*Приложение 2*

**План работы Технического комитета по стандартизации № 88 «Нефть, нефтепродукты и смазочные материалы» по проведению учета нормативных документов по стандартизации для применения на территории
Республики Казахстан**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование нормативного документа** | **Основание для проведения учета** | **Подкомитет-заявитель** |
| 1 | Определение С6 и кипящих при более низких температурах углеводородов в не содержащих олефины нафтах методом газовой хроматографии (ГХ) | UOP 551 | ПК 3 |
| 2 | Водород и легкие газообразные углеводороды. Определение следовой концентрации СО и СО2 методом газовой хроматографии | UOP 603 | ПК 3 |
| 3 | Определение содержания углекислого газа в растворах амина | UOP 826 | ПК 3 |
| 4 | Определение общего содержания амина в растворах | UOP 828 | ПК 3 |
| 5 | Определение содержания сероводорода и меркаптановой серы в жидких углеводородах методом потенциометрического титрования | UOP 163 | ПК 3 |
| 6 | Определение дисульфида в легких нефтяных дистиллятах | UOP 202  | ПК 3 |
| 7 | Определение следов металлов в нефтепродуктах или органике по ААS | UOP 391  | ПК 3 |
| 8 | Бензин, дистиллятное топливо и фракции С3-С4 отбор проб и обращение с пробами | UOP 516  | ПК 3 |
| 9 | Определение натрия в нефтяных дистиллятах на ИСП-ОЭС или ААС | UOP 549  | ПК 3 |
| 10 | Масла нефтяные. Определение содержания веществ, нерастворимых в гептане, с помощью мембранного фильтра | UOP 614  | ПК 3 |
| 11 | Кремний в жидких нефтепродуктов на ИСП-ОЭС | UOP 796  | ПК 3 |
| 12 | Метод определения мышьяка в тяжёлых нефтяных фракциях с помощью микроволнового разложения проб и атомно-абсорбционной спектроскопии с графитовой печью | UOP 986 | ПК 3 |
| 13 | Следы мышьяка в жидких органических соединениях и тяжелых нефтяных фракциях методом ICP-MS | UOP 992 | ПК 3 |
| 14 | Расчет характеристического фактора UOP и оценка молекулярного веса нефтяных масел | UOP 375 | ПК 3 |
| 15 | Масла нефтяные. Определение содержания веществ, нерастворимых в гептане, с помощью мембранного фильтра | UOP 614 | ПК 3 |
| 16 | Определение содержания молекулярного кислорода в жидких углеводородах электрохимическим методом | UOP 678 | ПК 3 |
| 17 | Определение микропримесей свинца в бензинах и лигроинах методом атомно абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи (GF-AAS) | UOP 952 | ПК 3 |
| 18 | Стандартный метод определения содержания микроэлементов в среднедистиллятных топливах с помощью атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ICP-AES) | UOP 962 | ПК 3 |
| 19 | Содержание мышьяка в бензине | IFP 9312 | ПК 3 |
| 20 | Определение азотистых оснований в углеводородах потенциометрическим титрованием | UOP 269  | ПК 3 |
| 21 | Определение рН, железа и меди в сточных водах | UOP 314  | ПК 3 |
| 22 | Определение микросодержания металлов в органических веществах методом индуктивно- связанной плазмы/оптической эмиссионной спектрометрии | UOP 389  | ПК 3 |
| 23 | Измерение воды в углеводородах кулонометрическим методом | UOP 481  | ПК 3 |
| 24 | Определение металлов в регенерированном катализаторе по индуктивно-связанной плазме | UOP 546  | ПК 3 |
| 25 | Определение общего кислотного числа и числа нафтеновых кислот путем титрования | UOP 565 | ПК 3 |
| 26 | Экстракция углерода из катализатора в аппарате Соклетса | UOP 602  | ПК 3 |
| 27 | Определение общего кислорода в твердых, полутвердых и высококипящих жидких углеводородах пиролизом | UOP 649  | ПК 3 |
| 28 | Определение сульфидов в сточных водах  | UOP 683  | ПК 3 |
| 29 | Определение содержания углерода в катализаторах с помощью индукционной печи и инфракрасного детектора  | UOP 703 | ПК 3 |
| 30 | Определение ароматики в углеводородных смесях методом газовой хроматографии | UOP 744 | ПК 3 |
