

Согласовано:
Заместитель генерального
директора по безопасности

Н.Н.Греков

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО ТК «Толмачевский»

Винс А.В.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт котла в котельной по адресу Алтайский край, г. Барнаул, ул. Павловский тракт, 337.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержания требований
1.	Предмет закупки Место нахождения объекта (место выполнения работ)	Ремонт водогрейного котла НКВ LNE 12.0 в котельной по адресу Алтайский край, г. Барнаул, ул. Павловский тракт, 337.
2.	Сроки выполнения работ.	Начало выполнение работ: с даты заключения договора. Окончание выполнения работ: 25.10.2026г.
3.	Перечень, виды и объём работ. Этапы.	I этап работ – Подготовительный период. Проектные работы. Разработка и согласование с Заказчиком и передача ПИР на объект выполнение работ по ремонту отопительного водогрейного котла тепловой мощностью 12 МВт для проведения ремонта котельной, расположенной по адресу Алтайский край, г. Барнаул, ул. Павловский тракт, 337. Разработка, согласование с Заказчиком и передача Заказчику проекта производства работ (ППР). II этап работ – Поставка материалов Поставка, сертификация, оформление и складирование на строительной площадке или в непосредственной близости от нее оборудования, комплектующих и иных материально-технических ресурсов, необходимых для производства работ в соответствии с Документацией. III этап работ – Строительно-монтажные работы Строительно-монтажные работы производятся по предварительно согласованному с Заказчиком ППР. IV этап работ – Пусконаладочные работы Пусконаладочные работы производятся по предварительно согласованному с Заказчиком ППР. V этап работ – Проведение испытаний, сдача- приемка выполненных работ Комплексное опробование производится по предварительно согласованному с Заказчиком ППР. Сдача – приемка выполненных работ с передачей комплекта исполнительной документации (паспорта, отчеты, схемы и т.д.) в бумажном и электронном виде.
4.	Результат выполненных работ	Результатом выполненных работ является: - Смонтированная и введенная в эксплуатацию в соответствии с требованиями настоящего технического задания и функционирующее в соответствии с прямым назначением котельное оборудование. - Технические, функциональные и технологические параметры должны соответствовать требованиям, установленным в настоящем Техническом задании технической документации на оборудование, согласованной с Заказчиком. - Разработанная Подрядчиком, надлежащим образом оформленная, согласованная и переданная Заказчику

			отвечающая требованиям настоящего технического задания исполнительная документация. Исключительные права на использование результата выполненных работ переходят к Заказчику в полном объеме с даты подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.
5.		Исходные данные, объем и характеристика объекта	Котел НКВ LNE 12.0.
6.		Охрана труда и техника безопасности при выполнении СМР	Руководствоваться: - Приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; - СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»; ответственность за соблюдение которых лежит на Подрядчике. Подрядчик несет ответственность за здоровье и безопасность своего персонала и его труда. Эксплуатация грузоподъемных машин должна производиться с учетом действующих норм и правил при эксплуатации грузоподъемных кранов.
7.		Требования к выполнению работ	1. Подрядчик должен быть членом саморегулируемой организации (далее – СРО) в области архитектурно-строительного проектирования, и инженерных изысканий, сведения о котором должны быть размещены в едином реестре сведений о членах саморегулируемых организаций по адресу https://nopriz.ru/nreesters/elektronnyy-reestr/ Подрядчик-член СРО должен иметь право выполнять работы по договорам, заключаемым с использованием конкурентных способов закупки, в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, а также объектов использования атомной энергии). У СРО, членом которой является Подрядчик, должен быть сформирован компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств и компенсационный фонд возмещения вреда. Коммерческое предложение (в части стоимости ПИР) не должно превышать предельный размер обязательств, исходя из которого таким лицом были внесены взносы в компенсационный фонд возмещения вреда и компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств в соответствии с частями 10, 11 статьи 55.16 ГрК РФ. Членство в СРО не требуется: Унитарным предприятиям, государственным и муниципальным учреждениям, юридическим лицам с государственным участием в случаях, которые перечислены в ст. 47, 48 ГрК РФ. 2. Подрядчик должен иметь: 2.1. Свидетельства об аттестации в установленном порядке лаборатории неразрушающего контроля или договор с аттестованной в установленном порядке лабораторией с правом проведения ВИК и УЗК (Объекты контроля 1. Объекты котлонадзора - п.п. 2.2. Документы об аттестации специалиста сварочного производства (1-й) на работника, осуществляющего работу по сборке, сварке; 3. Работы должны быть выполнены согласно требованиям нормативных документов:

