**ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՁԵՌՔԲԵՐՄԱՆ ԳՆՄԱՆ ՀԱՅՏ**

**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ\***

ՀՀ դրամ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ապրանքներ | | | | | | | |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը[[1]](#footnote-1) | չափման միավորը | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | |
| [[2]](#footnote-2)Հասցեն | Ժամկետը\*\*[[3]](#footnote-3) |
| 1 | | Միջավայրի օրգանական աղտոտիչների որոշման նյութերի հավաքածու | Հավաքածուն ներառում է՝   * **BTEX/ MTBE (բենզեն, տոլուեն, էթիլբենզեն, քսիլեն (BTEX) / մեթիլ-տերտ-բութիլ եթեր (MTBE)) ցնդող օրգանական միացությունների ստանդարտ**   Գործող մեթոդ՝ Headspace GC-MS, IA UST OA-1 և IA UST OA-2: Հետազոտման մեթոդը՝ քանակական։ Հետազոտությունների քանակը 6: CAS համար՝ 71-43-2; 100-41-4; 95-47-6; 108-38-3; 106-42-3; 108-88-3: Հետազոտվող նյութի տեսակը՝ օրգանական՝ բենզեն (100 մկգ/ մլ, CAS համար՝ #: 71-43-2), էթիլբենզեն (100 մկգ/ մլ, CAS համար՝ #: 100-41-4), m-Քսիլեն (100 մկգ/մլ  CAS #: 108-38-3): Կոնցենտրացիան՝ o-Xylene (100 μg/mL CAS #՝ 95-47-6), p-Xylene (100 μg/mL CAS #՝ 106-42-3), Տոլուեն (100 μg/mL CAS #՝ 108- 88-3): Ձևաչափը բազմաբաղադրիչ խառնուրդ։  Փաթեթավորումը՝ ապակե սրվակ։ Համապատասխանում է ISO 17034 ստանդարտին։ Լուծվում է մեթանոլում։ Ծավալը՝ 1մլ։   * **Բազմաքլորացված երկֆենիլների (PCB) (7 կոնգեներներ) – ստանդարտ**   Հետազոտման մեթոդը՝ GC-MS  Բաղադրությունը՝ 3,4-երեքքլորոբիֆենիլ (BZ 33) 2000 նգ/մլ CAS #՝ 38444-86-9; 2,2՛,3,3',5,6 -Հեպտաքլորոբիֆենիլ (BZ 177) 2000 նգ/մլ CAS #՝ 52663-70-4; 2,2’,3,3’,4,4’,5,5’,6-Նոնաքլորբիֆենիլ (BZ 206) 2000 նգ/մլ CAS #՝ 40186-72-9; 2,2’,3,3’,4,4’,5,5’-օկտաքլորոբիֆենիլ (BZ 194) 2000 նգ/մլ CAS #՝ 35694-08-7; 2,2’,3,3’,4,4’,5,6-օկտաքլորոբիֆենիլ (BZ 195) 2000 նգ/մլ CAS #: 52663-78-2; 2,2’,3,3’,4,4’,5-Հեպտաքլորոբիֆենիլ (BZ 170) 2000 նգ/մլ CAS #: 35065- 30-6; 2,2’,3,3’,4,4’,6-Հեպտաքլորոբիֆենիլ (BZ 171) 2000 նգ/մլ CAS #՝ 52663-71-5; 2,2',3,3’,4,4’-Հեքսաքլորբիֆենիլ (BZ 128) 2000 նգ/մլ CAS #՝ 38380-07-3; 2,2’,3,3’,4, 5,5’,6’-օկտաքլորոբիֆենիլ (BZ 201) 1500 նգ/մլ CAS #՝ 52663-75-9; 2,2’,3,3’,4,5,5’ 39;,6,6’-Նոնաքլորբիֆենիլ (BZ 208) 2000 նգ/մլ CAS #՝ 52663-77-1; 2,2’,3,3’,4,6’-Հեքսաքլորիֆենիլ (BZ 132) 1000 նգ/մլ CAS #՝ 38380-05-1; 2,2’,3,3’,4-Պենտաքլորոբիֆենիլ (BZ 82) 500 նգ/մլ CAS #՝ 52663-62-4; 2,2’,3,4’,5’,6-Հեքսաքլորոբիֆենիլ (BZ 149) 2000 նգ/մլ CAS #՝ 38380-04-0; 2,2’,3,4՛,5,5’,6-Հեպտաքլորոբիֆենիլ (BZ 187) 2000 նգ/մլ CAS #՝ 52663-68-0; 2,2’,3,4,4’,5',6-Հեպտաքլորոբիֆենիլ (BZ 183) 2000 նգ/մլ CAS #՝ 52663-69-1; 2,2’,3,4,4’,5’-Հեքսաքլորոբիֆենիլ (BZ 138) 2000 ng / մլ CAS #՝ 35065-28-2  Ձևաչափը՝ բազմաբաղադրիչ, կազմված 41 խառնուրդներից։ Փաթեթավորումը ապակյա սրվակով։ Համապատասխանում է ISO 17034 ստանդարտին։ Լուծիչ՝ իզոօկտան։ Ծավալը՝ 1մլ։   * **Ընդհանուր մոնոհիդրօքսիլ ֆենոլների ստանդարտ**   Հետազոտության տեսակը՝ մեթանոլային էքստրակցիա և ԲԿՀՔ։ CAS համար՝ 108-95-2։ Կոնցենտրացիա՝ ֆենոլ 10000 µg/mL CAS #: 108-95-2։ Համապատասխանում