**МСИ по программе проверки квалификации № НЕФТЬ-2019 «Нефть и нефтепродукты, битум дорожный»**

Программа проводится один раз в год по индивидуальным и комплексным образцам:

* Программа с индивидуальными образцами (для каждого показателя свой образец):

**Нефть, мазут топочный, бензин автомобильный, масло турбинное, топливо дизельное, топливо дизельное ЕВРО, масло моторное, масло трансформаторное, конденсат газовый стабильный.**

* Программа с комплексными образцами (образец с набором показателей):

**Топливо дизельное, мазут топочный, масло турбинное, масло моторное, масло трансформаторное, бензин автомобильный, топливо для реактивных двигателей, нефтяной дорожный битум.**

Стоимость участия в МСИ:

- указана в анкете;

- нестандартная форма договора или участие в котировках - **бесплатно.**

Стоимость и условия доставки образцов:

- из офиса ООО «ЦМКТ «КОМПЕТЕНТНОСТЬ» - бесплатно;

- доставка транспортной компанией до лаборатории – уточняется в зависимости от региона РФ.

Сроки проведения МСИ:

|  |  |
| --- | --- |
| Срок подачи заявки: | не позднее 15 мая 2019 г.\* |
| Срок получение образцов: | сентябрь-октябрь 2019 г.\* |
| Срок предоставления результатов: | не позднее 31 декабря 2019 г.\* |

*\*Сроки проведения программ могут быть перенесены на более ранний срок при наборе необходимого количества участников****.***

**Возможна организация корпоративных и индивидуальных МСИ при наборе не менее 3-х участников по каждому показателю.**

**Скидки:** скидки участникам МСИ предоставляются в индивидуальном порядке.

**Координатор**: Фрицлер Елена Юрьевна, **8(846)231-23-87, 2120412@mail.ru**

**АНКЕТА участника МСИ**

По программе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование программы МСИ(например «Вода»)

Внимание! Заявка предназначена для оформления Заказа только для одной лаборатории!

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полное юридического лица согласно выписки ЕГРЮЛ (для счет-фактуры) | |  | | | |
| Должность и ФИО руководителя юридического лица,  Действует на основании: | |  | | | |
| Банковские реквизиты (с указанием ИНН, КПП, ОГРН, р/сч, к/сч, БИК, наименование банка) | |  | | | |
| Юридический адрес организации (для счет-фактуры) | |  | | | |
| Почтовый адрес (для обмена финансовыми документами)  *указать если отличается от юр.адреса* | |  | | | |
| Адрес доставки образцов и **сотовый телефон** принимающего лица | |  | | | |
| ФИО контактного лица в лаборатории | |  | | | |
| Адрес **как необходимо указать в Свидетельстве участника МСИ** | |  | | | |
| Полное наименование лаборатории, организации  (**как прописывать в свидетельстве**) | |  | | | |
| Номер аттестата аккредитации лаборатории (если лаборатория аккредитована) | |  | | | |
| ФИО руководителя лаборатории | |  | | | |
| Телефон (с кодом города), факс,  е-mail | |  | | | |
| Договор будет заключатся через котировки, тендер? Если да, то на каком сайте. | |  | | | |
| Вариант получения образцов | Курьерской службой  (экспресс-почта) | |  | из офиса «КОМПЕТЕНТНОСТЬ» |  |

Приложение: **скан аттестата аккредитации** (при наличии)

Оплату участия в МСИ гарантируем.

В случае **смены наименования, адреса, номера аттестата,** обязуемся уведомить, для корректного оформления свидетельства участника МСИ.