| 31 | Тиосульфат в растворе обедненного амина  | UOP 818  | ПК 3 |
| 32 | Диэтаноламин в растворе по цвету индикатора титрования  | UOP 824  | ПК 3 |
| 33 | Моноэтаноламин в решениях по цвету индикатора для титрования | UOP 825  | ПК 3 |
| 34 | Очевидный сероводород в растворах амина | UOP 827  | ПК 3 |
| 35 | Определение общего содержания аминов в растворах  | UOP 828  | ПК 3 |
| 36 | Гранулометрический анализ порошков методом рассеяния лазерного света  | UOP 856  | ПК 3 |
| 37 | Определение серы в органических и неорганических соединениях горением или ИК обнаружением  | UOP 864  | ПК 3 |
| 38 | Сбор и размол адсорбентов и катализаторов для анализа  | UOP 918 | ПК 3 |
| 39 | Сульфаты и тиосульфаты в щелочных водных растворах методом ионной хроматографии  | UOP 953  | ПК 3 |
| 40 | Площадь поверхности, объем поры, средний диаметр поры и распределение размера поры пористых материалов адсорбцией азота  | UOP 964 | ПК 3 |
| 41 | Определение хлоридов, фторидов и бромидов в жидких органических соединениях методом ионной хроматографии (CIC)  | UOP 991 | ПК 3 |
| 42 | Распределение проб и скоростей по поперечному сечению потока для стационарных источников | US EPA 01 | ПК 3 |
| 43 | Определение выброса диоксида серы от стационарных источников | US EPA 06 | ПК 3 |
| 44 | Определение выброса оксида азота от стационарных источников | US EPA 07 | ПК 3 |
| 45 | Определение содержания сероводорода и меркаптановой серы в жидких углеводородах методом потенциометрического титрования | UOP 163 | ПК 3 |
| 46 | Анализ для определения щелочности, содержания сульфидов и меркаптидов в отработанных нефтезаводских щелочных растворах | UOP 209 | ПК 3 |
| 47 | Содержание фенола в воде | UOP 262 | ПК 3 |
| 48 | Определение содержания азотистых оснований в углеводородах методом титрования | UOP 269 | ПК 3 |
| 49 | Метод определения бромного числа | UOP 304 | ПК 3 |
| 50 | Воды сточные нефтезаводские. Определение водородного показателя и содержание железа и меди | UOP 314 | ПК 3 |
| 51 | Определение диенового числа с помощью реакции присоединения малеинового ангидрида | UOP 326  | ПК 3 |
| 52 | Определение микросодержания металлов в органических веществах методом индуктивно связанной плазмы/оптической эмиссионной спектрометрии (ICP-OES) | UOP 389 | ПК 3 |
| 53 | Определение содержания парафинов и нафтенов (с температурой кипения ниже, чем у ароматических углеводородов C8) в углеводородах с низким содержанием олефинов методом газовой хроматографии | UOP 690 | ПК 3 |
| 54 | Определение содержания углерода в катализаторах с помощью индукционной печи и инфракрасного детектора | UOP 703 | ПК 3 |
| 55 | Определение содержания серы в органических и неорганических материалах методом сжигания и обнаружения по ИК излучению | UOP 864 | ПК 3 |
| 56 | Определение общего содержания ртути и ртутьсодержащих веществ в жидких углеводородах | UOP 938 | ПК 3 |
| 57 | Определение микросодержания оксигенированных углеводородов в потоках жидких углеводородов методом газовой хроматографии | UOP 960 | ПК 3 |
| 58 | Определение содержания в лигроинах C5 и диенов, олефинов и парафинов с более низкой температурой кипения методом газовой хроматографии | UOP 980 | ПК 3 |
| 59 | Стандартный метод определения следов азота в жидких углеводородах нефти при окислительном сгорании пробы, введенной шприцем или лодочкой, и хемилюминисцентном обнаружении | UOP 981 | ПК 3 |
| 60 | Определение общего содержания серы | UOP 987 | ПК 3 |
| 61 | Общее содержание фторидов и хлоридов | UOP 991  | ПК 3 |
| 62 | Cодержание мышьяка | UOP 992 | ПК 3 |
| 63 | Определение диенового числа с помощью реакции присоединения малеинового ангидрида | IFP 9407 | ПК 3 |
| 64 | Изокинетическое определение частиц | U.S.EPA #5 | ПК 3 |
