

Утверждаю  
Главный инженер  
ООО «Бухарский НПЗ»

  
Мустафоев Б.Ж.  
« 10 » 04 2022г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг  
по проведению анализа  
моторных масел М-8В и М-20А  
для ООО «Бухарский НПЗ»  
в 2022-2023 гг.**

Караулбазар 2022г.

Наименование разделов	Содержание разделов
1. Заказчик	ООО «Бухарский НПЗ»
2. Местоположение объекта оказания услуг	Ташкентская область, Чиназский р-н пос. Пахта, 25-цех Бухарского НПЗ
3. Назначение	Оказание услуг по проведению анализа масел моторных, произведенных на Ферганском НПЗ следующих марок: 1. М-8В 2. М-20А
4. Нормативные документы, используемые при оказании услуг на масло моторное М-8В	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования ГОСТ 12.1.004-91</li> <li>2. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны ГОСТ 12.1.005-88</li> <li>3. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности ГОСТ 12.1.007-76</li> <li>4. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения ГОСТ 12.1.044-89</li> <li>5. Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями ГОСТ 17.2.3.02-78</li> <li>6. Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и расчет динамической вязкости ГОСТ 33-2000</li> <li>7. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение ГОСТ 1510-84</li> <li>8. Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды ГОСТ 2477-65</li> <li>9. Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб ГОСТ 2517</li> <li>10. Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности ГОСТ 3900</li> <li>11. Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле ГОСТ 4333</li> <li>12. Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей ГОСТ 6370</li> <li>13. Присадки и масла с присадками. Метод определения фосфора ГОСТ 9827-75</li> <li>14. Масла моторные с присадками. Метод определения стабильности по индукционному периоду осадкообразования ГОСТ 11063</li> <li>15. Нефтепродукты и смазочные материалы. Число нейтрализации. Метод потенциометрического титрования Нефтепродукты ГОСТ 11362</li> <li>16. Метод определения сульфатной золы ГОСТ 12417</li> <li>17. Присадки и масла с присадками. Метод определения содержания бария, кальция и цинка комплексометрическим титрованием ГОСТ 13538</li> <li>18. Масла моторные. Классификация и обозначение ГОСТ 17479.1</li> <li>19. Нефтепродукты. Метод определения цвета ГОСТ 20284</li> <li>20. Нефтепродукты. Методы определения температур</li> </ol>

	<p>текучности и застывания ГОСТ 20287</p> <p>21. Масла и присадки к ним. Метод определения коррозионности ГОСТ 20502</p> <p>22. Нефтепродукты. Расчет индекса вязкости по кинематической вязкости ГОСТ 25371</p> <p>23. Государственная система стандартизации Узбекистана. Знаки подтверждения соответствия. Форма, начертания, основным размерами O'z DSt 1.19</p>
<p><b>5. Нормативные документы, используемые при оказании услуг на масле моторное M-20A</b></p>	<p>1. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования ГОСТ 12.1.004</p> <p>2. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны ГОСТ 12.1.005</p> <p>3. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности ГОСТ 12.1.007</p> <p>4. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения ГОСТ 12.1.044</p> <p>5. Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями ГОСТ 17.2.3.02</p> <p>6. Нефтепродукты темные. Ускоренный метод определения серы ГОСТ 1437</p> <p>7. Нефть и нефтепродукты. Метод определения зольности ГОСТ 1461</p> <p>8. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение ГОСТ 1510</p> <p>9. Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды ГОСТ 2477</p> <p>10. Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб ГОСТ 2517</p> <p>11. Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности ГОСТ 3900</p> <p>12. Нефтепродукты. Методы определения кислотности и кислотного числа ГОСТ 5985</p> <p>13. Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки в закрытом тигле ГОСТ 6356</p> <p>14. Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей ГОСТ 6370</p> <p>15. Нефтепродукты и смазочные материалы. Число нейтрализации. Метод потенциометрического титрования Нефтепродукты ГОСТ 11362</p> <p>16. Маркировка грузов ГОСТ 14192</p> <p>17. Нефтепродукты. Метод определения содержания серы сжиганием в лампе ГОСТ 19121</p> <p>18. Нефтепродукты. Определение коксуемости методом Конрадсона. ГОСТ 19932</p> <p>19. Нефтепродукты. Метод определения цвета на колориметре ЦНТ ГОСТ 20284</p> <p>20. Нефтепродукты. Метод определения температур текучести и застывания ГОСТ 20287</p> <p>21. Масла и присадки к ним. Метод определения коррозионности ГОСТ 20502</p> <p>22. Нефтепродукты. Метод определения цвета ГОСТ 20284</p> <p>23. Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания ГОСТ 20287</p>

