

**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Директор  
 АО «Назаровская ГРЭС»  
 О.А. Ворошилов  
 « 17 » 30.08.2020г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ремонт наружной поверхности ствола дымовой трубы №1

<b>1.</b>	<b>Сведения о Заказчике работ</b>
1.1.	Наименование Заказчика работ: АО «Назаровская ГРЭС»
1.1.	Адрес расположения объекта: 662204, г. Назарово, АО «Назаровская ГРЭС»
<b>2.</b>	<b>Общие положения.</b>
2.1.	<i>Наименование работ:</i> Ремонт наружной поверхности дымовой трубы №1.
2.2.	<i>Основание для проведения работ:</i> Технический отчёт по результатам обследования железобетонной дымовой трубы №1 Н=150м №743/ЗС-2017; Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭС) (раздел 1.6.1); Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденных приказом Минэнерго России от 25.10.2017 №1013 (раздел 3 пп.156-196)
2.3.	<i>Цель, назначение выполнения работ:</i> Поддержание сооружения в эксплуатационном состоянии с обеспечением безопасной работы оборудования и персонала.
<b>3.</b>	<b>Требования к месту, срокам и условиям выполнения работ.</b>
3.1.	<i>Место выполнения работ:</i> Территория АО «Назаровская ГРЭС», Дымовая труба №1.
3.2.	<i>Сроки выполнения работ:</i> Начало – с момента заключения договора; окончание – 30.08.2020г.; Работы по ремонту наружной поверхности дымовой трубы №1 выполняются без вывода оборудования в ремонт. В связи с производственной необходимостью.
3.3.	<i>Этапность и периодичность выполнения работ:</i> Работы выполняются в течение всего срока выполнения работ.
3.4.	<i>Условия выполнения работ:</i> Работы ведутся в соответствии с оформлением акт – допуска 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 СО 34.20.608-2003 (РД 153-34.0-20.608-2003) «Методические указания. Проект производства работ для ремонта» и включающий описание технологии работ, и календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ.
3.5.	<i>Особые условия выполнения работ:</i> Сварочные работы ведутся с оформлением наряда – допуска. Производство ремонтных работ ведётся с наружи на стволе дымовой трубы №1 высотой 150м. Транспортирование отходов IV-V класса опасности, образующихся в результате выполнения работ, осуществляется силами Заказчика. Подрядчик складировать строительный мусор в места отведённые заказчиком.
<b>4.</b>	<b>Объем выполняемых работ и применяемых материалов.</b>
4.1.	<i>Объем планируемых работ:</i> Ремонт наружной поверхности ствола дымовой трубы №1, выполняется в