| 65 | Содержание SОx в дымовых газах | U.S.EPA #6 | ПК 3 |
| 66 | Содержание NOx в дымовых газах | U.S.EPA #7 | ПК 3 |
| 67 | Содержание сульфидов в воде отходов нефтепереработки | UOP 683 | ПК 3 |
| 68 | Содержание НCl в углеводородах | UOP 588 | ПК 3 |
| 69 | Определение С6 и кипящих при более низких температурах углеводородов в не содержащих олефины нафтах методом газовой хроматографии | UOP 551 | ПК 3 |
| 70 | Спектрофотометрический метод определения общего содержания цианидов в воде | UOP 682 | ПК 3 |
| 71 | Определение содержания аммиака в водных растворах | UOP 740 | ПК 3 |
| 72 | Определение диоксида углерода в аминовом растворе  | UOP 826 | ПК 3 |
| 73 | Определение сероводорода в аминовом растворе | UOP 827 | ПК 3 |
| 74 | Определение общего содержания амина в растворах | UOP 828 | ПК 3 |
| 75 | Гранулометрический анализ порошков методом рассеяния лазерного света | UOP 856 | ПК 3 |
| 76 | Анализ отработанных газов | UOP 172 | ПК 3 |
| 77 | Определение содержания влаги в дымовых газах | US EPA 04 | ПК 3 |
| 78 | Определение скорости дымовых газов и объемной скорости потока (тип S трубки Пито /насадки полного напора) | US EPA 02 | ПК 3 |
| 79 | Относительная плотность газовых смесей путем расчетов на композиции  | UOP 948 | ПК 3 |
| 80 | Водные растворы аминов и вода орошения. Массовая доля диоксида углерода, сероводорода и аммиака | ОАО «ВНИИУС» (Казань) | ПК 3 |
| 81 | Стандартный метод испытаний для определения показателя рН водных растворов с помощью стеклянного электрода | ASTM E 70 | ПК 3 |
| 82 | Стандартный метод тестирования для гидразина в воде | ASTM D 1385 | ПК 3 |
| 83 | Стандартный метод определения анионов в воде с помощью ионной хроматографии с химическим подавлением | ASTM D 4327 | ПК 3 |
| 84 | Стандартный метод определения содержания катионов растворенных щелочных и щелочноземельных металлов и аммония в воде и сточных водах с использованием ионной хроматографии | ASTM D 6919 | ПК 3 |
| 85 | Стандартные методы определения хлорид-иона в воде | ASTM D 512 |  |
| 86 | Стандартные методы определения общего и растворенного количества диоксида углерода в воде | ASTM D 513 |  |
| 87 | Стандартный метод определения содержания двуокиси кремния в воде | ASTM D 859 |  |
| 88 | Стандартные методы определения кислотности и щелочности воды  | ASTM D 1067 |  |
| 89 | Стандартные методы испытаний для определения содержания железа в воде | ASTM D 1068 |  |
| 90 | Стандартные методы определения удельной электрической проводимости и удельного электрического сопротивления воды | ASTM D 1125 |  |
| 91 | Стандартный метод определения жесткости воды | ASTM D 1126 |  |
| 92 | Стандартный метод определения показателя pH воды | ASTM D 1293 |  |
| 93 | Стандартный метод определения нелетучих веществ в летучих растворителях для использования в краске, лаке, глазури и родственных материалах | ASTM D 1353 |  |
| 94 | Стандартный метод определения содержания аммиачного азота в воде | ASTM D 1426 |  |
| 95 | Содержание натрия в воде | ASTM D 1428 |  |
| 96 | Стандартные методы определения меди в воде | ASTM D 1688 |  |
| 97 | Стандартный метод определения натрия в воде с помощью атомно-абсорбционной спектрофотометрии | ASTM D 4191 |  |
| 98 | Стандартный метод определения содержания калия в воде с помощью атомно-абсорбционной спектрофотометрии | ASTM D 4192 |  |
| 99 | Стандартный метод определения анионов в воде с помощью ионной хроматографии с химическим подавлением | ASTM D 4327 |  |
| 100 | Стандартный метод определения низкой концентрации растворенного в воде кислорода | ASTM D 5543 |  |
| 101 | Стандартный метод определения содержания катионов растворенных щелочных и щелочноземельных металлов и аммония в воде и сточных водах с использованием ионной хроматографии | ASTM D 6919 |  |