

Лот № 5 Лабораторные реактивы.**материально-технических ресурсов, потребных Туркменбашинскому КНПЗ, СНПЗ и КНПиОН для лаборатории.**

условия поставки :

ДАР ст.Туркменбаши-1.

срок поставки :

IV- квартал 2022г

отгрузочные реквизиты :

ст.Туркменбаши -1 Туркменской ж/д

код завода:

4431

получатель :

ТКНПЗ ш. Туркменбаши

почтовый адрес :

745005, Туркменистан, ш. Туркменбаши

факс :

(+993 243) 21149;

тел.:

(+993 243) 23629; 96240

e-mail :

tngizdirect@online.tm**ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:**

1)Аналоги предлагать с обоснованием

2) Оплата по факту поставки товара

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж		ед. изм.	кол-во	Условия поставки
1	2		3	4	5
	Лабораторные реактивы для ТКНПЗ				
1	Изопропанол, хч (2-пропанол) (изопропиловый спирт)	ТУ 6-09-402-87 ГОСТ 9805 CAS: 67-63-0	л.	300	ДАР ТКНПЗ
2	Хлорбензол (фенилхлорид), хч	CAS: 108-90-7	л.	100	ДАР ТКНПЗ
3	Бензол, хч или чда	ГОСТ 5955-75 CAS: 71-43-2	кг.	15	ДАР ТКНПЗ
4	Толуол ч.д.а.	ГОСТ 5789-83 CAS: 108-88-3	кг.	1250	ДАР ТКНПЗ
5	Изооктан эталонный (2,2,4-триметилпентан)	ГОСТ 12433 CAS: 540-84-1	кг	2000	ДАР ТКНПЗ
6	Гептан эталонный (н-Гептан)	ГОСТ 25828 CAS: 142-82-5	кг.	1070	ДАР ТКНПЗ
7	Ацетон, чда	ГОСТ 2603 CAS: 67-64-1	кг.	25	ДАР ТКНПЗ
8	Декалин C10H18 (декагидронафталин)	ТУ 38-102102 CAS: 91-17-8	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
9	1-метилнафталин C11H10	ТУ 6-09-3954 CAS: 90-12-0	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
10	Цетан (гексадекан) эталонный	ГОСТ 12525 CAS: 544-76-3	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
11	Гексан, чда	ТУ 2631-003-05807999-98 CAS: 110-54-3	кг.	2060	ДАР ТКНПЗ
12	Углерод четыреххлористый, хч CCl4 (тетрахлорметан)	ГОСТ 20288-74 CAS: 56-23-5	кг.	1000	ДАР ТКНПЗ
13	Азотная кислота HNO3 56%, хч	ГОСТ 4461 CAS:7697-37-2	кг.	25	ДАР ТКНПЗ
14	Борная кислота, хч	ГОСТ 9656 CAS:10043-35-3	кг.	4	ДАР ТКНПЗ
15	Серная кислота концентрированная H2SO4, ч	ГОСТ 4204 CAS: 7664-93-9	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
16	Серная кислота H2SO4, чда	ГОСТ 4204 CAS: 7664-93-10	кг.	75	ДАР ТКНПЗ
17	Соляная кислота HCl, осч	ГОСТ 14261 CAS: 7647-01-0	кг.	35	ДАР ТКНПЗ
18	Соляная кислота HCl, хч	ГОСТ 3118 CAS: 7647-01-0	л.	65	ДАР ТКНПЗ
19	Сульфосалициловая кислота	ГОСТ 4478-78 CAS: 97-05-2	кг.	20	ДАР ТКНПЗ
20	Сульфаминовая кислота, хч NH2SO3H	ТУ 2612-280-00204197-2002 CAS: 5329-14-6	л.	3	ДАР ТКНПЗ