Руководитель лаборатории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись)

**Заполненную анкету направлять на электронную почту:** [2312387@mail.ru](mailto:2312387@mail.ru)

**Программа проведения межлабораторных сличительных испытаний по ИНДИВИДУАЛЬНЫМ образцам на 2019 г.**

**Названии оргиназации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Определяемый показатель | Объем образца, мл | Содержание в образце (ориентировочно) | Стоимость участия, без НДС | Стоимость доп. образца без расчета, без НДС | Выбор показателя (отметить). | | Доп. экземпляр, шт | |
| **Объект: Нефть** | | | | | | | | |
| *Плотность при 20 ºС* | 2\*500 | 800,0-890,0 кг/м3 | 8 400,00 | 4 150,00 |  | |  | |
| *Массовая доля воды* | 2\*100 | 0,080-0,120 % масс. | 8 400,00 | 4 150,00 |  | |  | |
| *Массовая доля воды* | 2\*100 | 0,200-0,660 % масс. | 8 400,00 | 4 150,00 |  | |  | |
| *Массовая доля воды* | 2\*100 | 0,80-1,200 % масс. | 8 400,00 | 4 150,00 |  | |  | |
| *Массовая доля воды* | 2\*100 | 1,35-2,100 % масс. | 8 400,00 | 4 150,00 |  | |  | |
| *Концентрация хлористых солей* | 2\*100 | 40,0-61,0 мг/дм3 | 8 400,00 | 4 150,00 |  | |  | |
| *Массовая доля механических примесей* | 2\*100 | 0,01-1,00 % масс. | 8 400,00 | 4 150,00 |  | |  | |
| *Давление насыщенных паров* | 1\*250 | 40 - 60 кПа | 8 400,00 | 4 150,00 |  | |  | |
| *Массовая доля серы* | 1\*100 | 0,1000-5,500 % масс. | 8 400,00 | 4 150,00 |  | |  | |
| *Фракционный состав* | 2\*110 | 40 ºC-200 ºC | 8 400,00 | 4 150,00 |  | |  | |
| *Массовая доля органических хлоридов* | 1\*1000 | 1,0-10,0 мкг/г | 8 400,00 | 4 150,00 |  | |  | |
| *Массовая доля парафинов* | 1\*100 | 1-6 % | 8 400,00 | 4 150,00 |  | |  | |
| *Кинематическая вязкость при 20ºС* | 1\*250 | 10,0-50,0 мм2/с | 8 400,00 | 4 150,00 |  | |  | |
| *Температура текучести и застывания по ГОСТ 20287* | 1\*100 | от -55 ºС до +2 ºС | 8 400,00 | 4 150,00 |  | |  | |
| **Объект: Мазут топочный** | | | | | | | | |
| *Температура вспышки в открытом тигле* | 1\*250 | 70-210 ºС | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  | | |
| *Массовая доля воды* | 2\*100 | 0,03-2,0 % масс. | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  | | |
| *Температура вспышки в закрытом тигле* | 1\*250 | 50ºС -170 ºС | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  | | |
| *Массовая доля серы* | 1\*30 | 0,1-1,0 % масс | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  | | |
| *Плотность при 20 ºС* | 2\*500 | 900,0-1000,0 кг/м3 | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  | | |
| *Температура застывания* | 2\*50 | от -25 ºС до +25 ºС | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  | | |
| *Массовая доля механических примесей* | 2\*100 | 0,005-1,0 % масс. | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  | | |
| *Зольность* | 2\*30 | 0,0005-1,0 % | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  | | |
| *Кинематическая вязкость при 50ºС* | 1\*250 | 50,0-100,0 мм2/с | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  | | |
| *Массовая доля общего осадка* | 1\*250 | 0,0005-1,0 % | 13 080,00 | 13 080,00 |  |  | | |
| **Объект: Масло турбинное** | | | | | | | | |
| *Плотность при 20 ºС* | 2\*500 | 830,0-915,0 кг/м3 | 8 400,00 | 4 150,00 |  | | |  |
| *Массовая доля серы* | 1\*100 | 0,0005-0,10 % | 8 400,00 | 8 400,00 |  | | |  |
| *Кинематическая вязкость при*  *50 ºС* | 1\*200 | 20,0-59,0 мм2/с | 8 400,00 | 4 150,00 |  | | |  |
| *Температура вспышки в открытом тигле* | 1\*250 | 160-250 ºС | 8 400,00 | 4 150,00 |  | | |  |
| *Кислотное число* | 2\*100 | 0,005-0,1 мг КОН/г | 8 400,00 | 4 150,00 |  | | |  |
| *Зольность* | 2\*30 | 0,0005-0,10 % | 13 080,00 | 7 900,00 |  | | |  |
| *Температура застывания* | 1\*100 | от -60 до 0 ºС | 13 080,00 | 7 900,00 |  | | |  |
| *Массовая доля механических примесей* | 2\*100 | 0,005-0,01 % масс. | 8 400,00 | 4 150,00 |  | | |  |
| *Содержание водорастворимых кислот и щелочей* | 2\*100 | 4-8 рН | 13 080,00 | 7 900,00 |  | | |  |