է ISO 17025 ստանդարտին։ Լուծելի է մեթանոլում։ Ծավալը՝ 5 մլ։ Գործող մեթոդ՝ EPA 8270D։ Հետազոտման տեսակը՝ քանակական։ Նախատեսված է 5 նմուշների վերլուծության համար։ CAS համարը՝ 59-50-7, 95-57-8, 100-02-7, 108-95-2, 87-86-5։ Հետազոտվող նյութի տեսակը՝ օրգանական։ Բաղադրությունը՝ 2-քլորոֆենոլ՝ 2000 µg/mL CAS #: 95-57-8, 4-Chloro-3-մեթիլֆենոլ՝ 2000 µg/mL CAS #: 59-50-7, 4-նիտրոֆենոլ՝ 2000 µg/mL CAS #: 100-02-7, Պենտաքլորոֆենոլ՝ 2000 µg/mL CAS #: 87-86-5, ֆենոլ՝ 2000 µg/mL CAS #: 108-95-2։ Ձևաչափը՝ բազմաբաղադրիչ խառնուրդ։ Փաթեթավորումը՝ ապակե սրվակով։ Համապատասխանում է ISO 17034 ստանդարտին։ Լուծվում է մեթանոլում։ Ծավալը 1 մլ:   * **Բազմացիկլիկ արոմատիկ ածխաջրածինների (PAH) ստանդարտ**   Վերլուծության տեսակը՝ քանակական։ մեթոդը՝ GC-MS: Վերլուծությունների քանակը՝ 19: CAS համարներ՝ 91-57-6, 108-88-3, 91-20-3, 129-00-0, 86-73-7, 120-12-7, 85-01-8, 206-44-0, 83-32-9, 208-96-8, 53-70-3, 193-39-5, 218-01-9, 207-08-9, 205-99-2, 50-32-8, 56-55-3, 191-24-2, 526-73-8: Հետազոտվող նյութի տեսակը՝ օրգանական։ Բաղադրությունը՝ 1,2,3-Տրիմեթիլբենզոլ 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 526-73-8; 2-մեթիլնաֆտալին 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 91-57-6; ացենաֆթեն 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 83-32-9; Ացենաֆթիլեն 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 208-96-8; Անտրացին 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 120-12-7; Բենզանտրացին 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 56-55-3; Բենզապիրեն 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 50-32-8; բենզաֆտորանտեն 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 205-99-2; բենզապերիլեն 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 191-24-2; Բենզաֆտորանտեն 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 207-08-9; Քրիզեն 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 218-01-9; Դիբենզանտրացին 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 53-70- 3; ֆտորանտեն1000 մկգ/մլ CAS #՝ 206-44-0; ֆտորին 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 86-73-7; Ինդենո(1,2,3-cd) պիրեն 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 193- 39-5; Նաֆթալին 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 91-20-3; Ֆենանտրին 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 85-01-8; Պիրեն 1000 մկգ/մլ CAS #՝ 129-00-0; Տոլուոլ 100 mL CAS #: 108-88-3։  Ձևաչափը՝ բազմաբաղադրիչ խառնուրդ։ Փաթեթավորումը՝ ապակե սրվակում։ Համապատասխանում է ISO 17034 ստանդարտին։ Լուծվում է մեթիլեն քլորիդում։ Ծավալը 1 մլ։   * **Մեթանոլ**   Մեթիլ ալկոհոլ, hիդրօքսիմեթան, փայտի ալկոհոլ կամ կարբինոլ։ Արագ ցնդող և թունաոր հողուկ։ Էմպիրիկ բանաձևը՝ CH3OH: Մոլեկուլային զանգվածը 32.04 գ/մոլ։ Խտությունը 0.7918 g/ml (20oC): Եռման ջերմաստիճանը 65oC, ցնդելու ջերմաստիճանը՝ 9.7օC, Հալման ջերմաստիճանը -98oC: Պահպանման ջերմաստիճանը սենյակային։ Լույսի կլանումը 210 նմ-ում <0.8, 200նմ-ում < 0.4, 230 նմ-ում ≤0.2, 240 նմ-ում≤0.1, 260 նմ-ում ≤0.04, 280 – 400 նմճում ≤0.01, Կարբոնիլային միացությունների քանակությունը ≤0.001%։ Գոլորշիացումից հետո մնացորդները՝ ≤0.001%։  Փաթեթավորումը ապակյա անթափանց տարայում։ Ծավալը՝ 3 լիտր։  Մաքրությունը` HPLC:   * **Իզոօկտան**   Իզոբութիլեռմեթիլ-մեթան կամ 2,2,4-եռմեթիլպենտան։ էմպիրիկ բանաձևը` C8H18 կամ (CH₃)₂CHCH₂C(CH₃)₃։  Մոլեկուլային զանգվածը՝ 114,23 գ/մոլ։ Խտությունը՝ 0.69 գ/մլ։ Եռման ջերմաստիճանը 99.2oC, ցնդելու ջերմաստիճանը՝ -12 օC, Հալման ջերմաստիճանը -107oC: պահպանման ջերմաստիճանը սենյակային։  Փաթեթավորումը ապակյա անթափանց տարայում։ Ծավալը՝ 2 լիտր։ Մաքրությունը` HPLC:   * **n-հեքսան**   Ֆիլտրված է 0.2 մկմ ֆիլտրով, փաթեթավորված է ազոտի պայմաններում։  էմպիրիկ բանաձևը` C6H14: Մոլեկուլային զանգվածը՝ 86.18 գ/մոլ։ Խտությունը՝ 0.66 գ/մլ։ Եռման ջերմաստիճանը 69oC, ցնդելու ջերմաստիճանը՝ -22 օC, Հալման ջերմաստիճանը -95oC: Ցնդող մնացորդների քանակը ոչ ավել քան 5ppm:  Պահպանման ջերմաստիճանը՝ սենյակային։  Փաթեթավորումը ապակյա անթափանց տարայում։ Ծավալը՝ 2 լիտր։ Մաքրությունը` HPLC:   * **Երկքլորմեթան**   Մեթիլեն քլորիդ կամ DCM: Անգույն ցնդող հեղուկ։ էմպիրիկ բանաձևը` CH2Cl2: Մոլեկուլային զանգվածը՝ 84.93 գ/մոլ։ Խտությունը՝ 1.33 գ/մլ։ Եռման ջերմաստիճանը 40oC, Հալման ջերմաստիճանը -95oC: Փաթեթավորումը ապակյա անթափանց տարայում։ Պահպանման ջերմաստիճանը սենյակային։ Մաքրությունը` HPLC: Ծավալը՝ 2 լիտր։   * **Ացետոն**   Երկմեթիլ կետոն կամ 2-պրոպանոն։ էմպիրիկ բանաձևը` C3OH6: Մոլեկուլային զանգվածը՝ 58.08 գ/մոլ։ Խտությունը՝ 0.79 գ/մլ։ Եռման ջերմաստիճանը 56.05oC, ցնդելու ջերմաստիճանը՝ -17 օC, Հալման ջերմաստիճանը -94.8 oC: Փաթեթավորումը ապակյա անթափանց տարայում։ Ծավալը` 4 լիտր։ Մաքրությունը` HPLC:   * **N,O-երկ(եռմեթիլսիլիլ) ացետամիդ (BSA)**   Մարությունը >98%: Նախատեսված է գազ քրոմատոգրաֆիայի մեթոդով աշխատելու համար որպես սիլիլացման ռեագենտ։ էմպիրիկ բանաձևը` C8H21NOSi2: Մոլեկուլային զանգվածը՝ 203.43 գ/մոլ։ Խտությունը՝ 0.83 գ/մլ։ Եռման ջերմաստիճանը 43oC, ցնդելու ջերմաստիճանը՝ 40 օC, Հալման ջերմաստիճանը -24 oC: Փաթեթավորումը ապակյա տարրայում, քաշը 25 գրամ։   * ալիֆատիկ ածխաջրածինների ստանդարտ (TPH)   >C35 - C40  1000 մկգ/մլ հեքսանում  Անգույն հեղուկ, hալման կետ / սառեցման կետ՝ -95 °C,  Սկզբնական եռման կետ և եռման տիրույթ՝ 69 °C: 1 փաթեթավորման ծավալը ՝ 1 մլ   * Ընդհանուր նավթային արոմատիկ ածխաջրածինների   Ստանդարտ >C35 - C40  Անգույն հեղուկ, 1 փաթեթավորման ծավալը ՝ 1 մլ   * Ընդհանուր նավթային ալիֆատիկ և արոմատիկ ածխաջրածինների հարաբերակցության որոշման ստանդարտ`   **C7-ից C40 ն-ալկանների խառնուրդ** լուծված159 1000 մկգ/մլ n-հեքսանում  **Ածխաջրածինների խառնուրդ (C4-C12)** 631 2000 մկգ/մլ մեթանոլում։  **Ածխաջրածինների խառնուրդ (C10-C40) 545 1000 մկգ/մլ հեպտանում**  Անգույն հեղուկ, յուրաքանչյուր փաթեթավորման ծավալը ՝ 1 մլ։  Անհրաժեշտ է ներկայացնել նաև SDS փաստաթղթերը, SAFETY DATA SHEET (Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008)  Ապրանքը պետք է լինի նոր, ունենա պահպանման ժամկետ առնվազն 1 տարի, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 | *Մատակարարումը կիրականացվի 2025թ-ին համապատասխան ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում՝ կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրով սահմանված ժամկետում: Համաձայնագրի կնքման օրվանից 60 օրացուցային օրվա ընթացքում:* |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ГРАФИК ЗАКУПОК**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | Товар | | | | | |