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж		ед. изм.	кол-во	Условия поставки
1	2		3	4	5
21	Сульфаниловая кислота $C_6H_7NO_3S$	ГОСТ 5821-78 CAS: 121-57-3	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
22	Уксусная кислота (ледяная), хч	ГОСТ 61-75 CAS: 64-19-7	кг.	120	ДАР ТКНПЗ
23	Уксусная кислота, хч	ГОСТ 61-75 CAS: 64-19-7	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
24	Лимонная кислота 1-водная $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$, чда	ГОСТ 3652-69 CAS: 5949-29-1	кг.	2	ДАР ТКНПЗ
25	Фосфорная кислота H_3PO_4	ГОСТ 6552-80 CAS: 7664-38-2	кг.	15	ДАР ТКНПЗ
26	Щавелевая кислота, 2-водная, хч	ГОСТ 22180 CAS: 6153-56-6	кг.	25	ДАР ТКНПЗ
27	Стандарт-титр Натрий хлористый 0,1N NaCl	ТУ 2642-001-07500602-97 CAS: 7647-14-5	кор.	5	ДАР ТКНПЗ
28	Стандарт-титр Натрий серноватистоокислый 0,1N $Na_2S_2O_3$	ТУ 2642-001-07500602-97 CAS: 7772-98-7	кор.	35	ДАР ТКНПЗ
29	Натрий серноокислый безводный (Натрий сульфат) Na_2SO_4 , чда	ГОСТ 4166 CAS: 7757-82-6	кг.	15	ДАР ТКНПЗ
30	Натрий серноокислый кислый, 1-водн $NaHSO_3$	ТУ 6-09-4059-75	кг.	10	ДАР ТКНПЗ
31	Натрий сернистый, 9-водный, чда $Na_2S \cdot 9H_2O$	ГОСТ 2053-77 CAS: 1313-84-4	кг.	20	ДАР ТКНПЗ
32	Натрий фосфорноокислый 2-зам., 12-водный, чда $Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$	ГОСТ 4172-76 CAS: 10039-32-4	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
33	Натрий уксусноокислый, 3-водный (ацетат натрия), чда	ГОСТ 199 CAS: 6131-90-4	кг.	10	ДАР ТКНПЗ
34	Натрий углекислый кислый $NaHCO_3$	ГОСТ 2156-76 CAS: 144-55-8	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
35	Натрий метасиликат, 9-водный, чда $Na_2SiO_3 \cdot 9H_2O$	ТУ 6-09-5337-87 CAS: 13517-24-3	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
36	Натрий хлористый NaCl, чда	ГОСТ 4233 CAS: 7647-14-5	кг.	13	ДАР ТКНПЗ
37	Натрий тетраборноокислый, 10-водный, чда, (бура) $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$	ГОСТ 4199-76 CAS: 1303-96-4	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
38	Натрий азотноокислый (натрий нитрат) $NaNO_3$, чда	ГОСТ 4168-79 CAS: 7631-99-4	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
39	Натрий азотистоокислый (нитрит нитрат) $NaNO_2$, чда	ГОСТ 4197-74 CAS: 7632-00-0	кг.	1	ДАР ТКНПЗ
40	Натрий NN-диэтилдитиокарбамат, 3-водный	ГОСТ 8864-71 CAS: 148-18-5	кг.	2	ДАР ТКНПЗ
41	Натрия гидроокись NaOH, чда	ГОСТ 4328-77 CAS: 1310-73-2	кг.	15	ДАР ТКНПЗ
42	Калий бромистый KBr	ГОСТ 4160-74 CAS: 7758-02-3	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
43	Калий бромат $KBrO_3$	ГОСТ 7758-01-2	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
44	Калий-натрий винноокислый, 4-водный, ч (сегнетова соль) $KNaC_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$	ГОСТ 5845-79 CAS: 6381-59-5	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
45	Калий марганцовоокислый (калий перманганат), ч $KMnO_4$	ГОСТ 20490-75 CAS: 7722-64-7	кг.	1	ДАР ТКНПЗ
46	Калия гидроокись KOH, хч	ГОСТ 24363 CAS: 1310-58-3	кг.	115	ДАР ТКНПЗ
47	Калий двуххромовоокислый $K_2Cr_2O_7$ (бихромат калия)	ГОСТ 4220-75 CAS: 7778-50-9	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
48	Калий серноокислый, чда K_2SO_4	ГОСТ 4145-74 CAS: 7778-80-5	кг.	10	ДАР ТКНПЗ

