

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального директора по
техническому обеспечению и качеству—
технический директор

_____ Г.Ш. Баторшин

«____» _____ 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ

Предмет закупки: Техническое обслуживание двигателя ЯМЗ-238И в объёме ТО-2 с заменой прокладок. Двигатель в составе дизель-электрических агрегатов ПЭС-100.

Новоуральск
2021

Документ от 27.05.2021 № 12-49/2348-УД Подписан простой электронной подписью

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКПД2,
для закупки которых применяется настоящее техническое задание

Код	Вид услуги
45.20.11.111	Услуги по регламентным работам (по видам технического обслуживания)

Техническое задание
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Подраздел 2.4 Сроки оказания услуг

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.7 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Техническое обслуживание двигателя ЯМЗ-238И в объеме ТО-2 с заменой прокладок. Двигатель в составе дизель-электрических агрегатов ПЭС-100 цеха 101 АО «УЭХК» (далее – Заказчика).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

2.1.1 Транспортировка дизель-электрического агрегата ПЭС-100 к месту оказания услуги исполнителем.

2.1.2 Выполнение технического обслуживания двигателя ЯМЗ-238И в объеме ТО-2 с заменой прокладок.

2.1.2.1 Техническое обслуживание системы смазки.

2.1.2.2 Техническое обслуживание топливной аппаратуры.

2.1.2.3 Техническое обслуживание системы охлаждения.

2.1.2.4 Техническое обслуживание электрооборудования.

2.1.2.5 Регулировка двигателя

2.1.3 Транспортировка дизель-электрического агрегата ПЭС-100 до места постоянного нахождения заказчика.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

2.2.1 Транспортировка дизель-электрического агрегата ПЭС-100, находящегося по адресу г. Новоуральск ул. Центральный проезд 8 «А» строение 54 (III промплощадка). Дизель-электрический агрегат выполнен на специальном шасси типа прицеп колесной массой 4700 кг, габаритные размеры длина 6750 мм, ширина 2535 мм, высота 3200 мм.

2.2.2 Выполнение технического обслуживания двигателя ЯМЗ-238И в объеме ТО-2 с заменой прокладок.

2.2.2.1 Техническое обслуживание системы смазки включает в себя:

- слив масла;
- промывка фильтра грубой очистки масла с заменой уплотнительных прокладок;
- промывка фильтра центробежной очистки масла с заменой уплотнительных прокладок и колец;
- снятие и промывка клапанов системы смазки с заменой уплотнительной прокладки;
- заливка нового масла.

2.2.2.2 Техническое обслуживание топливной аппаратуры включает в себя:

- обслуживание форсунок с очисткой и регулировкой;
- обслуживание топливного насоса высокого давления с промывкой, регулировкой и заменой масла;
- замена элемента фильтра тонкой очистки топлива с заменой уплотнительных прокладок;
- замена элемента фильтра грубой очистки топлива с заменой уплотнительных прокладок;
- обслуживание воздушного фильтра с заменой уплотнительных колец;

2.2.2.3 Техническое обслуживание системы охлаждения включает в себя:

- слив охлаждающей жидкости;
- промывка системы охлаждения;
- очистка радиатора охлаждения;
- проверка сальников и смазка водяного насоса;
- замена приводного ремня водяного насоса и крыльчатки вентилятора;
- замена резиновых патрубков системы охлаждения;
- заливка незамерзающей до минус 40 °С охлаждающей жидкости.

<p>2.2.2.4 Техническое обслуживание электрооборудования включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техническое обслуживание генератора с проверкой щеточного механизма, чистка контактных соединений генератора; - техническое обслуживание стартера с проверкой щеточного механизма, чистка контактных соединений стартера и реле стартера. <p>2.2.2.5 Регулировка двигателя включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка угла опережения впрыска топлива; - регулировка клапанного механизма; - регулировка натяжения ремней; - запуск и проверка работы двигателя по окончании технического обслуживания. <p>2.2.3 Транспортировка дизель-электрического агрегата ПЭС-100 от места проведения исполнителем до места нахождения заказчика по адресу г. Новоуральск ул. Центральный проезд 8 «А» строение 54 (III промплощадка).</p>
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
Техническое обслуживание двигателя ЯМЗ-238И является комплексом мероприятий в качестве единой услуги.
Подраздел 2.4 Сроки оказания услуг
2.4.1 Услуги оказываются Исполнителем в течение 45 (сорок пять) рабочих дней с момента передачи дизель-электрического агрегата ПЭС-100 от заказчика исполнителю.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
<p>3.1.1 Техническое обслуживание двигателя ЯМЗ-238И исполнитель должен выполнять в соответствии с инструкцией по эксплуатации «Двигатели ЯМЗ-236, ЯМЗ-238» Приложение 1 к настоящему техническому заданию.</p> <p>3.1.2 Применяемые смазочные материалы должны позволять эксплуатацию двигателя при температурах окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С.</p>
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
Исполнитель при оказании услуг должен руководствоваться инструкцией по эксплуатации двигателей ЯМЗ-236, ЯМЗ-238 (приложение № 1 к ТЗ).
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
<p>3.3.1 Гарантийный срок на оказанные услуги – не менее 6 (шести) месяцев (от даты подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг) после оказания услуг по ремонту, при условии соблюдения Заказчиком правил технической эксплуатации.</p> <p>3.3.2. Исполнитель гарантирует:</p> <p>3.3.2.1 Оказание всех услуг в полном объеме и в сроки, согласованные с Заказчиком.</p> <p>3.3.2.2 Своевременное устранение (в течение 7 (семи) дней) недостатков и дефектов, выявленных при приемке услуг и в период гарантийного срока эксплуатации объекта.</p> <p>3.3.2.3 Если в период гарантийной эксплуатации двигателя ЯМЗ-238И обнаружатся дефекты, не позволяющие продолжить нормальную эксплуатацию двигателя до их устранения, гарантийный срок продлевается соответственно на период устранения дефектов</p> <p>3.3.3. Устранение дефектов осуществляется Исполнителем за свой счет.</p> <p>3.3.5. При обнаружении Заказчиком дефектов и недоделок, выявленных при приёмке услуг, а также в период гарантийного срока эксплуатации, Заказчик должен официально оповестить об этом Исполнителя в день обнаружения дефектов. Наличие</p>

