

СОГЛАСОВАНО
Руководитель
организации-исполнителя

_____ И.О. Фамилия
«__» _____ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель исполнительного
директора – Главный инженер
ООО «КАТОБЬНЕФТЬ»

_____ А.А. Искорнев
«__» _____ 2026 г.

Техническое задание

на оказание услуг по режимно-наладочным испытаниям
котлов ООО «КАТОБЬНЕФТЬ»

СОГЛАСОВАНО
Директор
по эксплуатации оборудования
ООО «Петро Велт Технолоджис»

_____ А.Б. Денисов
«__» _____ 2026 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель начальника
УЭТОО ООО «Петро Велт
Технолоджис»

_____ И.С. Дзюбак
«__» _____ 2026 г.
22.05.2026г.

СОГЛАСОВАНО
Директор по обеспечению
производства
ООО «КАТОБЬНЕФТЬ»

_____ Е.С. Фокеев
«22» 05 2026 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный энергетик-
начальник отдела
ООО «КАТОБЬНЕФТЬ»

_____ А.В. Чувелев
«22» 05 2026 г.

1. Перечень сокращений

№ п/п	Аббревиатура	Расшифровка
1	ДГ	Дизельная горелка до 200 кВт
2	ЗИП	Запасные части и принадлежности
3	РНИ	Режимно-наладочные испытания котлов
4	ТГО	Теплогенерирующее оборудование
5	ТО	Техническое обслуживание

2. Наименование и цели использования оказываемых услуг

Подрядная организация (далее – Исполнитель) оказывает услуги по проведению режимно-наладочных испытаний котлов, работающих на дизельном топливе в составе модульных котельных МКР-150, 240, 360, ЛД-1000, БМК-DND-360, парогенераторных установок ППУА-2006/200 и воздухонагревательных установок типа УМНР-200, УМПР-400, эксплуатируемых в составе буровых установок ООО «КАТОБЬНЕФТЬ» (далее – Заказчик).

3. Перечень и объемы услуг

№ п/п	Наименование услуги	Описание услуги	Количественный показатель объема услуги
1	Режимно-наладочные испытания котлов в составе ТГО обособленного подразделения г. Бузулук, Оренбургская обл.	1.1 Проведение работ по техническому обслуживанию дизельных горелок: разборка, очистка, мойка (при необходимости), дефектовка, замена неисправных комплектующих, сборка, настройка и регулировка автоматики ДГ. 1.2 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту (при необходимости) котлов: разборка, очистка, промывка хим. реагентом, сборка, опрессовка котлов с применением специализированных приборов и оборудования. 1.3 Проведение режимно-наладочных испытаний и комплексного тестирования котлов во всех режимах эксплуатации. Выполнение перечня мероприятий по устранению выявленных недостатков в работе котлов. 1.4 Подготовка протоколов РНИ и режимных карт для каждого котла с указанием перечня рекомендаций по поддержанию эффективной работы котлов, оформление технических отчетов и актов выполненных работ. 1.5 Заполнение паспортов котлов, паспортов котельных, парогенераторных и воздухонагревательных установок и прочей технической документации по ТГО.	16 шт.
2	Режимно-наладочные испытания котлов в составе ТГО обособленного подразделения г. Оренбург, Оренбургская обл.	2.1 Проведение работ по техническому обслуживанию дизельных горелок: разборка, очистка, мойка (при необходимости), дефектовка, замена неисправных комплектующих, сборка, настройка и регулировка автоматики ДГ. 2.2 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту (при необходимости) котлов: разборка, очистка, промывка хим. реагентом, сборка, опрессовка котлов с применением специализированных приборов и оборудования. 2.3 Проведение режимно-наладочных испытаний и комплексного тестирования котлов во всех режимах эксплуатации. Выполнение перечня мероприятий по устранению выявленных недостатков в работе котлов. 2.4 Подготовка протоколов РНИ и режимных карт для каждого котла с указанием перечня рекомендаций по поддержанию эффективной работы котлов, оформление технических отчетов и актов выполненных работ. 2.5 Заполнение паспортов котлов, паспортов котельных, парогенераторных и воздухонагревательных установок и прочей технической документации по ТГО.	39 шт.