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж		ед. изм.	кол-во	Условия поставки
1	2		3	4	5
49	Калий йодистый KJ, х.ч или ч.д.а.	ГОСТ 4232-74 CAS: 7681-11-0	кг.	21	ДАР ТКНПЗ
50	Калий хлористый KCl, хч	ГОСТ 4234 CAS: 7447-40-7	кг.	12	ДАР ТКНПЗ
51	Калий железосинеродистый (калий гексацианоферрат (III) красная кровяная соль), ч	ГОСТ 4206-75 CAS: 13746-66-2	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
52	Калий фосфорнокислый 1-замещенный (KH ₂ PO ₄), чда	ГОСТ 4198-75 CAS: 7778-77-0	кг.	6	ДАР ТКНПЗ
53	Калий фосфорнокислый 2-замещенный, 3-водный K ₂ HPO ₄ *3H ₂ O, чда	ГОСТ 2493-75 CAS: 16788-57-1	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
54	Реактив Несслера, чда	ТУ 6-09-2089-77	кг.	10	ДАР ТКНПЗ
55	Йод кристаллический, ч	ГОСТ 4159 CAS: 7553-56-2	кг.	6	ДАР ТКНПЗ
56	Аммоний хлористый NH ₄ Cl, ч	ГОСТ 3773-72 CAS: 12125-02-9	кг.	25	ДАР ТКНПЗ
57	Аммоний лимоннокислый 1-зам., C ₆ H ₁₁ O ₇ N, чда (Цитрат аммония)	ТУ 6-09-01-766-90	кг.	2	ДАР ТКНПЗ
58	Аммоний лимоннокислый 3-зам., C ₆ H ₁₇ O ₇ N ₃ , чда (Цитрат аммония)	ТУ 6-09-01-768-90 CAS: 3458-72-8	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
59	Аммоний-железо (III) сульфат додекагидрат (Железоаммонийные квасцы), чда	ТУ 6-09-5359 CAS: 7783-83-7	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
60	Аммоний-железо (II) сернокислый, 6-водный (Соль Мора), чда	ГОСТ 4208-72 CAS: 7783-85-9	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
61	Аммоний молибденовокислый, 4-водный, чда	ГОСТ 3765-78 CAS: 12054-85-2	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
62	Железо треххлористое, 6-водное, ч FeCl ₃ x 6H ₂ O	ГОСТ 4147-74 CAS: 10025-77-1	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
63	Железо (II) сернокисл., 7-водное, чда FeSO ₄ x 7H ₂ O	ГОСТ 4148-78 CAS: 7782-63-0	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
64	Перекись водорода 30-40%	ГОСТ 177-88 CAS: 7722-84-1	кг.	7	ДАР ТКНПЗ
65	Аммиак водный, чда	ГОСТ 3760 CAS: 7664-41-7	кг.	12	ДАР ТКНПЗ
66	Аммиак водный 25%	ГОСТ 3760 CAS: 1336-21-6	кг.	80	ДАР ТКНПЗ
67	Глицерин, ч	ГОСТ 6259-75 CAS: 56-81-5	кг.	80	ДАР ТКНПЗ
68	Гидроксиламин солянокислый, ч	ГОСТ 5456 CAS: 5470-11-1	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
69	Ртуть (II) азотнокислая, 1-водная, ч.д.а. Hg(NO ₃) ₂ *H ₂ O	ГОСТ 4520 CAS: 7783-34-8	кг.	1	ДАР ТКНПЗ
70	Ртуть (II) сернокислая, хч HgSO ₄	ТУ 2624-004-48438881-2003 CAS: 7783-35-9	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
71	Свинец (II) уксуснокислый, 3-водный, чда	ГОСТ 1027-67 CAS: 6080-56-4	кг.	2	ДАР ТКНПЗ
72	Олово двуххлористое, 2-водное, чда SnCl ₂ *2H ₂ O	ТУ 6-09-5393-88 CAS: 7772-99-8	кг.	1	ДАР ТКНПЗ
73	2-аминоэтанол (Этаноламин) H ₂ NCH ₂ OH	ТУ 2423-159-00203335-2004 CAS: 141-43-5	л.	12	ДАР ТКНПЗ
74	Трилон Б, чда (динатриевая соль этиледиаминтетрауксусной кислоты дигидрат)	ГОСТ 10652 CAS: 6381-92-6	кг.	10	ДАР ТКНПЗ
75	Анилин	Гост 313 или ГОСТ 5819 CAS: 62-53-3	кг.	10	ДАР ТКНПЗ
76	Уротропин	ГОСТ 1381-73 CAS: 100-97-0	кг.	0.5	ДАР ТКНПЗ
77	Барий хлористый, 2-водный, чда	ГОСТ 4108 CAS: 10326-27-9	кг.	6	ДАР ТКНПЗ

