


07772

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

« 31 » 01 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту кровли гаража на 20 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 20 автомашин (Технический отчет № ТО-2381-11-19)
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 20 автомашин введено в эксплуатацию в 1997 г.</p> <p>Здание в осях 1-14 ряд А - Д – 77х24 м, в осях 17-19 пролета А1- Д1 36х24 м.</p> <p>Фундамент здания – железобетонный свайный.</p> <p>Наружные стены – кладка из керамического кирпича толщиной 380 мм, стеновые панели типа сэндвич толщиной 200 мм.</p> <p>Колонны – сборные железобетонные 400х400 мм, металлические из прокатных двутавров № 40к1.</p> <p>Балки покрытия металлические, из сварных двутавров высотой 900 мм в осях 1-9 ряд А – Д</p> <p>Плиты покрытия в осях 1-14 ряд А – Д – сборные железобетонные ребристые 6000х3000х300 мм.</p> <p>Кровля в осях 1-9 ряд А – Д из двух металлических профлистов, в осях 9-14 ряд 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.2024.5014:</p> <p><u>Ремонт кровли гаража на 20 автомашин (в осях 1-9/А – Д):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -демонтаж профлиста; -монтаж комплексных панелей; <p><u>Ремонт кровли гаража на 20 автомашин (в осях 9-14/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;
5.2	<p>Материалы, согласно проектно-сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком.</p>
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

		<p>обязательств по договору, предлагаемому к заключению.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.
6.3		<p>Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>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>ИТР 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.; 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 планируемым 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 24,84 млн рублей с НДС в год, за любой из 3 последних лет, что подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров в соответствие 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 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 статьями 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	<p>Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.</p>
7	<p>ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ ПОДРЯДЧИКА И ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ</p>
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.

		<ul style="list-style-type: none"> - 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» - Приказ о режиме курения табака № КрГРЭС-2/298 от 27.10.2023 г.; - Другие действующие локальные нормативные акты Заказчика.
	7.2	<p>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.</p> <p>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.</p>
	7.3	<p>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.</p> <p>Решения по составу работ и применяемым материалам должны быть согласованы с Заказчиком до начала производства работ.</p>
	7.4	<p>Подрядчик обязан выполнить предусмотренные в договоре работы лично, без привлечения субподрядчиков.</p>
	7.5	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
	7.6	<p>В процессе выполнения Подрядчиком строительно-монтажных работ представителями Заказчика осуществляется контроль соответствия выполняемых работ и их качества,</p>

		<p>контроль качества поставляемых материалов требованиям действующих норм и правил. Заказчик проверяет соблюдение Подрядчиком технологической дисциплины (выполнение требований технологической документации, качества применяемой 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.</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</p>

		<p>сохранность материалов, предохранять их от повреждения при транспортировке и перегрузке. Материалы, комплектующие и оборудование должны быть новыми, не 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	Подрядчик в случае необходимости получает у специально уполномоченных органов в области охраны окружающей природной среды разрешения на выбросы, сбросы 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 вывезено 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 срока 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.2025.5014.
	11.2	ЛСР № V116.ТОиР.ОППР.2024.5014.

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

АТЦ, 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

"29" 01 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ
планируемых ремонтно-строительных работ
№ V116.ТОиР.ОППР.2024.5014

по Ремонт кровли здания гаража на 20 автомобилей АТЦ на 2024 год

(наименование здания, сооружения, вид ремонта, объект ремонта)

(наименование подразделения ответственного за эксплуатацию объекта)

Срок ремонта с момента заключения договора по 31.10.2024 г.

Основание: акт общего технического осмотра (акт обследования)

от 20 г.

(наименование здания, сооружения)

ИНВЕНТАРНЫЙ НОМЕР:

ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ: _____

Г. 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 MTP	
1	2	3	5	7	8	9	10	11	12	13
Ремонт кровли в осях 1-9/А-Д (24*50м)										
1			Демонтаж профлиста	м2	1200,00					
2			Монтаж комплексных панелей с предварительной приваркой уголков	м2	1200,00	Кровельные трехслойные сэндвич-панели (МП ТСП-К-150-1000)	м2	1200		Подрядчик
						Уголок 75х75*6	кг	661,0		Подрядчик
						Элементы фасонные (доборные) из листовой	кг	447,0		Подрядчик
3			Уплотнение стыков прокладками	м	384,00	Уплотнитель кровельный МП ТСП-К-Ах1000	м	384		Подрядчик
4			Устройство терморазделяющей полосы	м	540,00	Терморазделяющая полоса УППП 45х3х30000 мм (45ммх30м)	шт	18,00		Подрядчик
5			Заделка стыком плитами минераловатными	м	384,00	Плиты минераловатные на синтетическом связующем Техно (ТУ 5762-043-17925162-2006), марки: ТЕХНОРУФ 50	м3	2,000		Подрядчик
6			Герметизация стыков	м	270,00	Герметик Бау-Силикон 280 мл (310 мл= 14 шт.)	шт	15,00		Подрядчик
7			Устройство солнцезащиты полимерцементным составом	м	270,00	Абрис РУ битумно-каучуковая мастика (0,1м3=88 кг)	кг	88,00		Подрядчик
8			Герметизация стыков	м	270,00	Герметик клей полиуретановый (0,01 м3=10л)	л	10,00		Подрядчик
Ремонт кровли в осях 9-14/А-Д (30*19м)										
9			Разборка покрытий кровель из рулонных материалов (в т.ч. пароизоляции)	м2	564,00					
10			Разборка примыканий рулонных кровель к стенам и парапетам высотой 600 мм без фартуков (19+19м)	м	38,00					
11			Разборка цементно-песчаной стяжки толщиной 50мм	м3	28,2					
12			Разборка пенобетона толщиной 160 мм	м2	564,00					
13			Разборка цементно-песчаной стяжки толщиной 100мм	м3	56,4					
14			Разборка свесов из оцинкованной стали (19+19м)	м	38,00					
15			Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	м2	564,00	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	8,6292		Подрядчик
16			Устройство пароизоляции	м2	564,00	Бикрост: ТПП (Коэффициент расхода = 1,16)	м2	654,24		Подрядчик
17			Устройство теплоизоляции плитами минераловатными в три слоя, общая толщина 150 мм	м2	564,00	Плиты минераловатные на синтетическом связующем Техно (ТУ 5762-043-17925162-2006), марки: ТЕХНОРУФ 50	м3	84,600		Подрядчик

18		Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой	м2	564,00	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм (Коэффициент расхода = 1,224)	м2	690,34	Подрядчик
19		Устройство цементно-песчаной стяжки толщиной 60 мм с армированием сеткой из арматурной проволоки	м2	564,00	Раствор готовый кладочный, цементный,	м3	34,5168	Подрядчик
					Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром: 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм (коэфф на нахлест 1,05)	м2	592,20	Подрядчик
20		Устройство кровель наплавляемых в два слоя с предварительной грунтовой битумной эмульсией	м2	564,00	Эмульсия битумная гидроизоляционная	т		Подрядчик
					Техноэласт: Пламя-Стоп ЭКП (Коэффициент расхода = 1,14)	м2	642,96	Подрядчик
					Унифлекс: ТПП (Коэффициент расхода = 1,16)	м2	654,24	Подрядчик
21		Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой 600 мм (19+19м) с предварительной грунтовой битумной эмульсией	м	38,00	Эмульсия битумная гидроизоляционная	т	0,02079	Подрядчик
					Техноэласт: Пламя-Стоп ЭКП (Коэффициент расхода = 1,26)	м2	47,88	Подрядчик
					Унифлекс: ТПП (Коэффициент расхода = 1,26)	м2	47,88	Подрядчик
22		Смена свесов из оцинкованной стали (по парапету) толщиной 0,7мм	м2	26,600	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,290	Подрядчик
					Т-образный крепежный элемент 100х450	шт	76	Подрядчик
23		Монтаж прижимной рейки с промазкой мастикой	м	38,00	Рейка алюминиевая прижимная краевая, сечение 3х32 мм	м	48	Подрядчик
					Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 71 (Расход = 200г/м)	кг	10,300	Подрядчик
24		Установка аэраторов	шт	6,00	Аэратор кровельный ТехноНИКОЛЬ 160х460 мм			Подрядчик
Устройство водосточной системы Д150 и кровельных лестниц, снегозадержателя								
25		Установка водосточных труб	шт	11,000	Труба водосточная диам.150х3000	шт	11,000	Подрядчик
					Держатель трубы диам.150 мм	шт	42	Подрядчик
					Колено трубы диам.150 мм	шт	14,00	Подрядчик
					Колено трубы сливное диам.150 мм	шт	7	Подрядчик
26		Установка водосточных желобов	шт	26,000	Желоб водосточный диам.185х3000	шт	26,000	Подрядчик
					Держатель желоба диам.185х350	шт	315	Подрядчик
					Заглушка желоба диам.185	шт	14	Подрядчик
					Воронка выпускная диам.185/100	шт	7	Подрядчик
					Воронка водосбросная диам.350/150	шт	7,00	Подрядчик
					Соединитель желоба диам.150	шт	13	Подрядчик
27		Установка кровельных лестниц	шт	6,00	Лестница кровельная стеновая МП дл. 1860 с комплектующими	шт	6,00	Подрядчик
28		Установка снегозадержателя	м	48,00	Снегозадержатель трубчатый дл. 3000 мм	шт	16,00	Подрядчик
Устройство наружной лестницы в осях Д/2-1								
29		Установка лестницы с площадкой с последующей окраской за два раза краской акриловой водно-дисперсионной по металлу	кг	290,000	Уголок 75х75х6, С245, ГОСТ8509-93	т	0,025	Подрядчик
					Уголок 100х65х8, С245, ГОСТ8510-86	т	0,027	Подрядчик
					Труба 100х70х6, дл.6 м ГОСТ8645-82	т	0,256	Подрядчик
					Краска ВДАК-1289 акриловая водно-дисперсионная по металлу (13 кг) (0,11 кг/м2 в 1 слой)	кг	2,640	Подрядчик
30		Погрузка, перевозка на 67 км и захоронение мусора	т	255,788				
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 ТГК (ТГК-13)» -
«Красноярская ГРЭС-2»

