

Техническое задание

На проведение работ по вибродиагностике и виброналадке вращающихся механизмов энергетического оборудования ООО «Омсктехуглерод» на 2026 год.

1. Контактное лицо по организационным вопросам: Руководитель группы тендерных процедур Лаврова Наталья Ивановна тел. (3812) 91-05-89, tender@omskcarbon.com

2. Контактное лицо по всем техническим вопросам: Заместитель главного энергетика Мумладзе Даниэль Григорьевич, тел. (381) 40-97-69; d.mumladze@omskcarbon.com

3. Общие требования к условиям и порядку выполнения работ:

A. Требования к месту выполнения работ:

Работы производятся на территории Омской производственной площадки ООО «Омсктехуглерод» (г. Омск, ул. Барабинская 20).

B. Требования к срокам выполнения работ:

Дата начала работ – 02.03.2026 г.

Дата завершения работ – 31.12.2026 г.

При заключении договора сроки дополнительно будут уточнены и согласованы

V. Краткое описание работы:

Работы необходимо выполнить в соответствии с настоящим техническим заданием, ведомостью объёмов работ по вибродиагностике и виброналадке вращающихся механизмов энергетического оборудования ООО «Омсктехуглерод» на 2026г., а также годовым графиком проведения работ по вибродиагностике и виброналадке вращающихся механизмов энергетического оборудования ООО «Омсктехуглерод» на 2026г.

Участник конкурса при направлении в адрес Заказчика коммерческое предложение, подтверждает его локально-сметным расчётом на весь объём работ, указанный в ведомости объёмов работ по вибродиагностике и виброналадке вращающихся механизмов энергетического оборудования ООО «Омсктехуглерод» на 2026г.

4. Требования к участникам конкурса

4.1. Подрядчик обеспечивает выполнение работ в полном объеме с надлежащим качеством в сроки, указанные в пункте Б данного технического задания. Изменение сроков возможно по объективным причинам при взаимном согласии сторон.

4.2. Персонал Подрядчика, проводящий проектные работы должен иметь опыт по выполнению аналогичных работ, соответствующую квалификацию.

4.3. Подрядчик должен иметь в наличии разрешительную документацию на выполнение данного вида работ, необходимый инструмент, приспособления, приборы, машины и механизмы для выполнения указанных объёмов работ и принимает на себя все расходы, связанные с доставкой данного имущества к месту выполнения работ.

4.4. На весь срок ведения работ Подрядчик обязан назначить своего ответственного представителя и уведомить об этом Заказчика письменно до начала выполнения работ на объекте Подрядчик предоставляет список лиц (в виде приказа по организации).

4.5. Во время производства работ на объектах Заказчик имеет право осуществлять технический контроль и надзор, проверять ход и качество работ, выполняемых Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность.

4.6 Подрядчик не имеет права привлекать для выполнения работ другие организации (на субподряде) без согласования с Заказчиком

4.7. Качество выполненных работ должно подтверждаться исполнительной документацией (актами, протоколами, исполнительной съемкой в соответствии с требованиями действующих РД и НД).

4.8 Участник должен представить следующие заверенные им документы:

- выписка из РЧ СРО

Участник должен указать информацию по основным материально-техническим ресурсам.
Участник должен указать информацию по категориям основных рабочих.

5. Качество оказанных услуг должно соответствовать требованиям

- ГОСТ Р 55265.2-2012 Вибрация. Контроль состояния машин по результатам измерений вибрации на невращающихся частях;
- ГОСТ Р 55263-2012 Вибрация. Контроль состояния машин по результатам измерений вибрации на вращающихся валах;
- СА 03-001-05 Центробежные насосные и компрессорные агрегаты опасных производств;
- ГОСТ 25364-97 Вибрация Агрегаты паротурбинные стационарные. Нормы вибрации опор валопроводов и общие требования к проведению измерений.

6. Специальные требования к Исполнителю

6.1. Наличие у Исполнителя специалистов, прошедших обучение и аттестацию в области неразрушающего контроля (вибродиагностический метод контроля).