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж		ед. изм.	кол-во	Условия поставки
1	2		3	4	5
78	Кальций хлористый CaCl ₂	ГОСТ 450-77 CAS: 10043-52-4	кг.	2	ДАР ТКНПЗ
79	Марганец (II) сернокислый MnSO ₄	ГОСТ 435-77 CAS: 10034-96-5	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
80	Марганец (II) хлористый, 4-водный, чда MnCl ₂ x 4H ₂ O	ГОСТ 612-75 CAS: 13446-34-9	кг.	5	ДАР ТКНПЗ
81	Магний сернокислый, 7-водный, чда MgSO ₄ x 7H ₂ O	ГОСТ 4523-77 CAS: 10034-99-8	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
82	Сульфарсазен (плюмбон), чда	ТУ 6-09-4681 CAS: 1772-02-7	кг	1	ДАР ТКНПЗ
83	Цинк сернокислый, 7-водный, хч ZnSO ₄ *7H ₂ O	ГОСТ 4174-77 CAS: 4174-77	кг.	2	ДАР ТКНПЗ
84	1-нафтиламин (Аминафталин)	ГОСТ 8827-74 CAS: 134-32-7	кг.	1	ДАР ТКНПЗ
85	Медь (II) сернокислая, 1-водная, чда CuSO ₄ *H ₂ O (медный купорос)	ГОСТ 4165-78 CAS: 7758-99-8	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
86	Чистые вещества для хроматографии: Гексахлорбензол		амп.	5	ДАР ТКНПЗ
87	Чистые вещества для хроматографии: Гексан, не менее 99,6%		амп.	5	ДАР ТКНПЗ
88	ГСО Мутность (формазиновая суспензия) до 4000ЕМФ		шт.	2	ДАР ТКНПЗ
89	ГСО Удельная электрическая проводимость: 0,0047 μs/sm		тара 20мл	20	ДАР ТКНПЗ
90	ГСО Удельная электрическая проводимость: 1,29 μs/sm		тара 20мл	20	ДАР ТКНПЗ
91	ГСО Удельная электрическая проводимость: 11,2 μs/sm		тара 20мл	20	ДАР ТКНПЗ
92	ГСО вязкости жидкостей РЭВ-80 (31-42мм ² /с при 40°C)		тара 250мл	10	ДАР ТКНПЗ
93	ГСО вязкости жидкостей РЭВ-100 (85-116мм ² /с при 20°C)		тара 250мл	10	ДАР ТКНПЗ
94	ГСО вязкости жидкостей РЭВ-200 (255-345мм ² /с при 40°C)		тара 250мл	10	ДАР ТКНПЗ
95	ГСО вязкости жидкостей РЭВ-300 (9-13мм ² /с при 100°C)		тара 250мл	10	ДАР ТКНПЗ
96	ГСО вязкости жидкостей РЭВ-1000 (15-21мм ² /с при 100°C)		тара 250мл	10	ДАР ТКНПЗ
97	ГСО давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов 32-38 кПа		тара 250мл	4	ДАР ТКНПЗ
98	ГСО давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов 50-55кПа		тара 250мл	4	ДАР ТКНПЗ
99	ГСО давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов 60-66кПа		тара 250мл	4	ДАР ТКНПЗ
100	Стандартные образцы динамической вязкости для калибровки аппарата динамической вязкости, модель CCS2050 при: -5°C, диапазон измерения: 1500...21000		компл.	5	ДАР ТКНПЗ
101	Стандартные образцы динамической вязкости для калибровки аппарата динамической вязкости, модель CCS2050 при: -10°C, диапазон измерения: 1500...21000		компл.	5	ДАР ТКНПЗ
102	Стандартные образцы динамической вязкости для калибровки аппарата динамической вязкости, модель CCS2050 при: -15 °C, диапазон измерения: 1500...21000		компл.	5	ДАР ТКНПЗ
103	Стандартные образцы динамической вязкости для калибровки аппарата динамической вязкости, модель CCS2050 при: -20 °C, диапазон измерения: 1500...21000		компл.	5	ДАР ТКНПЗ