С.А. Нестрагено
2024 года

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

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № V116.ТОИР.ОПНР.2024.5014

(локальная смета)

на Ремонт кровли здания гаража на 20 автомобилей
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Ведомость планируемых работ

Сметная стоимость строительных работ	12 419,70 тыс.руб.
Средства на оплату труда	10 147,98 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	1 443,78 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	3 403,64 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 30.01.2024

Дата составления 30.01.2024

Инвентарный номер 100140

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/н	Эк.Маш	З/нМех		Осн.З/н	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 1-9/А-Д (24*50м)																
Демонтажные работы																
1	ФЕР46-04-008-02	Разборка покрытий кровель: из листовой стали	100 м2	12	3 110,16	2 923,74	186,42		37 321,92	35 084,88	2 237,04		8,58	102,96	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
Устройство кровли																
2	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных углов, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0,661	24 361,75	15 102,32	7 049,97	2 357,51	16 103,12	9 982,63	4 660,03	1 558,31	39,55	26,14	4,01	2,65
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
3	ФССЦ-08.3.08.02-0025	Уголок горячекатаный, размер 75х75 мм	т	0,661	52 608,65				34 774,32				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
4	ФЕР09-04-002-03	Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100 м2	12	41 856,30	18 448,49	21 950,69	6 163,35	502 275,60	221 381,88	263 408,28	73 960,20	46,556	558,67	10,76	129,12
Прил.9.3 п.5 Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах ОЗП=1,03; ТЗ=1,03																
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
5	ФССЦ-07.2.05.05-0018	Сэндвич-панель трехслойная кровельная "Металл Профиль" с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСПК, толщина: 150 мм, тип покрытия полиэфир, толщина металлических облицовок 0,5 мм (Россия)	м2	1200	2 473,17				2 967 804,00				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
6	ФССЦ-07.2.05.02-0111	Элементы фасонные (доборные) из листовой стали оцинкованные	т	0,447	143 792,34				64 275,18				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИИСХ-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
7	ФЕР07-05-039-18 Применительно	Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках: насухо	100 м	3,84	26 711,96	1 640,56	107,65	55,92	102 573,93	6 299,75	413,38	214,73	4,14	15,9	0,11	0,42
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
8	https://krsk.brick360.ru/catalog/sendvich-paneli/komplektyushchieluplotnitel-mp-bsp-k-a/	Уплотнитель МП ТСП-К-А	м	384	63,38				24 337,92				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
9	ФЕР07-05-039-21	Устройство стыков, облицованных полистироленовыми полосами: на горизонтальной поверхности	100 м	5,4	31 149,82	30 425,72	724,10	374,86	168 209,03	164 298,89	3 910,14	2 024,24	78,6	424,44	0,74	4
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
10	https://www.amk-krasnoyarsk.ru/goods/79785-095-uplotnitel-termorazdelnyayushchaya-polosa_45_mm_kh_30_m	Уплотнитель терморазделяющая полоса (45 мм х 30 м)	шт	18	181,49				3 266,82				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
11	ФССЦ-12.2.05.05-0032	Плиты минераловатные на синтетическом связующем Техно (ТУ 5762-043-17925162-2006), марки: ТЕХНОРУФ 50	м3	2	9 742,04				19 484,08				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
12	ФССЦ-14.5.01.07-0134	Герметик силиконовый для наружных швов	л	4,34	730,37				3 169,81				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
13	https://krasnoyarsk.promsnab.me/catalog/materialy_dlya_gemetizatsii/germetiki/mastika_abris_tiki_abris/	Мастика Абрис	кг	88	104,20				9 169,60				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