№ п/п	Наименование услуги	Описание услуги	Количественный показатель объема услуги
3	Режимно-наладочные испытания котлов в составе ТГО обособленного подразделения г. Нижневартовск, г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ	3.1 Проведение работ по техническому обслуживанию дизельных горелок: разборка, очистка, мойка (при необходимости), дефектовка, замена неисправных комплектующих, сборка, настройка и регулировка автоматики ДГ. 3.2 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту (при необходимости) котлов: разборка, очистка, промывка хим. реагентом, сборка, опрессовка котлов с применением специализированных приборов и оборудования. 3.3 Проведение режимно-наладочных испытаний и комплексного тестирования котлов во всех режимах эксплуатации. Выполнение перечня мероприятий по устранению выявленных недостатков в работе котлов. 3.4 Подготовка протоколов РНИ и режимных карт для каждого котла с указанием перечня рекомендаций по поддержанию эффективной работы котлов, оформление технических отчетов и актов выполненных работ. 3.5 Заполнение паспортов котлов, паспортов котельных, парогенераторных и воздухонагревательных установок и прочей технической документации по ТГО.	21 шт.
4	Режимно-наладочные испытания котлов в составе ТГО обособленного подразделения Западно-Салымский лицензионный участок, Нефтеюганский район, Ханты-Мансийский автономный округ	4.1 Проведение работ по техническому обслуживанию дизельных горелок: разборка, очистка, мойка (при необходимости), дефектовка, замена неисправных комплектующих, сборка, настройка и регулировка автоматики ДГ. 4.2 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту (при необходимости) котлов: разборка, очистка, промывка хим. реагентом, сборка, опрессовка котлов с применением специализированных приборов и оборудования. 4.3 Проведение режимно-наладочных испытаний и комплексного тестирования котлов во всех режимах эксплуатации. Выполнение перечня мероприятий по устранению выявленных недостатков в работе котлов. 4.4 Подготовка протоколов РНИ и режимных карт для каждого котла с указанием перечня рекомендаций по поддержанию эффективной работы котлов, оформление технических отчетов и актов выполненных работ. 4.5 Заполнение паспортов котлов, паспортов котельных, парогенераторных и воздухонагревательных установок и прочей технической документации по ТГО.	15 шт.
5	Режимно-наладочные испытания котлов в составе ТГО обособленного подразделения г. Ноябрьск, Ямало-Ненецкий автономный округ	5.1 Проведение работ по техническому обслуживанию дизельных горелок: разборка, очистка, мойка (при необходимости), дефектовка, замена неисправных комплектующих, сборка, настройка и регулировка автоматики ДГ. 5.2 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту (при необходимости) котлов: разборка, очистка, промывка хим. реагентом, сборка, опрессовка котлов с применением специализированных приборов и оборудования. 5.3 Проведение режимно-наладочных испытаний и комплексного тестирования котлов во всех режимах эксплуатации. Выполнение перечня мероприятий по устранению выявленных недостатков в работе котлов. 5.4 Подготовка протоколов РНИ и режимных карт для каждого котла с указанием перечня рекомендаций по поддержанию эффективной работы котлов, оформление технических отчетов и актов выполненных работ.	16 шт.

№ п/п	Наименование услуги	Описание услуги	Количественный показатель объема услуги
5	Режимно-наладочные испытания котлов в составе ТГО обособленного подразделения г. Ноябрьск, Ямало-Ненецкий автономный округ	5.5 Заполнение паспортов котлов, паспортов котельных, парогенераторных и воздухонагревательных установок и прочей технической документации по ТГО.	16 шт.