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж	ед. изм.	кол-во	Условия поставки
1	2	3	4	5
104	Стандартные образцы динамической вязкости для калибровки аппарата динамической вязкости, модель CCS2050 при: -25 °С, диапазон измерения: 1500...21000	компл.	5	ДАР ТКНПЗ
105	ГСО плотности жидкостей ПЛ-690-ЭК (682,0-697,0кг/м³)	тара 100мл	5	ДАР ТКНПЗ
106	ГСО плотности жидкостей ПЛ-730-ЭК (716,0-735,0кг/м³)	тара 100мл	5	ДАР ТКНПЗ
107	ГСО плотности жидкостей ПЛ-750-ЭК (740,0-755,0кг/м³)	тара 100мл	5	ДАР ТКНПЗ
108	ГСО плотности жидкостей ПЛ-780-ЭК (777,0-793,0кг/м³)	тара 100мл	5	ДАР ТКНПЗ
109	ГСО плотности жидкостей ПЛ-810-ЭК (808,0-815,0кг/м³)	тара 100мл	5	ДАР ТКНПЗ
110	ГСО плотности жидкостей ПЛ-850-ЭК (842,0-855,0кг/м³)	тара 100мл	5	ДАР ТКНПЗ
111	ГСО плотности жидкостей ПЛ-870-ЭК (865,0-873,0кг/м³)	тара 100мл	5	ДАР ТКНПЗ
112	ГСО плотности жидкостей ПЛ-880-ЭК (877,0-885,0кг/м³)	тара 100мл	5	ДАР ТКНПЗ
113	ГСО плотности жидкостей ПЛ-900-ЭК (898,0-908,0кг/м³)	тара 100мл	5	ДАР ТКНПЗ
114	ГСО плотности жидкостей ПЛ-1000ЭК (997,0-1001,0кг/м³)	тара 100мл	5	ДАР ТКНПЗ
115	ГСО плотности жидкостей ПЛ-1330ЭК (1320,0-1345,0кг/м³)	тара 100мл	5	ДАР ТКНПЗ
116	ГСО Тетрахлорметан (4-ех хлористый углерод), не менее 99,0%	амп.	5	ДАР ТКНПЗ
117	ГСО температуры вспышки углеводородов и масел в закрытом тигле ТВЗТ-50-ЭК (47-55°С)	тара 250мл	10	ДАР ТКНПЗ
118	ГСО температуры вспышки углеводородов и масел в закрытом тигле ТВЗТ-80-ЭК (77-87°С)	тара 250мл	10	ДАР ТКНПЗ
119	ГСО температуры вспышки углеводородов и масел в закрытом тигле ТВЗТ-110-ЭК (105-115°С)	тара 250мл	10	ДАР ТКНПЗ
120	ГСО температуры вспышки углеводородов и масел в закрытом тигле ТВЗТ-140-ЭК (135-149°С)	тара 250мл	10	ДАР ТКНПЗ
121	ГСО температуры вспышки углеводородов и масел в открытом тигле ТВОТ-110-ЭК (110-125°С)	тара 250мл	10	ДАР ТКНПЗ
122	ГСО температуры вспышки углеводородов и масел в открытом тигле ТВОТ-150-ЭК (145-160°С)	тара 250мл	10	ДАР ТКНПЗ
123	ГСО температуры вспышки углеводородов и масел в открытом тигле ТВЗТ-190-ЭК (185-205°С)	тара 250мл	10	ДАР ТКНПЗ
124	ГСО температуры вспышки углеводородов и масел в открытом тигле ТВЗТ-230-ЭК (225-240°С)	тара 250мл	10	ДАР ТКНПЗ
125	ГСО кислотного числа н/продуктов КЧ-0,3-ЭК (0,27-0,33)	тара 100мл	2	ДАР ТКНПЗ
126	ГСО кислотного числа н/продуктов КЧ-0,02-ЭК (0,018-0,022)	тара 100мл	2	ДАР ТКНПЗ
127	ГСО содержания меркаптановой серы в нефтепродуктах СМ-0,01-ЭК (0,0090-0,0110)	тара 100мл	4	ДАР ТКНПЗ
128	ГСО содержания меркаптановой серы в нефтепродуктах СМ-0,01-ЭК (0,0090-0,0110)	тара 100мл	4	ДАР ТКНПЗ
129	Стандартные образцы ГСО массовой доли серы в минеральном масле СН-0,010-ЭК (белое масло)	ТУ 4276-002-23124704-2003 компл.	3	ДАР ТКНПЗ
130	Стандартные образцы ГСО массовой доли серы в минеральном масле СН-0,100-ЭК (белое масло)	ТУ 4276-002-23124704-2003 компл.	3	ДАР ТКНПЗ