**Программа проведения межлабораторных сличительных испытаний по ИНДИВИДУАЛЬНЫМ образцам на 2019 г.**

**Названии оргиназации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Определяемый показатель | Объем образца, мл | Содержание в образце (ориентировочно) | Стоимость участия, без НДС | Стоимость доп. образца без расчета, без НДС | Выбор показателя (отметить). | Доп. экземпляр, шт |
| **Объект: Бензин автомобильный** | | | | | | |
| *Массовая доля серы* | 1\*100 | 0,005-0,500 % масс. | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Давление насыщенных паров* | 1\*500 | 35-110 кПа | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Октановое число*  *(моторный метод)* | 1\*1000 | 72-90 % | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Октановое число (исследовательский метод)* | 1\*1000 | 70-90 % | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Концентрация фактических смол, промытых растворителем* | 2\*30 | 1,0-7,0  мг/100 см3 бензина | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Плотность при 15 ºС* | 2\*500 | 800,0-890,0 кг/м3 | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Массовая и объемная доля бензола* | 2\*5 | 1,0-5,0 % | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Объемная доля олефиновых и ароматических углеводородов* | 1\*5 | 2,0-4,0 %  40,0-50,0 % | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Массовая доля кислорода* | 1\*5 | 0,05-5,0 % | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Массовая доля N-метиланилина* | 1\*1 | 0,1-5,0% об. | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Объемная доля оксигенатов, (на выбор метиловый спирт, этиловый спирт, пропиловый спирт, изопропиловый спирт, бутиловый спирт, третичный бутиловый спирт, вторичный бутиловый спирт, изобутиловый спирт, вторичный амиловый спирт, метил-третичный бутиловый эфир МТВЕ, третичный амил-метиловый эфир, этил-третичный амил-метиловый эфир, ацетон, метилэтилкетон , этил-третичный бутиловый эфир) стоимость участия указана за* ***ОДИН ПОКАЗАТЕЛЬ*** | 1\*5 | 0,1-0,3%  0,4-1,0%  1-3 %  4-10 % | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Концентрация марганца* | 1\*5 | 0,25-40,0 мг/дм3 | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Концентрация железа* | 1\*5 | 0,0065-0,015 г/дм3 | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Концентрация свинца* | 1\*10 | 2,5-25,0 мг/дм3 | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Содержание водорастворимых кислот и щелочей* | 2\*100 | 4-8 рН | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Определение воды по Карлу Фишеру по ИСО 12937* | 2\*5 | 0,003-0,1 % | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Массовая доля МТБЭ в бензине* | 1\*5 | 0,002-1,5 % | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| **Объект: Масло моторное** | | | | | | |
| *Кинематическая вязкость при 100 ºС* | 1\*250 | 3,0-20 мм2/с | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Зольность сульфатная* | 2\*40 | 0,1-3,0 % | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Температура вспышки в открытом тигле* | 1\*250 | 145-300 ºС | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Плотность при 20 ºС* | 2\*500 | 870,0-905,0 кг/м3 | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Массовая доля механических примесей* | 2\*100 | 0,005-0,01 % масс. | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Температура застывания* | 1\*100 | от -60 до 0 ºС | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Массовая доля серы* | 2\*100 | 0,005-0,010 % | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Щелочное число* | 2\*100 | 1,0-10,0 мг КОН/г | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Содержание водорастворимых кислот и щелочей* | 2\*100 | 4-8 рН | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Определение фосфора* | 2\*5 | 0,009-0,120 % | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |

