

Утверждаю
Заместитель генерального
директора – Главный инженер
АО «Комнедра»
А.В. Головашкин
« ____ » _____ 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по ремонту и техническому обслуживанию оборудования газового хозяйства.

1	Предмет оказания услуг	Ремонт и техническое обслуживание оборудования газового хозяйства
2	Заказчик	ООО «Нобель Ойл» (КО)
3	Ответственное лицо от Заказчика	<u>Главный технолог СППНГ Шакирьянов Ирек Рашитович</u> тел. +8 (82144) 83-700 доб.1117, com. +7 (912) 55 25 098 e-mail: ShakiryarovIR@komnedra.ru
4	Исходные данные для оказания услуг	Рабочее место: Объекты подготовки и сдачи нефти ООО «Нобель Ойл» (КО); Объектом оказания услуг является газоиспользующее оборудование на <u>УПН:</u> - ПП-1,6 - 2 шт.; - ПП-0,63 – 1 шт.; - Хитер-Тритер - 2 шт (Fisher controls location 105 99h 189926039). <u>ДНС:</u> - ПНПТ-1,6 - 3 шт.; - ПП-1,6 – 1 шт.; - ПП-0,63 - 2 шт.; - ГРУ – 2 шт; Перечень газоиспользующего оборудования (Приложение №1 к техническому заданию)
5	Вид услуг	Виды работ, выполняемые при техническом обслуживании путевых подогревателей: 1. Печи, Хитер-Тритер: 1.1. Осмотр элементов и соединительных устройств наружного газового оборудования; 1.2. Проверка исправности наружного газового оборудования; 1.3. Проверка плотности соединительных устройств наружного газового оборудования; 1.4. Устранение выявленных дефектов и неисправностей. 2. Арматура и трубопроводы: 2.1. Проверка состояния и плотности резьбовых и фланцевых соединений арматуры газовых линий и трубопровода в пределах печи;

		<p>2.2. Проверка состояния деталей крепления;</p> <p>2.3. Проверка состояния газоходов;</p> <p>2.4. Устранение отмеченных дефектов и неисправностей.</p> <p>3. Проверка состояния и неисправности приборов и аппаратуры безопасности и регулирования (кроме приборов КИПиА):</p> <p>4. Газовое оборудование, приборы (кроме приборов КИПиА) и газопроводы:</p> <p>4.1. Внешний осмотр всего оборудования и приборов;</p> <p>4.2. Внешний осмотр запорной арматуры;</p> <p>4.3. Внешний осмотр фильтров газовых;</p> <p>4.4. Внешний осмотр регуляторов давления;</p> <p>4.5. Проверка на герметичность разъемных соединений, сальников;</p> <p>4.6. Проверка состояния и прочности креплений газопроводов;</p> <p>4.7. Проверка загазованности газораспределительного узла;</p> <p>4.8. Проверка исправности систем электрооборудования, оснащения.</p> <p>5. Виды работ, выполняемые при ремонте путевых подогревателей:</p> <p>5.1. Чистка топки;</p> <p>5.2. Чистка газоходов;</p> <p>5.3. Чистка дымовых труб;</p> <p>5.4. Снятие газового оборудования включая ГРПШ, его чистка, ревизия, ремонт (при необходимости), включая запальники, форсунки и основные горелки печи;</p> <p>5.5. Ремонт запорной и запорно-регулирующей арматуры;</p> <p>5.6. Ремонт ПЗК, ПСК.</p>
6	Основание для оказания услуг	Действующие объекты подготовки на которых используется газоиспользующее оборудование с целью безаварийной и безотказной работы объектов.
7	Место оказания услуг	Объекты подготовки и сдачи нефти ООО «Нобель Ойл» (КО).
8	Период оказания услуг	01.03.2024 – 31.12.2024 гг.
9	Состав и порядок оказания услуг	<p>В состав оказания услуг входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Составление программы проведения режимно-наладочных работ; • Согласование программы с заказчиком; • Проведение режимно-наладочных работ; • Разработка и согласование с заказчиком режимных карт работы газоиспользующего оборудования; • Предоставление технического отчета по работе газоиспользующего оборудования.
10	Требования к оказанию услуг	<p>Привлекаемый к оказанию услуг Подрядчик обязан:</p> <p>- Осуществлять свою деятельность в соответствии с действующими обязательными требованиями промышленной безопасности, правил безопасности и других нормативных документов по охране труда.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Осуществлять свою деятельность в соответствии с действующими обязательными требованиями: Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 г., № 116-ФЗ, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" и др. нормативно-правовых документов, действующих в РФ. - Иметь необходимые действующие лицензии (или иные документы, предусмотренные действующим законодательством) на право оказания услуг. - Использовать исключительно сертифицированные материалы, технические устройства, технологические системы и оборудование, если в отношении них предусмотрена обязательная сертификация. - Надлежаще осуществлять иные действия, в соответствии с условиями договора. - Обеспечить наличие оборудования на производственной базе Подрядчика для своевременного и качественного оказания услуг. - Выполнять работы согласно утвержденному ежемесячному графику обслуживания и текущему ремонту ГО; - Ежедневная передача отчетной информации Заказчику о ходе выполнения работ. - Исполнитель несет полную ответственность за выполнение требований государственных контролирующих органов (РТН и т.д.) в рамках и согласно заключенного договора Исполнителя и Заказчика.
11	<p>Перечень нормативных, иных документов и требований, которым должны соответствовать оказываемые услуги</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 г., № 116-ФЗ. - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 534). - Приказ ФЭСЭТАН №140 от 08.04.2019 Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов. - Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 528 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ". - Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 21.05.2021) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" - ФЗ «Об Охране окружающей среды» от 10.01.2002 №