| номер предусмотренного приглашением  лота | Имя |  | | единица измерения | общий объем | предоставления | |
| техническая характеристика | | адрес | срок[[4]](#footnote-4)\*\* |
| 1 | Комплект материалов для определения органических загрязнителей окружающей среды | В комплект входят:   * **Стандарт BTEX/MTBE (бензол, толуол, этилбензол, ксилол (BTEX) / метил-трет-бутиловый эфир (MTBE)) для летучих органических соединений.**   Метод работы: Headspace GC-MS, IA UST OA-1 и IA UST OA-2. Метод исследования: количественный. Количество исследований: 6: номер CAS: 71-43-2; 100-41-4; 95-47-6; 108-38-3; 106-42-3; 108-88-3: Тип тестируемого вещества: органическое: бензол (100 мкг/мл, номер CAS: #: 71-43-2), этилбензол (100 мкг/мл, номер CAS: #: 100-41-4), м-ксилол (100 мкг/мл  № CAS: 108-38-3) Концентрация: о-ксилол (100 мкг/мл № CAS: 95-47-6), п-ксилол (100 мкг/мл № CAS: 106-42-3), толуол ( 100 мкг/мл CAS №: 108-88-3). Состав представляет собой многокомпонентную смесь.  Упаковка: стеклянная бутылка. Соответствует стандарту ISO 17034. Растворим в метаноле. Объем: 1 мл.  • **Полихлорированные дифенилы (ПХБ) (7 соединений) – стандарт**  Метод исследования: GC-МС  Ингредиенты: 3,4-трихлордифенил (BZ 33) 2000 нг/мл Номер CAS: 38444-86-9; 2,2',3,3',5,6-гептахлордифенил (BZ 177) 2000 нг/мл Номер CAS: 52663-70-4; 2,2',3,3',4,4',5,5',6-нонахлордифенил (BZ 206) 2000 нг/мл Номер CAS: 40186-72-9; 2,2',3,3',4,4',5,5'-Октахлордифенил (BZ 194) 2000 нг/мл Номер CAS: 35694-08-7; 2,2',3,3',4,4',5,6-октахлордифенил (BZ 195) 2000 нг/мл CAS: 52663-78-2; 2,2',3,3',4,4',5-гептахлордифенил (BZ 170) 2000 нг/мл  Номер CAS: 35065-30-6; 2,2',3,3',4,4',6-гептахлордифенил (BZ 171) 2000 нг/мл CAS №: 52663-71-5; 2,2',3,3',4,4'-Гексахлордифенил (BZ 128) 2000 нг/мл Номер CAS: 38380-07-3; 2,2',3,3',4,5,5',6'-октахлордифенил (BZ 201) 1500 нг/мл Номер CAS: 52663-75-9; 2,2',3,3',4,5,5' 39;,6,6'-нонахлордифенил (BZ 208) 2000 нг/мл CAS #: 52663-77-1; 2,2',3,3',4,6'-Гексахлорфенил (BZ 132) 1000 нг/мл Номер CAS: 38380-05-1; 2,2',3,3',4-пентахлордифенил (BZ 82) 500 нг/мл Номер CAS: 52663-62-4; 2,2',3,4',5',6-гексахлордифенил (BZ 149) 2000 нг/мл Номер CAS: 38380-04-0; 2,2',3,4',5,5',6-гептахлордифенил (BZ 187) 2000 нг/мл Номер CAS: 52663-68-0; 2,2',3,4,4',5',6-гептахлордифенил (BZ 183) 2000 нг/мл Номер CAS: 52663-69-1; 2,2',3,4,4',5'-Гексахлордифенил (BZ 138) 2000 нг/мл Номер CAS: 35065-28-2  Формат многокомпонентный, состоящий из 41 смеси. Упаковка в стеклянной бутылке. Соответствует стандарту ISO 17034. Растворитель: изооктан. Объем: 1 мл.  • **Стандарт для обычных моногидроксифенолов.