4. Место оказания услуг

Проведение вышеперечисленных работ производится с применением сертифицированного инструмента, оборудования и материалов на производственных объектах Заказчика в составе обособленных подразделений:

- Оренбургская обл., г. Бузулук;
- Оренбургская обл., г. Оренбург;
- Ханты-Мансийский автономный округ, г. Нижневартовск, г. Ханты-Мансийск;
- Ханты-Мансийский автономный округ, Нефтеюганский район, Западно-Салымский лицензионный участок;
- Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск.

5. Сроки оказания услуг

5.1 Период оказания услуг регламентируется в соответствии с договором оказания услуг по режимно-наладочным испытаниям котлов.

6. Требования к оказанию сопутствующих услуг

6.1 Доставка персонала Исполнителя, инструмента, оборудования, необходимого количества материалов в качестве ЗИП для проведения ТО ДГ и котлов до обособленного подразделения Заказчика и обратно Исполнитель осуществляет собственными силами.

6.2 Доставка персонала Исполнителя, инструмента, оборудования, необходимого количества материалов в качестве ЗИП для проведения ТО ДГ и котлов до производственных объектов Заказчика и обратно осуществляется силами Заказчика.

6.3 Допускается привлечение персонала Заказчика для проведения работ по погрузке, разгрузке оборудования и материалов, техническому обслуживанию и ремонту ДГ и котлов на производственных объектах Заказчика.

7. Общие требования к оказанию услуг

7.1 Исполнитель при оказании услуг обязан руководствоваться следующими нормативно-техническими документами:

- Правила технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утв. Приказом Минэнерго РФ от 14.05.2025 №511;
- Правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 №536. Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2020 №61998;
- Правила внутриобъектового и пропускного режима, действующего на территории производственных объектов ООО «КАТОБЬНЕФТЬ», ООО «Газпромнефть-Оренбург», ООО «СПД».

7.2 Качество необходимых материалов в качестве ЗИП для оказания услуг должно подтверждаться соответствующими паспортами и сертификатами заводов-изготовителей.

7.3 Технические характеристики котлов, успешно прошедших РНИ, должны соответствовать паспортным данным завода-изготовителя.

8. Требования к безопасности оказания услуг

8.1 В процессе оказания услуг Исполнитель обязан соблюдать требования по ПК, ОТ, ПБ, ООС, пожарной и электробезопасности.

8.2 Исполнитель обязан осуществить страхование ответственности перед третьими лицами.

9. Порядок сдачи и приемки услуг

9.1 Порядок сдачи и приемки услуг осуществляется после подписания акта выполненных работ в соответствии с требованием договора.

10. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов

Исполнитель по требованию Заказчика предоставляет следующий перечень документов:

- сертификаты соответствия на каждую единицу используемых материалов в качестве ЗИП для ДГ и оборудования котлов;
- технический отчет с приложением протоколов опрессовки и РНИ на каждый котел с указанием результатов диагностики ДГ и оборудования котлов, дефектовки и замененных неисправных комплектующих;
- режимная карта с перечнем рекомендаций по поддержанию эффективной работы котлов при работе в осенне-зимний период;
- паспорта на оборудование котлов (при необходимости);
- акт о неремонтопригодности оборудования котлов (при необходимости).

11. Требования по сопутствующему монтажу поставляемого оборудования Не требуется.

12. Требования к техническому обучению персонала

12.1 Персонал Исполнителя, оказывающий услуги, должен обладать достаточным опытом оказания услуг по ТО, ремонту, гидравлическим испытаниям и РНИ котлов номинальной мощностью до 200 кВт, ТО и ремонту дизельных горелок торговых марок CIB Unigas, Riello, Giersch номинальной мощностью до 200 кВт. Стаж персонала Исполнителя по данным видам работ составляет не менее 3-х лет.