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж		ед. изм.	кол-во	Условия поставки
1	2		3	4	5
131	Стандартные образцы ГСО массовой доли серы в минеральном масле СН-0,005-ЭК (белое масло)	ТУ 4276-002-23124704-2003	компл.	3	ДАР ТКНПЗ
132	ГСО содержания общего щелочного числа нефтепродуктов ЩЧ-5-ЭК (4,5-5,5)		тара 5мл	4	ДАР ТКНПЗ
133	ГСО содержания общего щелочного числа нефтепродуктов ЩЧ-10-ЭК (9,0-11,0)		тара 5мл	4	ДАР ТКНПЗ
134	Стандартные таблетки бензолные С-723 для калибровки калориметра "С5000" ИКА	кат №1190706	уп.	5	ДАР ТКНПЗ
135	Стандартные образцы масла Тест Ноака с концентрацией: - масло с низкой испаряемостью ~11,4%		л.	0.5	ДАР ТКНПЗ
136	Стандартные образцы масла Тест Ноака с концентрацией: - масло с высокой испаряемостью ~12,2%		л.	0.5	ДАР ТКНПЗ
137	Стандартные буферные растворы рН 4,01	ГОСТ 8.135	уп.	12	ДАР ТКНПЗ
138	Стандартные буферные растворы рН 6,86	ГОСТ 8.135	уп.	12	ДАР ТКНПЗ
139	Стандартные буферные растворы рН 9,18	ГОСТ 8.135	уп.	12	ДАР ТКНПЗ
140	Индикатор Дифенилкарбазид-1,5, чда	ТУ 6 -09-07-1672-89 CAS: 140-22-7	кг.	1	ДАР ТКНПЗ
141	Индикатор метиленовый синий, чда (метиленовый голубой)	ТУ 6 -05761264.089-97 CAS:7220-79-3	кг.	2	ДАР ТКНПЗ
142	Индикатор Метиловый красный, чда	ТУ 6-09-5169-84 CAS: 493-52-7	кг.	2	ДАР ТКНПЗ
143	Индикатор Мурексид (аммоний пурпурат), чда	ТУ 6-09-13-945-94 CAS: 3051-09-0	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
144	Индикатор Эриохром черный, чда	ТУ 6-09-1760-87 CAS: 1787-61-7	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
145	Индикатор Бромфеноловый синий, чда	ТУ 6-09-5421-90 CAS: 115-39-9	кг.	2	ДАР ТКНПЗ
146	Индикатор Хромовый темно-синий, чда	ТУ 6-09-3870-84 CAS: 1058-92-0	кг.	2	ДАР ТКНПЗ
147	Алюминий оксид Al ₂ O ₃	ТУ 6-09-426-75 CAS: 1344-28-1	кг.	3	ДАР ТКНПЗ
148	Крахмал растворимый индикаторный, чда	ГОСТ 10163-76 CAS: 9005-84-9	кг.	1	ДАР ТКНПЗ
149	Каолин	ТУ 5729-070-00284530-96 CAS: 1332-58-7	кг.	1	ДАР ТКНПЗ
150	Флуоресцеин C ₂₀ H ₁₂ O ₃	CAS: 2321-07-5	кг.	2	ДАР ТКНПЗ
151	Ортофенантролин 1-водный	ТУ 6-09-40-2472-87 CAS: 5144-89-8	кг.	2	ДАР ТКНПЗ
152	Хлороформ (трихлорметан), чда	ТУ 2631-001-29483781-2004 CAS: 67-66-3	кг.	500	ДАР ТКНПЗ
153	Силикагель марки АСКГ или КСКГ	ГОСТ 3956	кг.	10	ДАР ТКНПЗ
154	Силиконовое масло или светлое техническое масло		л.	250	ДАР ТКНПЗ
155	Аргон газообразный чистотой 99,9999%		балл	80	ДАР ТКНПЗ
156	Гелий газообразный чистотой 99,9999%		балл	162	ДАР ТКНПЗ
157	Водород газообразный чистотой 99,999%		балл	105	ДАР ТКНПЗ
158	Кислород газообразный чистотой 99,9999%		балл	103	ДАР ТКНПЗ
159	Ацетилен газообразный чистотой не менее 99,6%		балл	2	ДАР ТКНПЗ
160	Азот газообразный чистотой 99,9999%		балл	14	ДАР ТКНПЗ
161	Пропилен C ₃ H ₆ , чистотой 99,999%		балл 10мПа	10	ДАР ТКНПЗ
162	Стандартный образец масла с вязкостью 4 мм²/с		л.	1	ДАР ТКНПЗ