	<p>24. Масла и присадки к ним. Метод определения коррозионности ГОСТ 20502</p> <p>25. Нефтепродукты. Расчет индекса вязкости по кинематической вязкости ГОСТ 25371</p> <p>26. Государственная система стандартизации Узбекистана. Знаки подтверждения соответствия. Форма, начертания, основным размеры O'z DSt 1.19</p>
<b>6. Срок оказания услуг</b>	Периодически один раз в квартал, а также по требованию Заказчика, сроком до конца 2023г. с возможностью продления срока действия договора
<b>7. Перечень услуг</b>	<p>Оказать услуги по проведению химического анализа с выдачей Справки и Заключения о соответствии или несоответствии требованиям НД</p> <p>1. Моторное масло М-8В по ГОСТ 10541-78</p> <p>2. Моторное масло М-20А по Ts 05767930-265:2017 по показателям согласно приложению №1 к техническому заданию</p>
<b>8. Перечень оборудования и материалов</b>	<p>1. Аккредитованная лаборатория в области испытания нефтепродуктов, в том числе нефтяного масла.</p> <p>2. Материалы необходимые для проведения качественного анализа масла.</p>
<b>9. Общие требования</b>	<p>1. Наличие опыта оказания услуг не менее 3 лет по проведению химического анализа и определению физико-химических показателей нефтяного масла.</p> <p>2. Наличие аккредитованной лаборатории для оказания услуг по договору.</p> <p>3. Гарантия оказания услуг собственными аккредитованными материалами, необходимыми для оказания услуг согласно договора.</p> <p>4. Оплата по договору будет производиться по фактически оказанным услугам</p>
<b>10. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам услуг</b>	<p>1. Исполнитель обязан при оказании услуг соблюдать требования законов и иных правовых актов по охране труда и окружающей среды;</p> <p>2. Исполнитель несет ответственность перед заказчиком за качество оказанных услуг в соответствии с гражданским кодексом РУз и иными нормативными актами;</p> <p>Качество оказанных исполнителем услуг должны соответствовать условиям договора, а при отсутствии или неполноте условий договора требованиям, традиционно предъявляемым к услугам соответствующего рода.</p>

**Главный технолог**

**Худайбердиев А.Ж.**

**Начальник ПДС**

**Равшанов Ж.Б.**

**Начальник ТО**

**Юнусов Ш.А.**

**Ведущий инженер  
по мобилизации**

**Рахматов З.Ш.**

**Спецификация на масло моторное М-8В по ГОСТ 10541-78**

Наименование показателя	Количество анализов
1. Вязкость кинематическая ГОСТ 33 2. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С ГОСТ 4333 или ГОСТ 12.1.044 3. Температура застывания, °С ГОСТ 20287 4. Щелочное число, mg КОН на 1 g масла ГОСТ 11362 5. Цвет на колориметре, с разбавлением 15:85, единица ЦНТ ГОСТ 20284 6. Плотность при 20 °С kg/m <sup>3</sup> ГОСТ 3900	Периодически один раз в квартал и по требованию Заказчика сроком до конца 2023г. с возможностью продления срока действия договора

**Спецификация на масло моторное М-20А по Ts 05767930 - 265:2017**

Наименование показателя	Количество анализов
1. Вязкость кинематическая при 100 °С mm <sup>2</sup> /s ГОСТ 31391 2. Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, ГОСТ 6356 или ГОСТ 12.1.044 3. Температура застывания, °С, ГОСТ 20287 или ГОСТ 32393 4. Цвет на колориметре, единица ЦНТ, ГОСТ 20284 5. Плотность при 20 °С kg/m <sup>3</sup> ГОСТ 3900 или ГОСТ 31392 или ГОСТ 33364	Периодически один раз в квартал и по требованию Заказчика сроком до конца 2023г. с возможностью продления срока действия договора

**Ведущий инженер  
по мобилизации**



**Рахматов З.Ш.**