

Утверждаю / Approved by:

И.о. главного управляющего директора/
Additional charge of CEO

Сваминатхан Дандапани Висванатхан/
Swaminathan Dandapani Viswanathan

Техническое задание на оказание услуг по регламентному техническому обслуживанию
ГПЭА Камминз (QSV-91G) в объеме 30000 мото-часов.

TECHNICAL ASSIGNMENT FOR
Scheduled maintenance of GPU Cummins (QSV-91G) after 30,000 machine-hours.

Перечень оборудования <i>Equipment to be serviced</i>	ГПЭА 1540кВт – 1 шт. Зав.№ ГПЭА : K08KAVP360 Тип двигателя: QSV91G Зав.№ двигателя: 66301129 Тип генератора: HVSI804R2 Зав.№ генератора: 0855496/01 Наработка мото-часов: 100567 <i>GPU 1540 kW – 1 unit</i> <i>GPU Factory No.: K08KAVP360</i> <i>Engine type: QSV91G</i> <i>Engine fact. No.: 66301129</i> <i>Generator type: HVSI804R2</i> <i>Generator fact. No.: 0855496/01</i> <i>Runtime (machine h): 100567</i>
Адрес заказчика <i>Client's address</i>	г.Томск, 634041, пр.Кирова 51-а стр.15 <i>51 Kirova Ave, bldg 15, Tomsk, 634041</i>
Телефон заказчика <i>Client's phone No.:</i>	(3822) 55-68-68
Месторасположение объекта <i>Facility location</i>	Каргасокский район Томской области, Майское нефтяное месторождение <i>Kargasok locality of Tomsk Region, Maiskoye oil field</i>
Перечень требований <i>List of requirements</i>	Содержание требований <i>Scope of work</i>
Общие данные/ General Data:	
Перечень необходимых услуг <i>List of required services</i>	1. Доставка ЗИП и материалов г.Томск, для отправки на место работ; 2. Регламентное техническое обслуживание газопоршневого электроагрегата (ГПЭА) в рамках ТО 30000 м/ч, согласно требований завода изготовителя; 3. Калибровка газоз воздушной смеси QSV-91G, вывод на режим. 4. Запуск ГПЭА в работу, индивидуальные испытания 72гаса; <i>1. Delivery of spare parts and materials to Tomsk for subsequent transfer to the operations site (place of work);</i> <i>2. Scheduled maintenance of gas-piston power unit (GPU) after 30,000 machine hours as per requirements of the OEM.</i> <i>3. Calibration of gas-air mixture of engine QSV-91G, stabilization, ramping up to normal operating mode;</i>

	4. <i>Normal start of the GPU, individual testing for 72 hours.</i>
Перечень необходимых материалов <i>List of materials required</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Согласно руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию QSV-91G (поставка Исполнителя). 2. Допускается использование неоригинальных запчастей (аналог), но по качеству не уступающем оригинальным. <p><i>1. As per operation and maintenance guide for QSV-91G (to be provided by the Contractor);</i></p> <p><i>2. It is permissible to use non-original spare parts (counterparts) that are not inferior to original parts in quality.</i></p>
Основные требования / Main requirements	
К компании/ <i>to the contractor</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наличие сертификации персонала на проведение сервисных регламентных ТО 30000м-часов эл/станций Cummins, выданных официальным представительством «Cummins inc.». 2. Подрядная компания должна располагать производственными мощностями и возможностями для проведения указанного ТО; обеспечить наличие спец.инструмента, необходимого для проведения ТО. 3. Подрядная компания должна иметь опыт поставки запасных частей и расходных материалов Cummins не менее 3-х лет. <p><i>1. Personnel shall be certified for scheduled maintenance of Cummins power generators after 30,000 machine hours. Certificates must be issued by the official representative office of Cummins inc.;</i></p> <p><i>2. The contractor shall have production capacity and capability to perform said maintenance; ensure special tools required for the maintenance;</i></p> <p><i>3. The contractor shall have at least 3 years of experience in supply of Cummins spare parts and consumables.</i></p>
К работам/ <i>to service operations</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наличие гарантий на произведенные работы не менее 18 мес. 2. Срок заключения договора на оказание услуг – с 01.03.26 по 31.12.26г. 3. Работы считаются выполненными после проведения запуска ГПЭА в работу на Объекте эксплуатации Заказчика. <p><i>1. Warranty for performed maintenance shall be at least 18 months;</i></p> <p><i>2. Contract validity – 01.03.2026 to 31.12.2026;</i></p> <p><i>3. The work is deemed completed when the GPU is normally started at the Client's Site.</i></p>
Персонал/ <i>personnel</i>	<p>Прошедший обучение, аттестацию в официальных представительствах Камминз.</p> <p><i>Personnel shall be trained and certified by the official representative office of Cummins.</i></p>
Материалы для проведения работ/ <i>Materials for work</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расходные материалы (Запасные части) для проведения всех работ по ТО 30000 м/ч поставляет Подрядная компания. <p><i>1. Consumables (spare parts) for all maintenance jobs (30,000 machine hours) shall be supplied by the Customer.</i></p>
Дополнительные требования/ additional requirements	
Перевозка персонала, материалов и оборудования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работы по ТО проводятся на территории Заказчика, Заказчик организует доставку бригады, ЗИП, материалов (ГБЦ) с месторождения в г.Томск и обратно после ремонта.

<p><i>Transportation of personnel, equipment and materials</i></p>	<p>2. Проживание и питание на Объекте эксплуатации, обеспечивает Заказчик за счёт Подрядной организации.</p> <p>1. Scheduled maintenance shall be carried out at the premises of the Client, who shall independently organize delivery of the working crew, spare parts and materials (cylinder heads) from field to city of Tomsk and back after completion of maintenance work;</p> <p>2. The Client shall arrange accommodation (living quarters) and meals at the operation site at the expense of the Contractor;</p>
--	--

Согласовано / Recommended by:

Главный советник по производству, охране труда и промышленной безопасности, бурению и капитальному ремонту скважин / *Chief Advisor for Production, HSE, Drilling and WO, LLC Nord Imperial*

for

Swaminathan
10/10/25

подпись/signature

Д.В. Свамианатхан /
D.V. Swaminathan

Генеральный директор ООО «Норд Империял» /
General Director of LLC Nord Imperial

Бакланов
3.10.25

подпись/signature

А.В. Бакланов /
A.V. Baklanov

Главный энергетик /
Chief Power Engineer

Marisov

подпись/signature

В.М. Марисов /
V.M. Marisov