			- СП 89.13330.2016 «СНиП II-35-76 Котельные установки».
8		Специальные требования к выполнению работ	Места утилизации демонтированных строительных конструкций не пригодных к дальнейшему использованию и другого строительного мусора Подрядчик определяет совместно с Заказчиком. При привлечении субподрядных организаций необходимо представить согласие субподрядных организаций с приложением квалификационных документов на выполнение работ. Подрядчик обязан с участием субподрядных организаций разработать и, по согласованию с ними, утвердить график производства совмещенных работ и мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии, обязательных для всех организаций.
9.		Требования к применяемым механизмам, оснастке и прочим средствам, необходимым для выполнения работ	Подрядчик должен применять собственные средства измерения и диагностическое оборудование, калиброванное и поверенное в установленном порядке, имеющее соответствующие свидетельства. Инструменты и приспособления должны соответствовать требованиям: Приказа Минтруда России от 27.11.2020 № 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями", РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями». Применяемые Подрядчиком инструмент и оснастка, механизмы должны обеспечивать возможность соблюдения требований безопасности при производстве работ, быть исправными и аттестованными, соответствовать стандартам и техническим условиям, и иметь необходимые сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество и пригодность к использованию. Применяемые механизмы, оснастка, приспособления должны гарантировать качественное выполнение работ в полном объеме и в установленные сроки.
10.		Исполнительная документация. Требования к Исполнительной документации	Подрядчик передает Заказчику исполнительную документацию, составленную в процессе проведения работ в порядке предусмотренные условиями Договора.
11.		Общие требования к материалам и оборудованию	Применяемое оборудование должно быть промышленного изготовления, унифицированные или типовые строительные конструкции и изделия, допущенные к применению в установленном порядке и согласованные в обязательном порядке с Заказчиком. Подрядчик поставляет на Объект Заказчика материалы и оборудование в соответствии с Документацией, настоящим техническим заданием. Материалы и оборудование до их поставки на Объект должны быть согласованы с Заказчиком. Поставляемое оборудование и материалы должны соответствовать требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил, требованиям пожарной и техническим условиям, иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и(или) другие документы, удостоверяющие их качество и пригодность для выполнения работ. Материалы, комплектующие и оборудование должны быть новыми, промышленного изготовления, пригодными для использования в соответствии с их назначением, ранее не находившимся в эксплуатации, не прошедшими ремонт (в том числе восстановление, замену

		составных частей), не обремененными правами третьих лиц, в споре и под арестом не состоящими, их применение должно согласовываться с Заказчиком. Применяемая технология и методы производства работ должны соответствовать техническому заданию, стандартам, строительным нормам и правилам и иным действующим на территории РФ нормативно-правовым актам.
12	Порядок сдачи-приемки выполненных работ	СДАЧА-ПРИЕМКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ: Приемка работ по их окончательному завершению производится путем оформления сторонами итоговых Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3). Подписание Заказчиком указанных документов осуществляется при условии проведения сторонами предварительного осмотра результата выполненных работ, достижения положительного результата испытаний (если применимо) и передачи Заказчику исполнительной документации по выполненным работам, соответствующей требованиям действующего законодательства Российской Федерации, и техническими нормами и правилами. В случаях, когда согласно Техническому заданию для определения надлежащего качества выполненных работ необходимо провести испытания, работы принимаются Заказчиком исключительно при наличии положительных результатов испытаний, подтвержденных соответствующими актами. Испытания производятся за счет Подрядчика в присутствии Заказчика. Затраты на проведение испытаний включены в стоимость работ и отдельно Заказчиком не оплачиваются.
13	Гарантийные обязательства	Гарантия качества должна быть обеспечена: - в отношении оборудования и материалов в соответствии с паспортами заводов изготовителя, но не менее 1 года, - в отношении работ на срок не менее чем пять лет (ст. 756 ГК РФ), с момента подписания Сторонами акта приема выполненных работ по форме КС-2 и справки о стоимости выполненных работ по форме КС-3. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки, возникшие вследствие некачественного выполнения Подрядчиком работ или использованием Подрядчиком материалов (оборудования) ненадлежащего качества, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты получения письменного уведомления Заказчика. Для составления Акта, фиксирующего недостатки (далее – Акт недостатков) в период гарантийного срока, и согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя в срок не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня получения соответствующего письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения недостатков. В случае не направления Подрядчиком своего представителя для составления Акта недостатков, указанный Акт недостатков, составляется Заказчиком в одностороннем порядке. В данном случае, составленный Заказчиком в одностороннем порядке Акт недостатков, имеет такую же юридическую силу, как если бы он был составлен с участием представителя Подрядчика и

		является основанием для устранения Подрядчиком выявленных недостатков. Подрядчик обязан устранить недостатки, указанные в Акте недостатков, за свой счет в срок, указанный Заказчиком. Подрядчик гарантирует Заказчику качество материалов (оборудования) Подрядчика и их работоспособность в течение гарантийного срока, который будет указан в Гарантийном талоне, выдаваемом на каждую единицу материалов (оборудования). Гарантия на поставляемые материалы (оборудование) должна быть не менее, чем установленная гарантией завода изготовителя материалов (оборудования).
--	--	---

Ведомость объемов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
Раздел 1. Ремонт отопительного водогрейного котла НКВ LNE 12.0				
Ремонт отопительного водогрейного котла				
1	2	Демонтаж утепления (для доступа к теплообменнику)	т	0,22344
2	3	Демонтаж металлоконструкций под технологическое оборудование (для доступа к теплообменнику)	т	0,22344
3	4	Демонтаж теплообменника	шт	1
4	5	Труба d 76/3,5 ц.т.	комплект	1
5	6	Трубная доска. Сталь 09 г 2 с	комплект	1
6	7	Демонтаж горелки	шт	1
7	8	Плита S16, 09Г2С, 164 отверстия с фаской из 2 частей	шт	1
8	9	Демонтаж трубок теплообменника	комплект	1
9	10	Вырезка отверстий	комплект	1
10	11	Обваривание листов и пластин	комплект	1
11	12	Обваривание трубок	комплект	1
12	13	Монтаж теплообменника	шт	1
13	14	Монтаж горелки	шт	1
14	15	Опрессовка теплообменника	шт	1
15	16	Промывка котла	шт	1

Заместитель главного инженера-энергетика



Е.Г.Таскаев