЭК (ТГК-13) -

"Красноярская ГРЭС-2"

С.А. Нестратенко
15.01.2024

Филиал АО «Енисейская (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № V116.ТОИР.ОПНР.2024.5013

(локальная смета)

на Ремонт кровли гаража на 50 автомобилей

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Описание: Ведомость планируемых работ

Сметная стоимость 16 677,33 тыс.руб.

Строительных работ 13 504,23 тыс.руб.

Средств на оплату труда 2 121,52 тыс.руб.

Сметная трудоемкость 5 187,08 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

15.01.2024

Дата составления

Инвентарный номер 100140

Смета составлена в ценах 2001 г. с использованием индексов на 2024 г.


№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего			В том числе			Всего	В том числе			Т/з осн. раб. на ед.				
					Осн.З/п	Эк.Маш	З/нМех	Осн.З/п	Эк.Маш	З/нМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/нМех					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Раздел 1. Ремонт кровли в осях 4-16/А-Г (68*21,3м)																			
Демонтажные работы																			
1	ФЕР58-3-1	Разборка мелких покрытий и обделок из листовых сталей, поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	100 м	1,36	3 104,09	3 101,12	2,97		4 221,56	4 217,52	4,04		9,1	12,38	0	0			
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																			
2	ФЕР46-04-008-01	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов (с учетом примыканий)	100 м2	14,484	5 517,16	4 900,27	616,89		79 910,55	70 975,52	8 935,03		14,38	208,28	0	0			
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																			
3	ФЕР46-04-009-01	Разборка бетонных оснований под полы: на гравии	м3	72,42	4 796,86	3 051,31	1 745,55		347 388,60	220 975,87	126 412,73		7,7	557,63	0	0			
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																			
4	ФЕР12-01-013-05	Утепление покрытий плитами: из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	100 м2	14,484	13 066,01	10 107,07	2 958,94	1 290,78	189 248,09	146 390,80	42 857,29	18 695,66	27,12	392,81	2 296	33,26			
ДЕМОНТАЖ																			
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2																			
5	ФЕР46-04-009-01	Разборка бетонных оснований под полы: на гравии	м3	72,42	4 796,86	3 051,31	1 745,55		347 388,60	220 975,87	126 412,73		7,7	557,63	0	0			
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																			
Ремонт паранета																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФЕР15-07-003-02	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	100 м2	0,1278	1 826,75	1 479,78	329,66	25,34	239,46	189,12	42,13	3,24	3,69	0,47	0,05	0,01
7	ФССЦ-14.3.01.01-0002	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	кг	4,473	157,76				705,66				0	0	0	0
		Грунтовка адгезионная, марка "GLIMS BetoContact"														
		Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%														
8	ФЕРp61-24-1	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	100 м2	0,1278	33 253,54	29 271,86	1 305,85	2 815,38	4 249,80	3 740,94	166,89	359,81	62,91	8,04	6,21	0,79
		Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью														
9	ФССЦ-14.2.06.06-0011	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	т	-0,001278	130 030,23				-166,18				0	0	0	0
		Латекс СКС-65 ГП														
10	ФССЦ-04.3.02.08-0729	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	т	0,069	13 201,88				910,93				0	0	0	0
		Смесь ремонтная штукатурная по бетонным основаниям "БИРС 30"														
		1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51														
		Устройство кровли														
11	ФЕР12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	14,484	12 260,21	9 172,72	2 828,06	955,06	177 576,88	132 857,68	40 961,62	13 833,09	24,3	351,96	1,94	28,1
12	Прайс ООО "СМУ-95"	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	м3	22,16052	8 249,17				182 805,90				0	0	0	0
		Расвор М200 (В15)														
		Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%														
13	ФЕР12-01-002-10 Применительно	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой	100 м2	14,484	4 539,64	3 466,36	203,40	90,44	65 752,15	50 206,76	2 846,05	1 309,93	8,44	122,25	0,16	2,32
14	https://shop.tn.ru/bikrost-4pp-15h1-m	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	м2	1680,144	138,07				231 977,48				0	0	0	0
		Бикрост: ТПП														
		Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%														
15	ФЕР12-01-013-03	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	100 м2	14,484	26 915,72	16 744,19	1 889,84	466,61	389 847,29	242 522,85	27 372,44	6 756,38	40,3	583,71	0,83	12,02
16	ФССЦ-01.3.01.03-0002	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	т	-0,840072	24 791,62				-20 826,75				0	0	0	0
		Керосин для технических целей														
17	ФССЦ-01.2.03.03-0013	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	т	-2,911284	32 238,90				-93 856,59				0	0	0	0
		Мастика битумная кровельная горячая														
18	ФССЦ-01.2.01.02-0041	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	т	-0,3621	14 550,30				-5 268,66				0	0	0	0