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж		ед. изм.	кол-во	Условия поставки
1	2		3	4	5
163	Стандартный образец масла с вязкостью 12 мм²/с		л.	1	ДАР ТКНПЗ
164	Стандартный образец масла с вязкостью 20 мм²/с		л.	1	ДАР ТКНПЗ
165	Стандартный образец масла с вязкостью 40 мм²/с		л.	1	ДАР ТКНПЗ
166	Стандартный образец масла с вязкостью 120 мм²/с		л.	1	ДАР ТКНПЗ
167	Стандартный образец масла с вязкостью 200 мм²/с		л.	1	ДАР ТКНПЗ
168	Калибровочная смесь сернистых соединений в составе: H ₂ S, Methyl mercaptan, ethyl mercaptan, dimethyl sulfuid (DMS), T-buthyl mercaptan (TBM), methylethyl sulfuid (MES), diethyl sulfuid (DES), Dimethyl disulfuid (DMDS), ethylmethyl disulfuid (EMDS), diethyl disulfuid (DEDS), ethyl propyl disulfuid, dipropyl disulfuid, iso-propyl-t-buthyl disulfuid		балл	3	ДАР ТКНПЗ
169	Стандартные растворы для определения серы и азота в нефтепродуктах с концентрациями в ppm: 0.1;0.5;1.0;5.0;10,0; 25.0; 50.0; 75.0; 100.0; 200.0; 300.0; 400.0; 500.0 ppm		компл.	10	ДАР ТКНПЗ
170	Калибровочная смесь в составе, ppm: CO - 5,0; CO ₂ - 5,0; H ₂ - баланс		баллон Р - 9,8 мПа	2	ДАР ТКНПЗ
171	Калибровочная смесь в составе, ppm: O ₂ - 30,0; N ₂ - 150,0; H ₂ - баланс		баллон Р - 9,8 мПа	1	ДАР ТКНПЗ
172	Калибровочная смесь LPG в составе, %: C ₂ H ₆ -2,83; i-C ₄ H ₁₀ -0,474; iC ₅ H ₁₂ -1,88; c ₂ C ₄ H ₈ -0,480; t ₂ -C ₄ H ₈ -0,486; n-C ₄ H ₈ -0,481; C ₃ H ₆ -31,1; C ₃ H ₈ -balance	P-15 мПа	балл	2	ДАР ТКНПЗ
173	Калибровочная смесь углеводородов в составе, об %: N ₂ -15; CH ₄ -10; C ₂ H ₆ -10; C ₂ H ₄ -5; C ₃ H ₈ -12; C ₃ H ₆ -6; C ₃ H ₄ -1; n-C ₄ H ₁₀ -10; i-C ₄ H ₁₀ -10; IC ₄ H ₈ -5; i-C ₄ H ₈ -5; tr ₂ -C ₄ H ₈ -5; c -C ₄ H ₈ -5; 1,3-C ₄ H ₆ -1; He-10		балл Р - 0,8 мПа	1	ДАР ТКНПЗ
174	Калибровочная смесь углеводородов в составе, об %: H ₂ -50; N ₂ -15; O ₂ -5; CH ₄ -5; C ₂ H ₆ -5; C ₃ H ₈ -12; n-C ₄ H ₁₀ -3; i-C ₄ H ₁₀ -3; n-C ₅ H ₁₂ -1; i-C ₅ H ₁₂ -1;		балл Р - 0,8 мПа	1	ДАР ТКНПЗ

