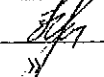


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «КНПЗ – КЭН»


С.Г. Крашук
« _____ » 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на комплекс работ по объекту:

«ПКЦ. Техническое перевооружение. Замена дымовой трубы №1 инв. №855/1»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
1.	Основание для проведения работ	Технический отчет № КЭН/ДТ-ДРП447-1ТО-2018, по результатам технического обследования металлоконструкций и фундаментов дымовой трубы №1 инв.№855/1. Протокол технического совета №4 от 08.05.2018г. Титульный список капитального строительства, реконструкции и технического перевооружения на 2019 год АО «КНПЗ-КЭН».
2.	Вид строительства	Техническое перевооружение.
3.	Сроки начала и окончания комплекса работ	Проектные работы - 2 месяца (март-апрель 2019 год). Строительно-монтажные работы - 4 месяца (май-август 2019года).
4.	Объем выполнения комплекса работ.	4.1 Предпроектное обследование, сбор исходных данных. 4.2 Разработка рабочей документации с общей пояснительной запиской. 4.3 Организация проведения экспертизы промышленной безопасности проектной документации с получением письменного уведомления о регистрации заключения в органах Ростехнадзора. 4.4 Поставка оборудования и материалов. 4.5 Строительно-монтажные работы.
5.	Исходные данные для проектирования	5.1 Дымовая труба состоит из стального самонесущего газоотводящего ствола на опорной плите с ребрами жесткости, опирающегося на бетонный фундамент. Высота трубы-35м от поверхности земли. Наружный диаметр ствола трубы цилиндрический от 1850 до 1600мм. 5.2 Фундамент бетонный, отдельно стоящий 3,5х3,6м, высота 2м от поверхности земли, оштукатурен. Бетонная отмостка по периметру фундамента 700х100мм. 5.3 Ствол трубы раскреплен тремя оттяжками из

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
		<p>круглой арматурной стали Ø22мм, прикрепленными к анкерным фундаментам через талрепы.</p> <p>5.4 На высоте 1700 мм от опорной плиты на стволе установлен поворотный шибер Ø1800мм.</p> <p>5.5 Металлоконструкции дымовой трубы имеют антикоррозионную окраску.</p> <p>5.6 К фундаменту трубы присоединен газоход из кирпича и бетонного покрытия 2000x2800мм, длиной 5м с люк-лазом 500x500мм.</p> <p>5.7 К газоотводящему стволу присоединены два металлических газохода 1300x900мм от дымососов №1, №2.</p> <p>5.8 Недостающие исходные данные подрядчик собирает самостоятельно при проведении предпроектного обследования.</p> <p>5.9 Необходимые обмерные работы подрядчик проводит самостоятельно.</p>
6.	Требования к рабочей документации	Рабочую документацию с ОПЗ выполнить в соответствии с требованиями действующих норм, правил, ГОСТов, СНиПов и других нормативных документов с прохождением экспертизы промышленной безопасности и регистрацией положительного заключения в территориальном органе Ростехнадзора.
7.	Границы проектирования	Границами проектирования принять территорию ПКЦ.
8.	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность	<p>Дымовая труба №1 построена и введена в эксплуатацию в 1952г.</p> <p>Отвод дымовых газов от котлов ШБ-А7 №1 и ШБ-А7 №2 (топливо-газ, мазут) производительностью 20 т/час каждый, давлением 13 кг/см², температурой 300⁰С осуществляется, через экономайзер №1 типа ЦККБ при помощи дымососа №1 типа ДН15У производительностью 69000м³/час и дымососа №2 типа Д13,5 производительностью 45000м³/час по металлическим газоходам наземного типа. Примыкание металлических газоходов к стволу дымовой трубы выполнены на отметке +4,281м.</p> <p>Температура отводимых газов до 200⁰С.</p>
9.	Особые условия проектирования	<p>9.1 Сейсмичность площадки строительства принять по СНиП II-7-81* и СНКК 22-301-2000.</p> <p>Климатическая зона строительства по СНиП 23-01-99 - III Б; расчетное значение веса снегового покрова в соответствии с СНКК 20-303-2002 для II</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
		<p>снегового района - 0,9 кПа; расчетное значение ветрового давления в соответствии со СНиП 20-303-2002 для III ветрового района - 0,45 кПа; расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 согласно СНиП 23-01-99 минус 19°C; нормативная глубина промерзания грунтов в соответствии со СНиП 23-01-99* - 0,8 м.</p>
10.	Объем выполняемых работ	<p>Разработать рабочую документацию с общей пояснительной запиской в соответствии с действующими на территории РФ НТД, нормами и правилами ПБ и ОТ, законодательными актами в объеме и по составу, достаточному для реализации цели проекта, предусматривающую:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замена существующего газоотводящего ствола с опорной плитой и ходовыми скобами, оттяжек, фундамента трубы с отмошкой и анкерных фундаментов оттяжек металлической дымовой трубы №1; - замена поворотногошибера на стволе трубы с площадкой для обслуживания; - замена существующих металлических газоходов от дымоходов №1, №2 и кирпичного газохода от экономайзера №1 в объеме, необходимом для подключения к заменяемой дымовой трубе; - устройство системы заземления и молниезащиты дымовой трубы; - выполнение лакокрасочного покрытия металлоконструкций трубы и оттяжек, с применением сигнальной маркировочной окраски ствола трубы; - замена защитного металлического козырька над кирпичным газоходом и фундаментом трубы; - демонтаж рекуператора.
11.	Дополнительные условия проектирования	<ul style="list-style-type: none"> - Количество экземпляров рабочей документации: - 4 экз. на бумажных носителях; - 2 экз. на электронном носителе: графическая часть в формате dwg 2009 и pdf, текстовая в Word, Excel. - сметную документацию выполнить в ПК «Гранд-смета» ресурсным методом в базе ГЭСН-2017 с учетом изменений и текущем уровне цен согласно Сборников текущих средних сметных цен Краснодарского края, действующих на момент составления сметной документации. Файлы в электронном виде должны быть представлены в