**Программа проведения межлабораторных сличительных испытаний по ИНДИВИДУАЛЬНЫМ образцам на 2019 г.**

**Названии оргиназации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Определяемый показатель | Объем образца, мл | Содержание в образце (ориентировочно) | Стоимость участия, без НДС | Стоимость доп. образца без расчета, без НДС | Выбор показателя (отметить). | Доп. экземпляр, шт |
| **Объект: Топливо дизельное, топливо дизельное ЕВРО** | | | | | | |
| *Фракционный состав* | 2\*110 | 180 - 400 ºС | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Массовая доля серы* | 1\*100 | 0,005 - 0,1 % масс. | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Температура вспышки в закрытом тигле* | 1\*250 | 10 - 100 ºС | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Кинематическая вязкость при*  *20 ºС, 40 ºС* | 1\*100 | 1,5-7,0 мм2/с | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Плотность при 20 ºС* | 2\*500 | 800,0-880,0 кг/м3 | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Концентрация фактических смол* | 1\*30 | 5,0-60,0 мг/100 см3 | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Предельная температура фильтруемости* | 2\*100 | от 0 до -60 ºС | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Цетановое число* | 1\*1000 | 15-65 ед. ЦЧ | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Температура застывания* | 1\*100 | от 0 до -60 ºС | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Температура помутнения* | 2\*40 | от -5 до -35 ºС | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Йодное число* | 2\*50 | 1-80 г йода/100г | 8 400,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Кислотное число ,* | 2\*100 | 0,5-10,0 мг КОН/100 см3 | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Массовая доля меркаптановой серы* | 1\*100 | 0,0002-0,050 % | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Полициклические ароматические углеводороды* | 2\*3 | % масс | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 ºС* | 1\*30 | 350-700 мкм | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Объемная и массовая доля метиловых эфиров жирных кислот, групповой состав по ГОСТ Р ЕН 14078-2010, суммарное содержание* | 1\*5 мл | 1-10% | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| *Объемная и массовая доля метиловых эфиров жирных кислот, индивидуальный состав по ГОСТ Р ЕН 14331-2010, суммарное содержание* | 1\*5 мл | 1-10% | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| **Объект: Масло трансформаторное** | | | | | | |
| Кинематическая вязкость при 50 ºС | 1\*250 | 3,0 - 14,0 мм2/с | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| Температура вспышки в закрытом тигле | 1\*250 | 130 - 160 ºС | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| Массовая доля механических примесей | 2\*100 | 0,002 - 0,10 %масс. | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| Плотность при 20 ºС | 2\*500 | 8300,0-900,0 кг/м3 | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| Содержание водорастворимых кислот и щелочей | 2\*100 | 4-8 рН | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| Кислотное число | 2\*100 | 0,005-0,5 мг КОН/г | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| Температура застывания | 1\*100 | от -50 до +30 ºС | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| Содержание водорастворимых кислот и щелочей | 2\*100 | 6-9 рН | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| Тангенс угла диэлектрических потерь при 90 ºС | 1\*500 | 0-4 % | 13 080,00 | 7 900,00 |  |  |
| Массовая доля серы | 2\*100 | 0,1-1,0 % | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |

**Программа проведения межлабораторных сличительных испытаний по ИНДИВИДУАЛЬНЫМ образцам на 2019 г.**

**Названии оргиназации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Определяемый показатель | Объем образца, мл | Содержание в образце (ориентировочно) | Стоимость участия, без НДС | Стоимость доп. образца без расчета, без НДС | Выбор показателя (отметить). | Доп. экземпляр, шт |
| **Объект: Конденсат газовый стабильный** | | | | | | |
| *Плотность при 20 ºС,*  *по ГОСТ 3900* | 2\*500 | 600,0-890,0 кг/м3 | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Массовая доля воды* | 2\*100 | 0,03-1,0 % | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Концентрация хлористых солей* | 2\*100 | 2,0-50,0 мг/дм3 | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Массовая концентрация мехпримесей* | 2\*100 | 0,003-0,1 % | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Массовая доля серы* | 1\*100 | 0,05-5,0 % | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Фракционный состав,*  *ГОСТ 2177-99 метод Б* | 1\*500 |  | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *давление насыщенных паров* | 1\*250 | 10-65 кПа | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Массовая доля хлорорганический соединений в газовом конденсате* | 1\*1000 | 1,0-60,0 мкг/г | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| *Массовая концентрация хлористых солей* | 1\*250 | 2,0-50,0 мг/дм3 | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |
| **Объект: Пластовая вода** | | | | | | |
| *Плотность* | 2\*500 | 900-1350 г/см3 | 8 400,00 | 4 150,00 |  |  |

**Программа проведения межлабораторных сличительных испытаний по КОМПЛЕКСНЫМ**

**образцам на 2019 г.**

**Названии оргиназации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Определяемый показатель | Объем образца, мл | Содержание в образце (ориентировочно) | Стоимость участия, без НДС | Стоимость доп. образца без расчета, без НДС | Выбор показателя (отметить). | Доп. экземпляр, шт |
| **Объект: Топливо дизельное по ГОСТ 305-82 и ГОСТ Р 52368** | | | | | | |
| *Кислотность* | **2 флакона по 1 мд3** | 0,5-10,0 мг КОН/100 см3 | 21 000,00 | 7 980,00 |  |  |
| *Плотность при 20 ºС* | 800-880 кг/м3 |  |
| *Фракционный состав* | 185-300/250-400 ºС |  |
| *Массовая доля меркаптановой серы* | 0,005-0,100 % |  |
| *Температура вспышки в закрытом тигле* | 10-100 ºС |  |
| *Предельная температура фильтруемости* |  |  |
| *Температура застывания* | 0-60 ºС |  |
| *Кинематическая вязкость при 20 ºС* | 1,0-10,0 мм2/с |  |
| **Объект: Мазут топочный по ГОСТ 10585-2013 и ТР ТС 013/2011** | | | | | | |
| *Температура вспышки в открытом тигле* | **1 флакон по 1 дм3** | 70-210 ºС | 21 000,00 | 7 980,00 |  |  |
| *Массовая доля воды* | 0,1-0,3 % |  |
| *Температура вспышки в закрытом тигле* | 50-170 ºС |  |
| *Массовая доля серы* | 0,1-1,0 % |  |
| *Плотность при 20 ºС* | 900-1000 кг/м3 |  |
| *Температура застывания* | от -25 до +25ºС |  |
| *Массовая доля механических примесей* | 0,01-1,0 % |  |
| *Зольность* | 0,0005-1,0 % |  |
| *Кинематическая вязкость при 50 ºС* | 1,0-10,0 мм2/с |  |
| **Объект: Масло турбинное по ГОСТ 32-74** | | | | | | |
| *Плотность при 20 ºС ,* | **1 флакон по 1 дм3** | 830,0-915,0 кг/м3 | 21 000,00 | 7 980,00 |  |  |
| *Кислотное число* | 0,005-0,10  мг КОН/100 см3 |  |
| *Кинематическая вязкость при 50 ºС,* | 20,0-59,0 мм2/с |  |
| *Температура вспышки в открытом тигле,* | 160,0-250,0 ºС |  |
| *Зольность* | 0,0005-0,10 % |  |
| *Массовая доля серы* | 0,02-0,10 % |  |
| **Объект: Масло моторное по ГОСТ 8581-78, ГОСТ 10541-78, ГОСТ 12337-84, ГОСТ 23497-79, ГОСТ Р 51907-2002** | | | | | | |
| *Кинематическая вязкость при 100 ºС,* | **1 флакон по 1 дм3** | 3,0-20,0 мм2/с | 21 000,00 | 7 980,00 |  |  |
| *Зольность* | 0,1-3,0 % |  |
| *Температура вспышки в открытом тигле,* | 140,0-300,0 ºС |  |
| *Плотность при 20 ºС* | 800,0-890,0 кг/м3 |  |
| *Массовая доля механических примесей* | 0,01-0,10 % |  |