14	ФССЦ-14.5.01.06-1000	Герметик клей полиуретановый	л	10	812,44				8 124,40				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
Ремонт кровли в осях 9-14/А-Д																
15	ФЕР58-3-1	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	100 м	0,38	3 104,09	3 101,12	2,97		1 179,55	1 178,43	1,12		9,1	3,46	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
16	ФЕР46-04-008-01	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов (учетом примыканий)	100 м2	5,868	5 517,16	4 900,27	616,89		32 374,69	28 754,78	3 619,91		14,38	84,38	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
17	ФЕР46-04-009-01	Разборка бетонных оснований под полы: на гравии	м3	28,2	4 796,86	3 051,31	1 745,55		135 271,45	86 046,94	49 224,51		7,7	217,14	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
18	ФЕР12-01-013-05	Утепление покрытий плитами: из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо ДЕМОНТАЖ	100 м2	5,64	13 066,01	10 107,07	2 958,94	1 290,78	73 692,30	57 003,88	16 688,42	7 280,00	27,12	152,96	2,296	12,95
Приказ от 14.07.2022 № 571/п.п. п.83 табл.2																
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
19	ФЕР46-04-009-01	Разборка бетонных оснований под полы: на гравии	м3	56,4	4 796,86	3 051,31	1 745,55		270 542,90	172 093,88	98 449,02		7,7	434,28	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
20	ФЕР12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	5,64	12 260,21	9 172,72	2 828,06	955,06	69 147,58	51 734,14	15 950,26	5 386,54	24,3	137,05	1,94	10,94
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-12899/123-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
21	Прайс ООО "СМУ-95"	Раствор М200 (В15)	м3	8,6292	8 249,17				71 183,74				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ФЕР12-01-002-10	Устройство кровель плоских из наплавленных материалов: в один слой (применительно)	100 м2	5,64	4 539,64	3 466,36	203,40	90,44	25 603,57	19 550,27	1 147,18	510,08	8,44	47,6	0,16	0,9
23	ФССЦ-12.1.02.08-0032	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	м2	654,24	123,82				81 008,00				0	0	0	0
24	ФЕР12-01-013-03	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	100 м2	5,64	26 915,72	16 744,19	1 889,84	466,61	151 804,66	94 437,23	10 658,70	2 631,68	40,3	227,29	0,83	4,68
25	ФЕР12-01-013-04	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	100 м2	5,64	42 486,49	25 926,52	3 609,93	933,22	239 680,20	146 225,57	20 360,01	5 263,36	62,4	351,94	1,66	9,36
26	ФССЦ-12.2.05.05-0032	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	м3	87,138	9 742,04				848 901,88				0	0	0	0
27	ФЕР12-01-015-03	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	100 м2	5,64	4 712,45	2 650,24	450,27	117,53	26 578,22	14 947,35	2 539,52	662,87	6,94	39,14	0,21	1,18
28	ФССЦ-01.7.07.12-0022	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	м2	690,336	115,93				80 030,65				0	0	0	0
29	ФЕР12-01-017-01	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	100 м2	5,64	12 280,21	9 172,72	2 828,06	955,06	69 147,58	51 734,14	15 950,26	5 386,54	24,3	137,05	1,94	10,94
30	Прайс ООО "СМУ-95"	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	м3	8,6292	8 249,17				71 183,74				0	0	0	0
31	ФЕР12-01-017-02	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	100 м2	5,64	18 769,01	16 986,68	1 782,33	688,46	105 857,22	95 804,88	10 052,34	3 770,11	45	253,8	1,35	7,61
32	Прайс ООО "СМУ-95"	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	м3	25,8876	8 249,17				213 551,21				0	0	0	0
33	ФЕР06-03-004-12	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	т	1,579	7 659,91	4 490,46	453,40	190,05	12 095,00	7 090,44	715,92	300,09	11,6	18,32	0,35	0,55
34	ФССЦ-08.1.02.17-0097	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	м2	592,2	225,96				133 813,51				0	0	0	0