		Битумы нефтяные строительные кровельные БНК 45/190, БНК-40/180														
19	ФЕР12-01-013-04	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	100 м2	14,484	42 496,49	25 926,52	3 609,93	933,22	615 519,16	375 519,72	52 286,23	13 516,76	62,4	903,8	1,66	24,04
		Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03														
		до 3 слоев ПЗ=2; ЗМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)														
20	ФССЦ-01.2.03.03-0013	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	т	-5,822568	32 238,90				-167 713,19				0	0	0	0
		Мастика битумная кровельная горячая														
21	https://shop.tn.ru/uteplitel-tehnoruf-45?attribute116=2138&attribute78=674	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	м3	223,778	16 893,43				3 780 377,98				0	0	0	0
		УТЕПЛИТЕЛЬ ТЕХНОРУФ 45														
		Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%														
22	ФЕР12-01-015-03	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	100 м2	14,484	11 198,27	2 550,24	450,27	117,93	162 195,74	38 386,08	6 521,71	1 702,30	6,94	100,52	0,21	3,04
		1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ФССЦ-12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	-1593,24	58,96				-93 937,43				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
24	ФССЦ-01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	-0,7242	32 238,90				-23 347,41				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
25	ФССЦ-01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	1772,84	115,93				205 525,34				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
26	ФЕР12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	14,484	12 260,21	9 172,72	2 828,06	955,06	177 576,88	132 857,68	40 961,62	13 833,09	24,3	351,96	1,94	28,1
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
27	ФЕР12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	100 м2	14,484	18 769,01	16 986,68	1 782,33	668,46	271 850,34	246 035,07	25 815,27	9 681,97	45	651,78	1,35	19,55
до толщины 60 мм ПЗ=45; ЗМ=45 к расч.; ЗПМ=45; МАТ=45 к расч.; ТЗ=45; ТЗМ=45																
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
28	Прайс ООО "СМУ-95"	Раствор М200 (В15)	м3	88,642	8 249,17				731 222,93				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
29	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	4,056	7 659,91	4 490,46	453,40	190,05	31 068,60	18 213,31	1 838,99	770,84	11,6	47,05	0,35	1,42
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
30	ФССЦ-08.1.02.17-0097	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром: 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	1520,82	225,96				343 644,49				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
31	ФЕР12-01-016-02	Опруготка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной (с учетом примыканий)	100 м2	14,7396	1 964,16	1 069,09	39,16	20,10	28 950,93	15 757,96	577,20	296,27	2,8	41,27	0,04	0,59
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
32	ФЕР12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя	100 м2	14,484	7 998,12	5 897,28	366,89	163,84	115 844,77	85 416,20	5 314,03	2 373,06	14,36	207,99	0,29	4,2
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
33	https://shop.tn.ru/uniflex-tp-10h1-m	Унифлекс: ТПП	м2	1680,144	254,43				427 479,04				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
34	https://shop.tn.ru/tehnolojast-plamja-stop-jekp-slanec-seryj-10h1-m	Техноласт: Пламя-Стоп ЭКП	м2	1651,176	455,01				751 301,59				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
35	ФЕР12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	100 м	0,426	19 744,23	14 238,13	1 103,35	495,01	8 411,04	6 065,44	470,03	210,87	35,5	15,12	0,86	0,37
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
36	https://shop.tn.ru/uniflex-tp-10h1-m	Унифлекс: ТПП	м2	53,676	254,43				13 656,78				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
37	https://shop.tn.ru/tehnolojast-plamja-stop-jekp-slanec-seryj-10h1-m	Техноласт: Пламя-Стоп ЭКП	м2	53,676	455,01				24 423,12				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
38	ФЕР12-01-041-01 Применительно	Устройство механического крепления фиксаторами при покрытии кровли рулонным материалом (установка азуратора)	100 шт	0,09	2 743,06	1 405,07	9,83	5,24	246,88	126,46	0,88	0,47	3,77	0,34	0,01	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЭМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
39	ФЕР12-01-004-07 Применительно	Устройство мест выхода коммуникаций и примыканий с применением рулонного кровельного гидроизоляционного самоклеящегося материала с антиадгезионной пленкой: с прогревом (заделка азартора)	100 м	0,018	5 166,24	4 481,72	398,46	95,24	92,99	80,67	7,17	1,71	11,31	0,2	0,18	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЭМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
40	https://shop.tn.ru/ajerator-krovnyy-tekhnologii-160h450-mm	Аэратор кровельный ТЕХНОНИКОЛЬ 160х450 мм	шт	9	1 155,76				10 401,84				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
41	ФЕРр58-34-5	Устройство брандмауэров, паралетов из листового стали	100 м	1,36	83 646,43	17 832,41	123,88	113,16	113 759,14	23 980,08	168,48	153,90	48,16	65,5	0,2	0,27