дефектов и недоделок, а также сроки их устранения фиксируются двухсторонним актом Исполнителя и Заказчика. Акт оформляет Заказчик в течение пяти календарных дней с момента выявления дефектов и недоделок Заказчиком, о чём Заказчик ставит в известность Исполнителя в день обнаружения дефекта. Для их подтверждения Заказчик организует независимую квалифицированную экспертизу для оценки качества и количества оказанных услуг, с последующим предъявлением Исполнителю затрат, связанных с проведением экспертизы. По результатам экспертизы оформляется соответствующий акт по фиксированию дефектов и недоделок.

Если Исполнитель в течение срока, указанного в акте обнаруженных дефектов, не устранит дефекты и недоделки, Заказчик вправе, при сохранении своих прав по гарантии, устранить дефекты и недоделки силами другого Исполнителя. В этом случае Исполнитель возмещает Заказчику всю сумму затрат на оплату оказанных услуг по устранению дефектов.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Не предъявляются

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Исполнитель обязуется выполнять требования Заказчика в области охраны труда, ядерной, радиационной, промышленной, пожарной, экологической безопасности, а также требования в части доступа персонала Исполнителя в ЗАТО г. Новоуральск и на охраняемую территорию Заказчика.

Подраздел 3.6 Требования к составу технического предложения участника

Техническое предложение должно подтверждать готовность Участника оказать услугу в полном объеме с надлежащим качеством в установленные сроки в соответствии с настоящим Техническим заданием.

Подраздел 3.7 Специальные требования

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

4.1.1 Возврат исполнителем заказчику, на место, указанное Заказчиком, дизель-электрического агрегат ПЭС-100, по адресу г. Новоуральск ул. Центральный проезд 8 «А» строение 54 (III промплощадка).

4.1.2 Работоспособное состояние двигателя ЯМЗ-238И в соответствии с требованиями настоящего технического задания.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

4.2.1 По окончании оказания услуг, Исполнитель направляет Заказчику Акт сдачи-приемки оказанных услуг в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе.

4.2.2 Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней рассматривает и согласовывает представленный Исполнителем Акт сдачи-приемки оказанных услуг, либо предоставляет мотивированный отказ от приёмки услуг, с описанием выявленных недостатков.

4.2.3 Услуги считаются принятыми Заказчиком в полном объеме на основании подписанного сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

4.2.4 В течение 5 (пяти) календарных дней после подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг, Исполнитель выставляет Заказчику счет-фактуру (счет) на сумму

принятых по акту услуг, оформленный в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
4.3.1 Акт сдачи-приемки оказанных услуг. 4.3.2 Акт выполненных работ по техническому обслуживанию ЯМЗ-238И с перечнем материалов и запасных частей.

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «УЭХК»	Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат»

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Кол-во листов
1	Двигатели ЯМЗ-236, 238 инструкция по эксплуатации.	85

Руководитель структурного подразделения -
заказчика услуг

И.о. главного энергетика,
он же начальник службы

А.А. Ключин

Исполнитель –
Инженер-энергетик службы 10

А.Л. Мельников

Эксперт
Начальник цеха 101

В.В. Голубцов

СОГЛАСОВАНО

Начальник службы 2

И.В. Шихов

Руководитель службы 13

Е.С. Мартюшев

Начальник отдела 14

Ю.А. Обухова

Начальник отдела 39

И.В. Цветков

Начальник отдела 23

А.В. Наливайко

Начальник отдела 5

П.Г. Меринов

Заместитель главного энергетика по ремонту, он же
руководитель группы ТОРО

О.Л. Белоглазов