**  Тип исследования: Метанольная экстракция и BSC. Номер CAS: 108-95-2. Концентрация: фенол 10000 мкг/мл Номер CAS: 108-95-2. Соответствует стандарту ISO 17025. Растворим в метаноле. Объем: 5 мл. Текущий метод: EPA 8270D. Тип исследования: количественный. Предназначен для анализа 5 проб. Номер CAS: 59-50-7, 95-57-8, 100-02-7, 108-95-2, 87-86-5. Тип исследуемого материала: органический. Ингредиенты: 2-хлорфенол: 2000 мкг/мл CAS №: 95-57-8, 4-хлор-3-метилфенол: 2000 мкг/мл CAS №: 4-нитрофенол: 2000 мкг/мл: 100-02-7, пентахлорфенол : 2000 мкг/мл Номер CAS: 87-86-5, фенол: 2000 мкг/мл Номер CAS: 108-95-2. Формат: многокомпонентная смесь. Упаковка: стеклянная бутылка. Соответствует стандарту ISO 17034. Растворим в метаноле. Объем 1 мл.  • **Стандарт на полициклические ароматические углеводороды (ПАУ).**  **Тип анализа**: количественный. метод: GC-МС Количество анализов: 19: номера CAS: 91-57-6, 108-88-3, 129-00-0, 86-73-7, 85-01-8, 206-44-0. , 83-32-9, 208-96-8, 53-70-3, 193-39-5, 218-01-9, 207-08-9, 205-99-2, 50-32-8, 56-55-3, 191-24-2, 526- 73-8: Тип исследуемого материала: органический. Ингредиенты: 1,2,3-триметилбензол 1000 мкг/мл Номер CAS: 526-73-8; 2-метилнафталин 1000 мкг/мл Номер CAS: 91-57-6; Аценафтен 1000 мкг/мл Номер CAS: 83-32-9; Аценафтилен 1000 мкг/мл Номер CAS: 208-96-8; Антрацен 1000 мкг/мл Номер CAS: 120-12-7; Бензантразин 1000 мкг/мл Номер CAS: 56-55-3; Бензапирен 1000 мкг/мл Номер CAS: 50-32-8; Бензафторантен 1000 мкг/мл Номер CAS: 205-99-2; бензаперилен 1000 мкг/мл № CAS: 191-24-2; Бензафлуорантен 1000 мкг/мл Номер CAS: 207-08-9; Кризен 1000 мкг/мл Номер CAS: 218-01-9; Дибензантразин 1000 мкг/мл Номер CAS: 53-70-3; флуорантен 1000 мкг/мл № CAS: 206-44-0; Фтор 1000 мкг/мл Номер CAS: 86-73-7; Индено(1,2,3-cd)пирен 1000 мкг/мл Номер CAS: 193-39-5; Нафталин 1000 мкг/мл Номер CAS: 91-20-3; Фенантрин 1000 мкг/мл Номер CAS: 85-01-8; Пирен 1000 мкг/мл Номер CAS: 129-00-0; Толуол 100 мл Номер CAS: 108-88-3.  Формат: многокомпонентная смесь. Упаковка: стеклянная бутылка. Соответствует стандарту ISO 17034. Растворяется в метиленхлориде. Объем 1 мл.  • **Метанол**  Метиловый спирт, гидроксиметан, древесный спирт или карбинол. Летучая и токсичная почва. Эмпирическая формула: CH3OH Молекулярная масса 32,04 г/моль. Плотность 0,7918 г/мл (20°С). Температура кипения 65°С. Температура плавления -98°С. Поглощение света при 210 нм <0,8, при 200 нм < 0,4, при 230 нм <0,2, при 240 нм <0,1, при 260 нм <0,04, при 280 – 400 нм <0,01, количество карбонильных соединений <0,001%. Остатки после испарения: ≤0,001%.  Упаковка в непрозрачной стеклянной таре. Объем: 3 литр.  Чистота: ВЭЖХ.   * **Изооктан**   Изобутилтерметилметан или 2,2,4-терметилпентан. эмпирическая формула: C8H18 или (CH₃)₂CHCH₂C(CH₃)₃.  Молекулярная масса: 114,23 г/моль. Плотность: 0,69 г/мл. Температура кипения 99,2°С, температура испарения -12°С, температура плавления -107°С, температура хранения при комнатной температуре.  