**Программа проведения межлабораторных сличительных испытаний по КОМПЛЕКСНЫМ**

**образцам на 2019 г.**

**Названии оргиназации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Указать годы участия (для предоставления скидки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Определяемый показатель | Объем образца, мл | Содержание в образце (ориентировочно) | Стоимость участия, без НДС | Стоимость доп. образца без расчета, без НДС | Выбор показателя (отметить). | Доп. экземпляр, шт |
| **Объект: Масло трансформаторное по ГОСТ 982-80, ГОСТ 10121-76 и ТР ТС 030/2012** | | | | | | |
| *Кинематическая вязкость при*  *50 ºС,* | **1 флакон по 1 дм3** | 3,0-14,0 мм2/с | 21 000,00 | 7 980,00 |  |  |
| *Температура вспышки в закрытом тигле* | 130,0-160,0 ºС |  |
| *Массовая доля механических примесей* | 0,002-0,10 % |  |
| *Плотность при 20 ºС,* | 830,0-900,0 кг/м3 |  |
| *Содержание водорастворимых кислот и щелочей.* | 6,0-9,0 рН |  |
| *Кислотное число* | 0,01-0,1 мг КОН/100 см3 |  |
| *Массовая доля серы* | 0,1-1,0 % |  |
| **Объект: Бензин автомобильный по ГОСТ Р 51866-2002 и ГОСТ Р 51105-97** | | | | | | |
| *Массовая доля серы,* | **2 флакона по 1 мд3** | 0,005-0,500 % | 21 000,00 | 7 980,00 |  |  |
| *Фракционный состав* | 40 ºC-200 ºC |  |
| *Давление насыщенных паров* | 35,0-110,0 кПа |  |
| *Концентрация фактических смол.* | 1,0-7,0 мг/100см3 |  |
| *Плотность при 15 ºС,* | 680,0-830,0 кг/м3 |  |
| *Массовая и объемная доля бензола* | 1,0-5,0 % |  |
| **Объект: Топливо для реактивных двигателей ГОСТ 10227-86, ГОСТ Р 52050-2006, ТР ТС 013/2011** | | | | | | |
| *Плотность при 20 ºС* | **1 флакон по 1 дм3** | 755,0-840,0 кг/м3 | 21 000,00 | 7 980,00 |  |  |
| *Массовая доля серы* | 0,1-1,0 % |  |
| *Фракционный состав* | 40 ºC-200 ºC |  |
| *Концентрация фактических смол.* | 0,5-20,0 мг/100см3 |  |
| *Кинематическая вязкость при 20 ºС,* | 1,0-14,0 мм2/с |  |
| *Температура вспышки в закрытом тигле* | 20,0-70,0 ºС |  |
| *Кислотное число,* | 755,0-840,0 кг/м3 |  |
| **Объект: Нефтяной дорожный битум ГОСТ 2245-90** | | | | | | |
| *Температура размягчения по кольцу и шару* |  | 40-80 ºС | 25 000,00 | 10 200,00 |  |  |
| *Температура хрупкости по Фраасу* | от -5 до -25 ºС |  |
| *Глубина проникания иглы при 0 ºС,* | 20-40 мм |  |
| *Глубина проникания иглы при 25 ºС* | 50-130 мм |  |
| *Растяжимость при 0 ºС* | 3,0-6,0 см |  |
| *Растяжимость при 25 ºС* | 30-100 см |  |