		<p>7-ФЗ; - ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ. Необходимые документы при оказании услуг: - Протокол согласования стоимости услуг; - Производственная программа проведения режимно-наладочных работ.</p>
12	Дополнительные требования к порядку оказания и приемки услуг	<p>Акт сдачи - приемки выполненных работ подписывается сторонами при наличии у исполнителя акта - подтверждения выполненных работ, подписанного руководителем объекта (мастером, либо лицом его заменяющим), на котором проведены работы, указанные в Первичном (полевом) акте оказанных услуг.</p> <p>При закрытии объемов предоставить копию первичного акта Заказчику вместе с оригиналом акта оказанных услуг, подписанного обеими сторонами и оригинала «Счета-фактуры», оформленных в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.</p> <p>Оплата производится на основании Акта оказанных услуг в течении 120 календарных дней с момента подписания Акта.</p>
13	Перечень отчетной, научной, технической и иной документации, передаваемой по окончании выполнения услуг (этапа услуг)	<p>- По завершении оказания услуг Заказчику передается следующая документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Первичный (полевой) акт оказанных услуг; • Акт оказанных услуг; • Счет-фактура; • Отчет о проведении режимно-наладочных работ с предоставлением технологических карт. • Иная отчетная документация, предусмотренная договором и приложениями к нему.
14	Общие требования к Подрядчику	<p>- Готовность работников исполнителя в срок не более 8-ми часов после получения заявки от заказчика, к внеплановому выезду на месторождения ООО «Нобель Ойл», при отказах газового оборудования.</p> <p>- Наличие спецтехники и приспособлений, необходимых для оказания всех необходимых видов услуг.</p> <p>- Наличие транспорта для доставки персонала до места оказания услуг.</p> <p>- Распоряжаться в полном объеме квалифицированным и аттестованным персоналом (наличие протоколов и удостоверений, подтверждающих проверку знаний), не имеющих медицинских противопоказаний для оказания данного вида услуг.</p> <p>- Технологическое оборудование Подрядчика должно соответствовать следующим условиям:</p> <p>- Наличие персональных газоанализаторов для контроля состояния воздушной среды технологической площадки (определение газоанализаторами содержание в окружающей среде метана и сероводорода обязательно).</p> <p>- Иметь опыт оказания услуг в соответствующей области деятельности.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Подрядчик должен быть готов к оказанию услуг в указанные сроки. - Самостоятельно оформлять все необходимые допуски и разрешения для производства работ в соответствии с требованиями Заказчика. - Иметь радио/сотовую/телефонную/интернет связь; - Самостоятельно осуществить утилизацию образующихся в результате оказания услуг отходов. - Самостоятельно нести прочие затраты, связанные с выполнением обязательств Подрядчика в соответствии с настоящим техническим заданием
15	Требования к персоналу Подрядчика	<p>Подрядчик обязан привлекать к выполнению услуг по договору персонал, имеющий необходимое обучение в области промышленной, пожарной и экологической безопасности.</p> <p>Персонал Подрядчика должен проходить обучение, проверку знаний по общим и специальным требованиям промышленной безопасности, охране труда, охране окружающей среды, оказанию первой помощи пострадавшим, инструктаж по пожарной безопасности, имеет соответствующую группу по электробезопасности (до начала производства работ), прошел обучение по необходимым курсам целевого назначения, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Контроль воздушной среды в газоопасных местах; • Обучение по программе «Газовая безопасность». • Численность персонала должна быть достаточной для оказания услуг. <p>Персонал должен быть обеспечен специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты.</p>
16	Прочие условия	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечение конфиденциальности сведений и информации, полученной в ходе оказания услуг. - Место расположения оборудования определяет Заказчик. - Заказчик имеет право на проведение целевого технического аудита Подрядчика в ходе оказания услуг в течение всего срока исполнения обязательств (направлен на проверку выполнения договорных обязательств в целях минимизации риска невыполнения договорных обязательств). - По окончании работ обязательное приведение места работы в порядок, уборка мусора, освобождение территории от лишних предметов.