35	ФЕР12-01-016-02	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	100 м2	5,868	1 108,26	1 069,10	39,16	20,10	6 503,27	6 273,48	229,79	117,95	2,8	16,43	0,04	0,23
36	ФССЦ-01.2.03.05-0010	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	т	0,26406	113 030,82				29 846,92				0	0	0	0
37	ФЕР12-01-002-09	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	100 м2	5,64	7 986,12	5 897,28	366,89	163,84	45 109,40	33 260,66	2 069,26	924,06	14,36	80,99	0,29	1,64
38	ФССЦ-12.1.02.03-0172	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	м2	642,96	279,31				179 585,16				0	0	0	0
39	ФССЦ-12.1.02.04-0145	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51	м2	654,24	198,28				129 722,71				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 пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
40	ФЕР12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапегам высотой: до 600 мм без фартуков	100 м	0,38	19 744,23	14 238,13	1 103,35	495,01	7 502,81	5 410,49	419,27	188,10	35,5	13,49	0,86	0,33
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
41	ФССЦ-12.1.02.03-0172	Техноласт: Пламя-Стоп ЭКП	м2	47,88	279,31				13 373,36							
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
42	ФССЦ-12.1.02.04-0145	Унифлекс: Экстра ТПП	м2	47,88	198,28				9 493,65							
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
43	ФЕР12-01-004-09	Установка прижимной планки	100 м	0,38	6 703,12	3 089,32			2 547,19	1 173,94			8,28	3,15	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
44	ФССЦ-09.2.02.02-0012	Рейка алюминиевая прижимная краевая, сечение 3х32 мм	м	38	63,05				2 395,90				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
45	https://krasnoyarsk.lstn.ru/p-roduct/mastika-germetiziruyushchaya-aquamast-71-310-mil?utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F	Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ №71	кг	10,3	376,65				3 879,50				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
46	ФЕР12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандамуэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (по примыканиям)	100 м2	0,26	37 807,08	36 224,25	325,79	153,35	9 829,84	9 416,31	84,71	39,87	97,2	25,27	0,27	0,07
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
47	ФССЦ-08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,29	106 512,00				30 888,48				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
48	https://www.pzmi59.ru/good-s/98550930-kostyl_t_obrazny_100kh450_rolosa_4kh40	Пластина крепежная Т-образная 100*450	шт	40	98,99				3 959,60				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
49	ФЕР12-01-041-01 Применительно	Устройство механического крепления фиксаторами при покрытии кровли рулонным материалом (установка аэратора)	100 шт	0,06	2 743,06	1 405,07	9,83	5,24	164,58	84,30	0,59	0,31	3,77	0,23	0,01	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
50	ФЕР12-01-004-07 Применительно	Устройство мест выхода коммуникаций и примыканий с применением рулонного кровельного гидроизоляционного самоклеящегося материала с антиадгезионной пленкой: с прогревом (заделка аэратора)	100 м	0,012	5 166,24	4 481,72	398,46	95,24	61,99	53,78	4,78	1,14	11,31	0,14	0,18	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо №ИСКХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЗМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
51	https://shop.tp.ru/aerator-krovelnyu-tehnikoi-160h460-mm	Аэратор кровельный ТехноНИКОЛЬ 160х460 мм	шт	6	1 155,76				6 934,56				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Ремонт кровли в осях 1-9/А-Д (24*50м)																
Раздел 2. Устройство водосточной системы Д150 и кровельных лестниц, снегозадержателя																
52	ФЕР12-01-035-03	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб	м	111	803,25	50,24			89 180,75	5 576,64			0,12	13,32	0	0
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2																

