**Приложение 1/Exhibit 1**

**Перечень лабораторного оборудования, передаваемое на ТО/List of laboratory equipment handed over for maintenance**

* 1. **Техническое обслуживание лабораторных анализаторов и вспомогательного оборудования испытательной лаборатории АО «КТК-К» (место расположения - НПС Атырау)**:/**Maintenance of laboratory analyzers and auxiliary equipment of JSC CPC-K test laboratory (location – PS Atyrau):**
* Обслуживание лабораторных весов: AG204, PG3001, AB204, PB1502, GX-600 (2 шт.)/Maintenance of laboratory scales: AG204, PG3001, AB204, PB1502, GX-600 (2 Nos.)
* Проверка работоспособности и обслуживание анализатора давления насыщенных паров CWB CLASSIC/Functional check and maintenance of CWB CLASSIC saturated vapour pressure analyzer
* Проверка работоспособности и обслуживание анализатора температуры застывания CPP CLASSIC/Functional check and maintenance of CPP CLASSIC freeze point analyzer
* Проверка работоспособности и обслуживание автоматического плотномера DMA 4500M/Functional check and maintenance of DMA 4500M automatic density meter
* Проверка работоспособности и обслуживание вискозиметра Штабингера SVM 3000 (2 шт.)/Functional check and maintenance of SVM 3000 Stabinger Viscometer (2 Nos.)
* Проверка работоспособности и обслуживание вискозиметрической полуавтоматической установки Р131, TV 2000/Functional check and maintenance of P131, TV 2000 semiautomatic viscometer unit
* Проверка работоспособности и обслуживание анализаторов фракционного состава Optidist (2 шт.), DU 4/Functional check and maintenance of Optidist (2 Nos.), DU 4 Distillation Process Analyzers
* Проверка работоспособности и обслуживание анализаторов давления насыщенных паров MiniVap VPSH Xpert, ERAVAP/Functional check and maintenance of MiniVap VPSH Xpert, ERAVAP saturated vapour pressure analyzers
* Проверка работоспособности и обслуживание газовых хроматографов 6890A, Кристалл-5000 (2 шт.)/Functional check and maintenance of 6890A, Crystal-5000 Gas Chromatographs (2 Nos.)
* Проверка работоспособности и обслуживание генераторов азота NG600A, G1110E, Хроматэк, ГЧА/Functional check and maintenance of NG600A, G1110E, Хроматэк, ГЧА nitrogen generators
* Проверка работоспособности и обслуживание генераторов водорода Н2-90, Хроматэк (2 шт.), HG PRO 500 (2 шт.)/Functional check and maintenance of Н2-90, Хроматэк (2 Nos.), HG PRO 500 (2 Nos.) hydrogen generators
* Проверка работоспособности и обслуживание генератора воздуха UHP-35ZA, Хроматэк (2 шт.), компрессора воздуха OF201 (2 шт.), OF302/Functional check and maintenance of UHP-35ZA, Хроматэк (2 Nos.), air generators, OF201(2 Nos.), OF302 air compressor
* Проверка работоспособности и обслуживание криостатов низкотемпературных PR 845 LAUDA (2 шт.) /Functional check and maintenance of PR 845 LAUDA low-temperature cryostats (2 Nos.)
* Проверка и работоспособности т обслуживание циркуляторов F 300 JULABO (3 шт.) /Functional check and maintenance of F 300 JULABO circulators (3 Nos.)
* Проверка работоспособности и обслуживание анализаторов серы СПЕКТРОСКАН S (2 шт.) /Functional check and maintenance of SPECTROSCAN S Sulphur Analyzers (3 Nos.)
* Проверка работоспособности и обслуживание кондуктометра Seven Easy Cond, рН-метра 315i/SET, рН-метра/кондуктометра /Functional check and maintenance of Seven Easy Cond conductivity meter, рН-meter 315i/SET, pH-meter/conductivity meter
* Проверка работоспособности и обслуживание сушильного шкафа Т-12, UNE 300, UN30/Functional check and maintenance of Т-12, UNE 300, UN30 Drying Oven
* Проверка работоспособности и обслуживание дистиллятора (2 шт.), деионизатора воды (2 шт.)/Functional check and maintenance of water distiller (2 Nos.), deionizer (2 Nos.)