Составил:

Главный технолог СППНГ

И.Р. Шакирьянов

Приложение №1 к Техническому заданию по ремонту
и техническому обслуживанию оборудования газового
хозяйства.

Перечень газоиспользующего оборудования Южно-Ошского месторождения

№ П/П	Наименование оборудования, тип, марка	Место установки (объект подготовки)	Завод изготовитель	Год изготовления	Год ввода в эксплуатацию	Тип регулятора давления газа (РДБК)
1	Подогреватель нефти с промежуточным теплоносителем ПНПТ - 1,6 ХЛ Зав № 6750	ДНС	ОАО «Сарэнергомаш»	2006	2011	РДБК1-50
2	Подогреватель нефти с промежуточным теплоносителем ПНПТ - 1,6 ХЛ Зав № 6711	ДНС	ОАО «Сарэнергомаш»	2006	2011	РДБК1-50
3	Подогреватель нефти с промежуточным теплоносителем ПНПТ - 1,6 ХЛ Зав № 6686	ДНС	ОАО «Сарэнергомаш»	2006	2011	РДБК1-50
4	Подогреватель путевой ПП-1,6 Зав № 44	ДНС	Сызранский ремонтно-механический завод	2003	2003	РДБК1-50
5	Подогреватель путевой ПП-0,63 Зав № 150	ДНС	ДЗНМ ОАО «Нефтемаш»	2014	2019	РДБК1-50
6	Подогреватель путевой ПП-0,63 Зав № 11	ДНС	ОАО «Нефтемаш» г. Сызрань	2002	2006	РДБК1-50
7	Блок редуцирования газа №1	ДНС ПРЦЭО	н/д	н/д	н/д	РДБК1-50
8	Блок редуцирования газа №2	ДНС РММ	н/д	н/д	н/д	РДБК1-50
9	Подогреватель путевой ПП-1,6 Зав № 40	УПН	ДЗНМ ОАО «Нефтемаш»	2011	2011	РДБК1-50
10	Подогреватель путевой ПП-1,6 Зав № 41	УПН	ДЗНМ ОАО «Нефтемаш»	2011	2011	РДБК1-50
11	Подогреватель путевой ПП-0,63 Зав № 28	УПН	Сызранский завод «Нефтемашремонт»	1987	2008	РДБК1-50
12	Хитгер - Тритер № 1 Зав № 115610	УПН	«Sivalls.Inc» США	2009	2009	РДБК1-50
13	Хитгер - Тритер №2 Зав № 115542	УПН	«Sivalls.Inc» США	2009	2009	РДБК1-50