12.2 Персонал Исполнителя обязан:

- иметь все необходимые разрешения компетентных государственных органов Российской Федерации на оказание услуг, которые будут действительны в течение всего времени оказания услуг, а также техническую оснащенность, позволяющую проводить качественное выполнение услуг;
- иметь соответствующее техническое образование и группу по электробезопасности не ниже II до 1000 В, подтвержденные соответствующими заверенными копиями дипломов, свидетельств, протоколов и удостоверений;
- уметь применять инструментальные методы контроля технического состояния ДГ и оборудования котлов в составе модульных котельных, парогенераторных и воздухонагревательных установок;
- уметь пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов оборудования котлов;
- уметь использовать информационно-коммуникационные технологии;
- уметь готовить необходимые отчетные документы и другие документы, относящиеся к организации проведения гидравлических испытаний и РНИ котлов;
- использовать методы визуального и инструментального обследования ДГ и оборудования котлов;
- пользоваться знаниями технологий и организаций работ при проведении технического обслуживания и ремонта ДГ и оборудования котлов;
- пользоваться знаниями правил и нормам технической эксплуатации котлов.

12.3 Инженерно-технический персонал Исполнителя должен быть аттестован по областям А1, имеет при себе действующие удостоверения.

12.4 Персонал Исполнителя должен знать и соблюдать требования в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды во время проведения работ на производственных объектах Заказчика.

13. Требования по объему гарантий качества услуг

13.1 Гарантия качества услуг по режимно-наладочным испытаниям котлов предоставляется Исполнителем в полном объеме в соответствии с требованиями настоящего технического задания в течение всего срока оказания услуг.

13.2 Качество оказываемых услуг должно соответствовать условиям настоящего технического задания.

13.3 Заказчик вправе в любое время проверять ход и качество оказываемых услуг, сроки их выполнения, а также проводить контрольные проверки соблюдения требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда на участках и объектах выполнения работ. Результаты проверок будут представлены Исполнителю, который в свою очередь обязан устранить выявленные представителями Заказчика нарушения правил безопасности, условий договора,

локальных нормативных документов Заказчика в области промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда. Использовать техническую документацию и результаты оказываемых услуг, полученные от Исполнителя.

Если в течение в течение гарантийного срока, обнаружены дефекты или неисправности, вызванные недоброкачественным выполнением оказываемых услуг, Исполнитель обязан в срок не более 20 календарных дней, за свой счет, устранить обнаруженные дефекты и неполадки.

14. Требования по сроку гарантий качества

Срок гарантий качества на результаты услуг по режимно-наладочным испытаниям котлов устанавливается при заключении договора.

15. Требования к квалификации Исполнителя

Квалификация обслуживающего персонала Исполнителя должна соответствовать требованиям для работы с ТГО номинальной мощностью до 200 кВт. Персонал должен иметь соответствующую группу по электробезопасности, разрешительные и аттестационные документы, подтверждающие знания правил и норм безопасной эксплуатации оборудования модульных котельных, парогенераторных и воздухонагревательных установок в соответствии с требованиями п. 13 настоящего технического задания.

16. Авторские права с указанием условий о передаче Заказчику исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности, возникшие в связи с исполнением обязательств Исполнителя по оказанию услуг

Не требуется.

17. Правовое регулирование приобретения и использования оказываемых услуг

Не требуется.

18. Порядок оплаты

Порядок и сроки оплаты услуг регламентируются в соответствии с договором оказания услуг по режимно-наладочным испытаниям котлов.

19. Иные требования к услугам и условиям их оказания по усмотрению Заказчика

Не требуется.

Настоящим подтверждаю правильность, точность и достоверность указанных мной в настоящей заявке сведений, соответствие их требованиям локальных, правовых актов Заказчика, действующим нормативно-правовым актом.

Настоящее техническое задание разработал:

Ведущий инженер-энергетик
отдела главного энергетика
ООО «КАТОБЬНЕФТЬ»



Д.С. Катунцев

«22» мая 2026 г.