* Проверка работоспособности и обслуживание титратора V 10 /Functional check and maintenance of V 10 titrator
* Проверка работоспособности и обслуживание вакуумных насосов РС 201, РС 3001 VARIO pro (2 шт.)/Functional check and maintenance of РС 201, РС 3001 VARIO pro (2 Nos.) vacuum pumps
* Проверка работоспособности и обслуживание муфельной печи К 114, L 5/11/Functional check and maintenance of Muffle Furnace K 114, L 5/11
* Проверка работоспособности и обслуживание водяной бани (2 шт.), масляной бани/ Functional check and maintenance of water bath (2 Nos.), oil bath
* Проверка работоспособности и обслуживание анализатора содержания хлора CLORA 2XP/ Functional check and maintenance of chlorine content analyzer CLORA 2XP
  1. **Техническое обслуживание лабораторных анализаторов и вспомогательного оборудования испытательной лаборатории АО «КТК-К» (место расположения - НПС Тенгиз)**: /**Maintenance of laboratory analyzers and auxiliary equipment of JSC CPC-K test laboratory (location – PS Tengiz):**
* Обслуживание лабораторных весов: ХР 205 DR (2 шт.), PВ 1502-S/FACT (1 шт.), Vibra AJH-620CE (2 шт.)/ Maintenance of laboratory scales: ХР 205 DR (2 Nos.), PВ 1502-S/FACT (1 Nos.), Vibra AJH-620CE (2 шт.).
* Проверка работоспособности и обслуживание анализатора температуры застывания CPP 5Gs (2 шт.)/Functional check and maintenance of CPP 5Gs freeze point analyzer (2 Nos.).
* Проверка работоспособности и обслуживание бани для определения плотности Р121 (1 шт.)/Functional check and maintenance of P121 Density Bath (1 Nos.).
* Проверка работоспособности и обслуживание анализатора фракционного состава Optidist (2 шт.)//Functional check and maintenance of Optidist Distillation Process Analyzer (2 Nos.).
* Проверка работоспособности и обслуживание анализатора давления насыщенных паров MiniVap VPS, ERAVAP/Functional check and maintenance of MiniVap VPS, ERAVAP saturated vapour pressure analyzer.
* Проверка работоспособности и обслуживание газового хроматографа 7890A, Кристалл-5000/Functional check and maintenance of 7890A, Кристалл-5000 Gas Chromatograph.
* Проверка работоспособности и обслуживание генератора азота NG250A, Хроматэк, UHPZN2-10000C-E /Functional check and maintenance of NG250A, Хроматэк, UHPZN2-10000C-E nitrogen generator.
* Проверка работоспособности и обслуживание генератора водорода 20Н, 100Н-MD, Хроматэк/Functional check and maintenance of 20Н, 100Н-MD, Хроматэк hydrogen generator.
* Проверка работоспособности и обслуживание генератора воздуха ZA035A, Precision Zero Air 7L/Functional check and maintenance of ZA035A, Precision Zero Air 7L air generator.
* Проверка работоспособности и обслуживание компрессоров воздуха Precision Air Compressor, КСВ-6/500 / Functional check and maintenance of Precision Air Compressor, КСВ-6/500 air compressors.
* Проверка работоспособности и обслуживание анализаторов серы HORIBA SLFA 20, Спектроскан SE SUL-01/Functional check and maintenance of HORIBA SLFA 20, Спектроскан SE SUL-01 Sulphur Analyzers.
* Проверка работоспособности и обслуживание титратора КФ V10S (2 шт.)/Functional check and maintenance of КФ V10S titrator (2 Nos.).
* Проверка работоспособности и обслуживание термостата PV24 /Functional check and maintenance of PV24 thermostat.
* Проверка работоспособности и обслуживание криостата низкотемпературного PR845 LAUDA/Functional check and maintenance of PR845 LAUDA low-temperature cryostat.
* Проверка работоспособности и обслуживание циркуляторов F25, F300 JULABO/Functional check and maintenance of F25, F300 JULABO circulators.
* Проверка работоспособности и обслуживание проточных охладителей DLK 10 (2 шт.)/ Functional check and maintenance of flowing cooling agents DLK 10 (2 Nos.).
* Проверка работоспособности и обслуживание сушильных шкафов UFE 400, UF55/Functional check and maintenance of UFE 400, UF55 Drying Ovens.
* Проверка работоспособности и обслуживание рН-метра/кондуктометра S47, S213-Kit/Functional check and maintenance of S47, S213-Kit pH-meter/ conductivity meter.
* Проверка работоспособности и обслуживание дистиллятора (2 шт.), деионизатора воды (2 шт.) /Functional check and maintenance of water distiller (2 Nos.), deionizer (2 Nos.).
* Проверка работоспособности и обслуживание муфельной печи L9(11) SKM/Functional check and maintenance of Muffle Furnace L9(11) SKM.
* Проверка работоспособности и обслуживание вакуумных насосов PC (3 шт.)/Functional check and maintenance of vacuum pumps (3 Nos.).
* Проверка работоспособности и обслуживание генератора чистого азота и нулевого воздуха ГЧА-15Д-60В/Functional check and maintenance of pure nitrogen and zero air generator ГЧА-15Д-60В.
* Проверка работоспособности и обслуживание водяной бани Clifton, масляной бани Memmert ONE 7/ Functional check and maintenance of water bath Clifton, oil bath Memmert ONE 7.
* Проверка работоспособности и обслуживание анализатора содержания хлора CLORA 2XP/ Functional check and maintenance of chlorine content analyzer CLORA 2XP.