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЭМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
42	ФССЦ-08.1.02.25-0012	Детали крепления, масса до 0,001 т	т	-0,10608	96 051,00				-10 189,09				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЭМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
43	https://www.pzmi59.ru/good/s/98550930- kostyl_obraznuy_100kh450_polsa_4kh40	Пластина крепежная Т-образная 100*450	шт	272	98,98				26 925,28				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
44	ФЕР12-01-004-09	Установка прижимной планки	100 м	0,426	6 703,12	3 089,32			2 855,53	1 316,05			8,29	3,53	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЭМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
45	ФССЦ-09.2.02.02-0012	Рейка алюминиевая прижимная краевая, сечение 3х32 мм	м	42,6	63,05				2 685,93				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЭМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
46	https://shop.tn.ru/nastika-germetizirujuschaja-tehnologii-71-vedro-3kg	Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ №71	кг	8,52	220,56				1 879,17				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
47	ФЕР12-01-032-02	Монтаж снегодержателя: решетчатого и трубчатого	100 м	0,54	2 267,32	2 176,64	90,68	55,92	1 224,35	1 175,39	48,96	30,20	5,3	2,86	0,11	0,06
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЭМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
48	https://krasnoyarsk.metalipr-ofi.ru/shop/catalog/obustroystvo-krovilelementy-bezopasnosti-krovilisnegozaderzhately-trubchaty-dl-3000-mm-8017-319112/2?_ga=2.172212202.895703883.1702975201-456687432.1702975200	Снегодержатель трубчатый дл. 3000 мм (8017)	шт	18	2 163,89				38 950,02				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
Вывоз мусора																
49	ФССЦпн-01-01-01-043	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	399,758	48,84		48,84		19 524,18		19 524,18		0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЭМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
50	ФССЦпн-03-21-01-067	Перевозка грузов I класса автомобильными самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 67 км	1 т груза	399,758	504,03		504,03		201 490,02		201 490,02		0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс перевода в цены 2024 года (Письмо №И/СХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																	
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах																	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																	
В том числе, справочно:																	
Транспортные расходы МАТ=4,6% (Поз. 7, 12, 14, 21, 28, 33-34, 36-37, 40, 46, 43, 48)																	
Заготовительно-складские расходы МАТ=2% (Поз. 7, 12, 14, 21, 28, 33-34, 36-37, 40, 46)																	
Заготовительно-складские расходы МАТ=0,75% (Поз. 43, 48)																	
Накладные расходы																	
В том числе, справочно:																	
89% ФОТ (от 4100,75) (Поз. 8-10)																	
90% ФОТ (от 28351,5) (Поз. 1, 41-42)																	
91% ФОТ (от 512927,26) (Поз. 2-3, 5)																	
100% ФОТ (от 192,36) (Поз. 6)																	
102% ФОТ (от 18984,15) (Поз. 29-30)																	
109% ФОТ (от 1556958,57) (Поз. 4, 11, 13, 15-20, 22-27, 31-32, 35, 38-39, 44, 47)																	
Сметная прибыль																	
В том числе, справочно:																	
44% ФОТ (от 4100,75) (Поз. 8-10)																	
46% ФОТ (от 28351,5) (Поз. 1, 41-42)																	
49% ФОТ (от 192,36) (Поз. 6)																	
52% ФОТ (от 512927,26) (Поз. 2-3, 5)																	
57% ФОТ (от 1556958,57) (Поз. 4, 11, 13, 15-20, 22-27, 31-32, 35, 38-39, 44, 47)																	
58% ФОТ (от 18984,15) (Поз. 29-30)																	
Итого по смете:																	
Итого																	
В том числе:																	
Материалы																	
Машины и механизмы																	
ФОТ																	
Накладные расходы																	
Сметная прибыль																	
Размещение на ТБО 399,758/1,2*1135,92																	
Итого																	
НДС 20%																	
ВСЕГО по смете																	
										9 695 995,71	2 037 983,04	731 135,72	83 531,55		5187,08		158,14
										10 111 517,77	2 037 983,04	731 135,72	83 531,55		5187,08		158,14
										286 216,91							
										128 788,36							
										516,79							
										2 212 570,86							
										3 649,67							
										25 516,35							
										466 763,81							
										192,36							
										19 363,83							
										1 697 084,84							
										1 180 139,65							
										1 804,33							
										13 041,69							
										94,26							
										266 722,18							
										887 466,38							
										11 010,81							
										13 504 228,28					5187,08		158,14
										7 342 399,01							
										731 135,72							
										2 121 514,59							
										2 212 570,86							
										1 180 139,65							
										393 548,43							
										13 897 776,71							
										2 779 555,34							
										16 677 332,05				5187,08			158,14