Упаковка в непрозрачной стеклянной таре. Объем: 2 литр. Чистота: ВЭЖХ.   * **н-гексан**   Фильтруют через фильтр 0,2 микрона, упакованный в условиях азота.  Эмпирическая формула: C6H14. Молекулярная масса: 86,18 г/моль. Плотность: 0,66 г/мл. Температура кипения 69°С, температура кипения -22°С, температура плавления -95°С, содержание летучих остатков не более 5 ppm.  Температура хранения: комнатная температура.  Упаковка в непрозрачной стеклянной таре. Объем: 2 литр. Чистота: ВЭЖХ.   * **Дихлорметан**   Метиленхлорид или ДХМ: Бесцветная летучая жидкость. эмпирическая формула: CH2Cl2. Молекулярная масса: 84,93 г/моль. Плотность: 1,33 г/мл. Температура кипения 40°С, температура плавления -95°С. Упаковка в непрозрачной стеклянной таре. Температура хранения – комнатная. Чистота: ВЭЖХ. Объем: 2 литр.  • **Ацетон**  Диметилкетон или 2-пропанон. эмпирическая формула: C3OH6. Молекулярная масса: 58,08 г/моль. Плотность: 0,79 г/мл. Температура кипения 56,05 о С, температура испарения -17 о С, температура плавления -94,8 о С. Упаковка в тару из непрозрачного стекла. Объем 4 литр. Чистота: ВЭЖХ.   * **N,O-ди(терметилсилил)ацетамид (БСА)**   Гашение >98% Предназначен для газовой хроматографии в качестве реагента силилирования. эмпирическая формула: C8H21NOSi2. Молекулярная масса: 203,43 г/моль. Плотность: 0,83 г/мл. Температура кипения: 43°С, температура испарения: 40°С, температура плавления: -24°С. Упаковка: стеклянная банка, вес: 25 грамм.  • **стандарт для алифатических углеводородов**  >С35 - С40  1000 мкг/мл в гексане  Бесцветная жидкость, температура плавления/замерзания: -95 °С,  Начальная температура кипения и диапазон кипения: 69 °С. Объем 1 упаковки: 1 мл.  • **Стандарт общего количество ароматических углеводородов нефти**  >C35 - C40  Бесцветная жидкость, объем 1 упаковки: 1 мл.  • **Стандарт определения соотношения общего содержания алифатических и ароматических углеводородов в нефти.**  Смесь н-алканов C7–C40, растворенная 159 при концентрации 1000 мкг/мл в н-гексане.  Смесь углеводородов (С4-С12) 631 2000 мкг/мл в метаноле.  Смесь углеводородов (С10-С40) 545 1000 мкг/мл в гептане  Бесцветная жидкость, объем каждой упаковки: 1 мл.  Также необходимо предоставить документы SDS, AFETY DATA SHEET (Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EC) No. 1272/2008)  Товар должен быть новым, иметь срок годности не менее 1 года, упаковка должна быть неповрежденной и обеспечивать соответствующие условия хранения на протяжении всей поставки. Согласовать с заказчиком перед поставкой. | | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3 | *Поставка будет осуществлена ​​в 2025 году, при условии предоставления соответствующих финансовых ресурсов, в течение 60 календарных дней с даты подписания соглашения между сторонами.* |

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#footnote-ref-3)
4. [↑](#footnote-ref-4)