6.2. Наличие у Исполнителя аттестованной лаборатории неразрушающего контроля. Вид (метод) неразрушающего контроля и диагностики – вибродиагностический.

6.3. необходимое количество аттестованного персонала соответствующей квалификации для выполнения работ:

- специалист по вибродиагностике 2 уровня (с предоставлением копии квалификационного удостоверения в области неразрушающего контроля. ПБ 03-440-02) – не менее 2-х человек.
- специалист по вибродиагностике 3 уровня (с предоставлением копии квалификационного удостоверения в области неразрушающего контроля. ПБ 03-440-02) – не менее 1 человека.

6.4 Исполнитель должен иметь опыт работы в области вибоналадки и вибродиагностики.

6.5. Наличие соответствующих собственных материально-технических ресурсов, включая, но не ограничиваясь:

- виброанализатор – 2 шт.;
- многоканальный виброизмерительный комплекс (количество каналов не менее 8) – 1 шт;
- виброметр – 2 шт.

Применяемые при измерительном контроле приборы и инструменты должны быть сертифицированы (внесены в реестр средств измерений), поверены и откалиброваны, иметь свидетельство о метрологической поверке. Участники закупки должны предоставлять копии паспортов приборов, которые будут использоваться при выполнении услуг, являющихся предметом закупки, с не истекшим сроком метрологического контроля.

7. Требования безопасности

7.1. Допуск персонала для работ в качестве руководителей, производителей, членов бригады на объекты и оборудование Заказчика осуществляется только на основании письма работодателя лиц, непосредственно выполняющего работы. В письме указывается – должность (профессия), право производство специальных работ и работ повышенной опасности, а также номер и дата протокола проверки знаний каждого работника.

7.2. Проведение вводного инструктажа, оформление допуска персонала Подрядчика к работе на территории объектов ООО «Омсктехуглерод», производится в соответствии с «Регламентом проведения

вводного инструктажа, оформления допуска работников подрядных организаций к работе на территории объектов ООО «Омсктехуглерод».

7.3. Персонал Подрядчика должен иметь допуски по электробезопасности для выполнения данных работ в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», введенных в действие приказом от 24.07.13 № 328н, иметь удостоверения об аттестации специалистов неразрушающего контроля с соответствующими для выполнения данных работ допусками, иметь оснастку и приспособления для выполнения данных работ.

7.4. Подрядчик обязан обеспечить персонал, привлеченный для выполнения работ средствами индивидуальной защиты, для защиты от воздействия вредных факторов: высокой температуры, высоких уровней шума и вибрации, запыленности, вредных и ядовитых веществ и др. Выполнять полный комплекс мер безопасности.

7.5. Заказчик периодически проводит проверки соблюдения персоналом Подрядчика требований согласно настоящему ТЗ. В случае их нарушения Заказчик вправе запретить выполнение Подрядчиком всех или отдельных работ с соответствующей записью в «Журнале производства работ» до устранения Подрядчиком выявленных нарушений, при этом данный перерыв в производстве работ не может быть причиной для переноса срока окончания ремонта.

7.6. Все работы выполняются с соблюдением всех правил техники безопасности, пожарной и экологической безопасности, действующих на объектах.

8. Требования к оформлению результатов оказанных услуг

8.1 По результатам оказанных услуг Исполнитель оформляет технический отчет, содержащий:

- описание оказанных услуг по вибрационной наладке и балансировке турбоагрегата;
- вибрационное состояние до и после оказания услуг;
- выводы и рекомендации.

8.2. Результатом оказанных услуг должны стать:

- по результатам проведения виброобследований – определение текущих показателей вибрации агрегатов, с определением причин отклонений от НТД, а также разработкой рекомендаций по снижению вибрации;
- по результатам проведения балансировки – обеспечение значения вибрации на работающем агрегате не превышающие значения НТД.

Технический директор

Главный энергетик

**Зам. главного энергетика
по теплотехнике**

А.И. Соломин

В.А. Титоров

22.01.2026г.

Д.Г. Мумладзе