Ведущий Инженер-технолог ОППР: _____ С.В. Налтакан
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Составил: Инженер 1 категории сметной группы г.Зеленогорск, Управление сметного ценообразования ООО "СГК": _____ А.В. Макаревич
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ФОРМА

Наименование подрядной организации

№ _____
на № _____ от _____**Главному инженеру филиала АО
«Енисейская ТГК(ТГК-13)» -
«Красноярская ГРЭС-2»****С.А. Нестратенко**

О допуске персонала

Уважаемый Сергей Александрович!

Прошу для выполнения работ _____ на объектах (оборудовании) _____ филиала АО «Енисейская ТГК(ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2» персоналом _____, прошедшим квалификационную проверку знаний по ПТБ, ПТЭ, ППБ и имеющим соответствующие записи в удостоверении, провести вводный инструктаж и предоставить право быть с даты _____ по дату _____ ответственными лицами, согласно списку:

Списки ответственных лиц

№ n/n	Фамилия, имя, отчество	Должность, профессия (основная и дополнительная), разряд, группа по эл. безопасности	№ удостоверен ия о проверке знаний (ОТ, ПТМ)	Ответственность за безопасность проведения работ (выдающий наряд, руководитель работ, член бригады, и т.д.)	Отметка о прохождении вводного инструктажа

При выполнении работ на высоте

№ n/n	Ф.И.О.	Должность (профессия)	Группа по безопасности работ на высоте	№ удостоверения	Отметка о прохождении вводного инструктажа

При выполнении работ с использованием подъемных сооружений:***1. В качестве ответственных за безопасное производство работ с ПС:***

№ n/n	Ф.И.О.	Должность	№ протокола	Отметка о прохождении вводного инструктажа

2. В качестве стропальщиков:

№ n/n	Ф.И.О.	Должность (профессия)	Разряд	№ удостоверения	Отметка о прохождении вводного инструктажа

Руководитель _____