		соответствии с ведомостью объемов работ – Приложение №1 технического задания.
	4.2.	<i>Используемые (поставляемые) материалы и оборудование;</i> Работы выполняются полностью иждивением Подрядчика (все необходимые материалы поставляются Подрядчиком). Перечень материалов, поставляемых Подрядчиком самостоятельно, находится в Приложениях №1 и №2, к настоящему техническому заданию. Поставляемые материалы должны быть новыми, ранее не использованными, и соответствовать всем установленным требованиям по качеству, что должно подтверждаться паспортами (сертификатами) качества.
5.		<b>Основные технические требования к выполняемым работам.</b>
	5.1.	<i>Наличие технической документации.</i> - Технический отчёт по результатам обследования железобетонной дымовой трубы №1 Н=150м №743/ЗС-2017. - Ведомость объемов работ – приложение №1 технического задания. - Локальный сметный расчёт – приложение №2 технического задания. Справочные, нормативные, распорядительные материалы можно получить в отделе планирования и подготовки ремонтов (ОППР).
	5.2.	<i>Применение альтернативных технологий выполнения работ:</i> Альтернативное предложение допускается на стадии проведения торгов, при сохранении параметров и свойств ТМЦ, заявленных Заказчиком.
	5.3.	<i>Применяемые нормативно-технические документы:</i> - Технический отчёт по результатам обследования железобетонной дымовой трубы №1 Н=150м №743/ЗС-2017 - Типовой инструкцией по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть 2. Раздел 2. Технология ремонтов зданий и сооружений (РД 153-34.0-21.601-98) - «Стандарта управления подрядными организациями в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности» (утв. приказом ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» от 27.06.08г. №220), см. пункт 3.2. - Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) электроустановок (ПОТ РМ-016-2001, РД153-34.0-03.150-00). - СНиП 12-03-2001 (часть 1), СНиП 12-04-2002 (часть 2) «Безопасность труда в строительстве». - СНиП 3.03.01-87 «Несущие конструкции» - ГОСТ 23118-99 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия», СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций» - МДС 53-1.2 2001 «Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций» - СНиП II-23-81 «Сварка стальных конструкций» п.п.12.6, 12.7, 12.8 - СТО 02494680-0046-2005 «Соединения сварные стальных металлических конструкций. Общие указания при проектировании, изготовлении и монтаже» - СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» - СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии» - ГОСТ 9.402-2004 «Покрытия лакокрасочные, Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием» - ТУ 2312-025-26294341-2012 «Окрашивание металлоконструкций в местах усиления органосиликатной композицией ОС-12-03»
	5.4.	<i>Характеристики объектов:</i> Дымовая труба №1 отдельно стоящее сооружение и находится на территории АО «Назаровская ГРЭС». Работы по ремонту наружной поверхности дымовой трубы №1, выполняются на высоте до 150м;
	5.5.	<i>Описание дефекта, неисправности:</i>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ремонт защитного слоя бетона наружной поверхности трубы;</li> <li>- Ремонт поврежденной заделки рабочих и дополнительных швов бетонирования;</li> <li>- Восстановление маркировочной окраски дымовой трубы тремя слоями органосиликатной композиции ОС 12-03;</li> <li>- Ремонт металлоконструкций дымовой трубы.</li> </ul>
	5.6.	<p><i>Результат выполнения работ:</i> Восстановление эксплуатационных качеств железобетонного ствола дымовой трубы №1 и обеспечение безопасной эксплуатации сооружения.</p>
	5.7.	<p><i>Контроль и приемка выполненных работ:</i> Подрядчик обязан своевременно составлять документацию, отражающую качество выполненных работ. Ведение ремонтной документации должно соответствовать «Правилам организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики» утвержденных приказом Минэнерго России от 25.10.2017г. №1013 (приложения 37, 38, 39, 40, 41). После выполнения работ оформить и предоставить акты по формам КС-2, КС-3, счет-фактуру и подписать ОС-3.</p>
	5.8.	<p><i>Оформление отчетности:</i> Перед подписанием акта приемки объекта из ремонта Подрядчик обязан передать Заказчику полный пакет исполнительной документации, согласно стандарту «Надзор, эксплуатация и ремонт зданий и сооружений» С-ГК-07-03 (п.3.3.1-3.3.8). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, журнал производства антикоррозионных работ (СНиП 3.04.03-85) и журнал производства сварочных работ (СНиП 3.03.01-87), по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ, на МТР предоставлять счета фактуры и сертификаты качества.</p>
	5.9.	<p><i>Качество работ:</i> Качество работ должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации и условиям договора. Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять 24 месяца со дня подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.</p>
6.		<b>Требования к подрядчику.</b>
	6.1.	<p><i>Привлечение субподрядчиков:</i> Работы должны быть выполнены Подрядчиком лично, привлечение субподрядчиков не допускается.</p>
	6.2.	<p><i>Компетентность, квалификация, опыт:</i> Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 12 млн. руб. в год, за любой из 3 последних лет. Опыт подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (форма закупочной документации). 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, а также общих журналов работ при их наличии и актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом и подписями сторон и т.д.).</p>
	6.3.	<p><i>Разрешительные документы на выполнение работ в рамках исполнения договора:</i> - Участник должен представить действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019г. N 86, содержащую: - сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ с датой, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять капитальный ремонт по договору строительного подряда в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии). - сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору строительного подряда, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств. - СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств. - совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.</p>
	6.4.	<p><i>Соответствие подрядчика требованиям «Стандарта управления подрядными организациями в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности» С-ГК-В8-01 и требованиям к обеспечению внутриобъектового режима.</i> Персонал подрядной организации должен знать и применять требования правил, инструкций и других НТД в части соблюдения ТБ и ОТ и внутриобъектового</p>



		режима, принятые в отрасли. При осуществлении деятельности на объектах АО «Назаровская ГРЭС» руководствоваться Правилами внутреннего трудового распорядка АО «Назаровская ГРЭС», «Стандартом управления подрядными организациями в области охраны труда, промышленной пожарной безопасности» и другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.
	6.5.	<i>Трудовые ресурсы.</i> Для качественного выполнения работ в указанный Заказчиком срок подрядчик должен обладать достаточным количеством собственного квалифицированного персонала с правом работы на высоте. Иметь в штатах не менее 6 (шести) строительных альпинистов, 1 электросварщика с правом работы на высоте до 150м, и 1 (одного) ответственного производителя работ. Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книг заявленного персонала, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам. Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий ит. д.
	6.6.	<i>Производственная база, материально-технические ресурсы.</i> Подрядчик должен быть обеспечен всем необходимым оборудованием, оснасткой, техникой для выполнения всего объема работ в установленные сроки, в т.ч.: самоподъемная люлька-1шт., альпинистское снаряжение-5шт, перфоратор-2шт, бетономешалка-1шт, сварочный аппарат-1шт. К справке о материально-технических ресурсах Закупочной документации участник конкурентной процедуры должен предоставить документацию, подтверждающую собственность, лизинг, аренду или иное право владения, по планируемым к использованию оборудования, транспортным средствам и механизмам.
7.		<b>Стоимость предложения и требования к предоставляемой участником сметной документации.</b>
	7.1.	<i>Стоимость предложения участника (стоимость договора на выполнение работ):</i> Для получения конкурентной стоимости предложения, участнику предлагается применить к плановым локально сметным расчётам, составленной Заказчиком (Приложение №2 к настоящему техническому заданию), коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению. Коэффициент тендерного снижения применить к плановой стоимости до начисления НДС.
	7.2.	<i>Требования к предоставляемой участником сметной документации:</i> В составе своего предложения участнику необходимо предоставить локально сметный расчёт (согласно Приложения №2 к настоящему техническому заданию) с применённым коэффициентом тендерного снижения. Локально сметный расчёт предоставляется в сканированном виде с грифом согласования, подписью уполномоченного лица, заверенной печатью организации, а также в формате Excel.

Главный инженер

Зам. главного инженера по ремонту

Начальник КТЦ

Начальник ОППР

Инженер ОППР

С.В. Рябцев

В.Г. Фомин

Д.Г. Манаев

Ю.В. Сидяров

Д.Р. Суханова