**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/Maintenance of laboratory scales: AG204, PG3001, AB204, PB1502
* Проверка работоспособности и обслуживание анализатора давления насыщенных паров Р432/Functional check and maintenance of P432 saturated vapour pressure analyzer
* Проверка работоспособности и обслуживание анализатора температуры застывания Р592/Functional check and maintenance of Р592 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/Functional check and maintenance of SVM 3000 Stabinger Viscometer
* Проверка работоспособности и обслуживание вискозиметрической полуавтоматической установки Р131/Functional check and maintenance of P131 semiautomatic viscometer unit
* Проверка работоспособности и обслуживание анализаторов фракционного состава Optidist, DU 4/Functional check and maintenance of Optidist, 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/Functional check and maintenance of 6890A, Crystal-5000 Gas Chromatographs
* Проверка работоспособности и обслуживание генераторов азота NG600A, G1110E, ГЧА/Functional check and maintenance of NG600A, G1110E, ГЧА nitrogen generators
* Проверка работоспособности и обслуживание генераторов водорода Н2-90, Хроматэк/Functional check and maintenance of Н2-90, Хроматэк hydrogen generators
* Проверка работоспособности и обслуживание генератора воздуха UHP-35ZA, Хроматэк, компрессора воздуха OF201/Functional check and maintenance of UHP-35ZA, Хроматэк air generators, OF201 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/Functional check and maintenance of Т-12, UNE 300 Drying Oven
* Проверка работоспособности и обслуживание дистиллятора, деионизатора воды/Functional check and maintenance of water distiller, deionizer
* Проверка работоспособности и обслуживание титраторов V 20, V 10 /Functional check and maintenance of V 20, V 10 titrators
* Проверка работоспособности и обслуживание вакуумных насосов РС 201, РС 3001 VARIO pro/Functional check and maintenance of РС 201, РС 3001 VARIO pro vacuum pumps
* Проверка работоспособности и обслуживание муфельной печи К 114/Functional check and maintenance of Muffle Furnace K 114
* Проверка работоспособности и обслуживание водяной бани, масляной бани/ Functional check and maintenance of water bath, 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: AX 205 DR (2 шт.), PВ3002-S/A:3010 (2 шт.)/Maintenance of laboratory scales: AX 205 DR (2 Nos.), PВ3002-S/A:3010 (2 Nos.)
* 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/Functional check and maintenance of P121 Density Bath
* Проверка работоспособности и обслуживание анализатора фракционного состава NDI 440, Optidist /Functional check and maintenance of NDI 440, Optidist Distillation Process Analyzer
* 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/Functional check and maintenance of NG250A, Хроматэк nitrogen generator
* Проверка работоспособности и обслуживание генератора водорода 20Н, Хроматэк/Functional check and maintenance of 20Н, Хроматэк hydrogen generator
* Проверка работоспособности и обслуживание генератора воздуха ZA035A/Functional check and maintenance of ZA035A air generator
* Проверка работоспособности и обслуживание компрессоров воздуха (2 шт.)/ Functional check and maintenance of air compressors (2 ea.)
* Проверка работоспособности и обслуживание анализаторов серы HORIBA SLFA 20 (2 шт.)/Functional check and maintenance of HORIBA SLFA 20 Sulphur Analyzers (2 Nos.)
* Проверка работоспособности и обслуживание титратора DL 31, КФ /Functional check and maintenance of DL 31, КФ titrator
* 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 ea)
* Проверка работоспособности и обслуживание сушильного шкафа UFE 400/Functional check and maintenance of UFE 400 Drying Oven
* Проверка работоспособности и обслуживание рН-метра/кондуктометра S47/Functional check and maintenance of pH-meter/S47 conductivity meter
* Проверка работоспособности и обслуживание дистиллятора, деионизатора воды/Functional check and maintenance of water distiller, deionizer
* 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, масляной бани/ Functional check and maintenance of water bath, oil bath
* Проверка работоспособности и обслуживание анализатора содержания хлора CLORA 2XP/ Functional check and maintenance of chlorine content analyzer CLORA 2XP