Итого по разделу 1 Ремонт кровли в осях 1-9/А-Д (24°50м)

Раздел 2. Устройство водосточной системы Д150 и кровельных лестниц. снегозадержателя

[illegible]

Страница 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53	ФССЦ-08.1.02.07-0035	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (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	шт	-222	339,41				-75 349,02							
54	ФССЦ-08.1.02.22-0001	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (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	м	33	537,32				17 731,56							
55	https://xn--124-2ddj5bxa.xn--p1ai/catalog-tovarov/vodostochnayaja-sistema/vodostochnayaja-sistema-metal/kruglogo-secheniya-proekt-d185-150/truba-vodostochnayaja-d-150h1000-poliester/	1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (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	шт	11	677,30				7 450,30							
56	https://krasnoyarsk.metalpr-off.ru/shop/catalog/krovlyaviv-odostochnye-sistemy/derzhatel-truby-d150-pe01900310-samorez-28830317_ga=2.11631732.1519572003.1706586420-1787581894.1701160234	Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%	шт	42	213,61				8 971,62							
57	https://www.xn--80ajklacshjp2a.xn--p1ai/goods/152450718-zhelob_vodostochny_d185k_h3000_vodostok	Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%	шт	26	989,04				25 715,04							
58	https://xn--124-2ddj5bxa.xn--p1ai/catalog-tovarov/vodostochnayaja-sistema/vodostochnayaja-sistema-metal/kruglogo-secheniya-proekt-d185-150/derzhatel-zheloba-d-185h300/	Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%	шт	315	310,86				97 920,90							
59	https://xn--124-2ddj5bxa.xn--p1ai/catalog-tovarov/vodostochnayaja-sistema/vodostochnayaja-sistema-metal/kruglogo-secheniya-proekt-d185-150/zaglushka-zheloba-d-185-poliester/	Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%	шт	14	89,43				1 252,02							
60	ФЕР12-01-035-01	Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%	шт	21	50,24	50,24			1 055,04	1 055,04		0,12		2,52		
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (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
61	https://xn--124-2djd5bxa.xn--p1ai/katalog-tovarov/vodostochnaya-sistema/vodostochnaya-sistema-metal/kruglogo-secheniya-proekt-d185-150/koleno-truby-d-150-poliester/	КОЛЕНА ТРУБЫ D 150 (ПОЛИЭСТЕР)	шт	21	437,64				9 190,44				0	0	0	17
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
62	ФЕР12-01-035-02	Устройство металлической водосточной системы: воронки	шт	14	75,58	75,58			1 058,12	1 058,12			0,18	2,52	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЭМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
63	https://xn--124-2djd5bxa.xn--p1ai/katalog-tovarov/vodostochnaya-sistema/vodostochnaya-sistema-metal/kruglogo-secheniya-proekt-d185-150/voronka-vodosbornaya-d-350-150-poliester/	ВОРОНКА ВОДОСБОРНАЯ D 350/150 (ПОЛИЭСТЕР)	шт	7	1 413,65				9 895,55				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
64	https://xn--124-2djd5bxa.xn--p1ai/katalog-tovarov/vodostochnaya-sistema/vodostochnaya-sistema-metal/kruglogo-secheniya-proekt-d185-150/voronka-vypusknaya-d-185-150-poliester/	ВОРОНКА ВЫПУСКНАЯ D 185/150 (ПОЛИЭСТЕР)	шт	7	1 246,05				8 722,35				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
65	ФЕР12-01-032-02	Монтаж снегодержателя: решетчатого и трубчатого	100 м	0,48	2 267,32	2 176,64	90,68	55,92	1 088,31	1 044,79	43,52	26,84	5,3	2,54	0,11	0,05
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЭМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
66	https://krasnoyarsk.metalprod.ru/shop/catalog/obustroystvo-krovli/elementy-bezopasnosti-krovli/snegozaderzhately-trubchatyy-dl-3000-mm-8017-3191127_.ga=2.172212202.895703883.1702975201.456687432.1702975200	Снегодержатель трубчатый дл. 3000 мм (8017)	шт	16	2 163,89				34 622,24				0	0	0	0
Инфляция на 2024 г. МАТ=4,2%																
67	ФЕР09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,048	22 706,47	11 868,63	9 996,10	3 428,79	1 089,91	569,70	479,81	164,58	28,9	1,39	5,83	0,28
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЭМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
68	ФССЦ-07.2.05.01-0021	Лестницы маршевые, ширина 600 мм	м	11,16	4 585,53				51 152,19				0	0	0	0
1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Индекс пересчета в цены 2024 г. (Письмо НИИСХ-06-4-128991/23-О-С от 15.12.2023) ОЗП=43,69; ЭМ=14,89; ЗПМ=43,69; МАТ=9,51																
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Устройство водосточной системы D150 и кровельных лестниц, снегодержателя																
									290 727,32	9 304,29	523,33	191,42		22,29		0,33
									301 697,72	9 304,29	523,33	191,42		22,29		0,33
									10 232,84							
									5 448,27							
									317 379,83					22,29		0,33