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
		формате: gsfх и xls.
12.	Требования к технологии, режиму предприятия и основному оборудованию	<p>12.1 Предусмотреть применение оборудования, сертифицированного в установленном порядке, разрешенного к применению.</p> <p>12.2 Предусмотреть применение энергосберегающих технологий, оборудования и материалов.</p> <p>12.3 Выбор оборудования произвести с учетом требований общих правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.</p>
13.	Требования к архитектурно-планировочным, конструктивным и инженерным решениям.	Все принимаемые технические решения должны соответствовать требованиям правил безопасности, введенным в действие Ростехнадзором РФ.
14.	Автоматизация технологических процессов	Разработка данного раздела не требуется.
15.	Обеспечение единства измерений и контроль качества продукции	Технические решения по методам и средствам измерений должны соответствовать требованиям Федерального закона от 26.06.2008г. №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».
16.	Энергоснабжение	Разработка данного раздела не требуется.
17.	Требования по энергосбережению	<p>17.1 Предусмотреть применение энергоэффективных технологий, оборудования и материалов.</p> <p>17.2 Обеспечить выполнение требований ФЗ № 261-ФЗ от 23.12.2009г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p>
18.	Требования по ассимиляции производства	Максимально использовать существующие линии, оборудование и инженерные коммуникации, действующие на территории АО «КНПЗ-КЭН».
19.	Требования по пожарной безопасности	Разработку рабочей документации с ОПЗ выполнить в соответствии с действующими законодательными актами Российской Федерации, в том числе: Федеральным законом от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также других действующих нормативных документов, содержащих требования пожарной безопасности федерального, регионального и отраслевого уровня.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
20.	Требования к выполнению строительно-монтажных и пуско-наладочных работ	<p>Подрядчик обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при выполнении работ соблюдать требования корпоративных стандартов и инструкций на производственных объектах АО «КНПЗ-КЭН»; - иметь все необходимые допуски на право выполнения работ, связанных с реализацией настоящего задания, а в случае привлечения сторонних организаций, согласовывать с Заказчиком. <p>Объемы выполняемых работ должны соответствовать разработанной рабочей документации, согласно данному ТЗ и договору на оказание услуг.</p>
21.	Требования к оборудованию	<p>21.1 Выбор оборудования произвести с учетом требований общих правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных, химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.</p> <p>21.2 Применяемое оборудование согласовать с заказчиком.</p> <p>21.3 Оборудование, подлежащее монтажу, должно иметь сертификаты соответствия (или подтверждение соответствия технического устройства обязательным требованиям в порядке, установленном соответствующим техническим регламентом).</p>
22.	Исполнитель	Определяется тендером.
23.	Заказчик	АО «КНПЗ-КЭН», Российская Федерация, г. Краснодар.

Заместитель начальника ПКЦ



Авдышев С.Г.