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж		ед. изм.	кол-во	Условия поставки
1	2		3	4	5
175	Калибровочная смесь углеводородов в составе, об%: C2H6-1; C3H8-12; C3H6-9,5; i-C4H10-25,6 n-C4H10-10,9; tr-C4H8-7,5; iC4H8-10,5; i-C4H8-15,2; с-C4H8-3; i-C5H12-2,7; n-C5H12-0,5; 1,3C4H6-1; C6H14-0,6;		балл Р - 0,8 мПа	1	ДАР ТКНПЗ
176	Калибровочная смесь углеводородов в составе, %: C3H8-0,5; i-C4H10-28,5; n-C4H10-9 ; tr-C4H8-20; iC4H8-15; i-C4H8-24; i-C5H12-1; n-C5H12-1; 1,3C4H6-0,5; iC5H10-0,5;		балл Р - 0,8 мПа	1	ДАР ТКНПЗ
177	Калибровочная смесь углеводородов в составе, %: C2H6 - 2,83; i-C4H10 - 0,474; i-C5H12- 1,88; cis-2-C4H8 - 0,480; tr-2-C4H8 - 0,486; n-C4H10- 0,481; C3H8 - 31,1; C3H6-баланс		балл Р - 0,3 мПа	2	ДАР ТКНПЗ
178	Индикатор пара-нафтол бензеин, хч		кг	1	ДАР ТКНПЗ
179	Индикатор фенолфталеин, чда ТУ 6-09-5360-88		кг	0.5	ДАР ТКНПЗ
180	Азот сухой (без CO2)		кг	5	ДАР ТКНПЗ
181	Гидроокись бария, чда ГОСТ 4107-78		кг	3	ДАР ТКНПЗ
182	Серебро азотнокислое, чда ГОСТ 1277-75		кг	0.1	ДАР ТКНПЗ
183	Метанол, хч ГОСТ 6995-77		кг	15	ДАР ТКНПЗ
184	Кадмий сернокислый ГОСТ 4456-75		кг	2	ДАР ТКНПЗ
185	Кадмий хлористый ГОСТ 4330-76		кг	2	ДАР ТКНПЗ
186	Калий фталевокислый кислый C8H5KO4 ТУ 6-09-09-304-87		кг	10	ДАР ТКНПЗ
187	Газ-носитель Углекислый газ (CO2) чистотой 99,99%		балл	10	ДАР ТКНПЗ
188	Циклогексан, 99%		амп.	10	ДАР ТКНПЗ
189	Гептан, ч		амп.	10	ДАР ТКНПЗ
190	1-фенилдодекан, 98%		амп.	10	ДАР ТКНПЗ
191	1,2-диметилбензол (о-ксилол), 98%		амп.	10	ДАР ТКНПЗ
192	Гексаметилбензол, 98%		амп.	10	ДАР ТКНПЗ
193	нафталин, 98%		амп.	10	ДАР ТКНПЗ

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж	ед. изм.	кол-во	Условия поставки
1	2	3	4	5
194	флуорен, 98%	амп.	10	ДАР ТКНПЗ
195	Фенантрен, 98%	амп.	10	ДАР ТКНПЗ
196	дибензотиофен, 95%	амп.	10	ДАР ТКНПЗ
197	9-метилантрацен, 95%	амп.	10	ДАР ТКНПЗ
198	хризен, 95%	амп.	10	ДАР ТКНПЗ
II. Химические реактивы для СНПЗ				
1	Агар сухой питательный ГОСТ 20438-75	кг	0.5	ДАР ТКНПЗ
2	Азотная кислота (фиксанал) (10 шт)	пач	1	ДАР ТКНПЗ
3	Альфа-метилнафталин ТУ-09-3954-75	литр	10	ДАР ТКНПЗ
4	Алюминон ч.д.а. ГОСТ 9859-74	кг	0.1	ДАР ТКНПЗ
5	Аммоний уксуснокислый ч.д.а. ГОСТ 3117-78	кг	0.1	ДАР ТКНПЗ
6	Аммоний хлористый х.ч. ГОСТ 3773-72	кг	5	ДАР ТКНПЗ
7	Анатомические резиновые перчатки	пара	400	ДАР ТКНПЗ
8	Аргон марки А ГОСТ 51-490 (40 литровые)	баллон	20	ДАР ТКНПЗ
9	Аскарит ТУ-6-09-4128-75	кг	2	ДАР ТКНПЗ
10	Аскорбиновая кислота ч.д.а. ГОСТ 4815-54 ТУ-64-5-96	кг	0.1	ДАР ТКНПЗ
11	Ацетон х.ч. ГОСТ 2603-79 ТУ-6-09-3513-86	литр	30	ДАР ТКНПЗ
12	Бензол ч.д.а. ГОСТ 5955-75	литр	1	ДАР ТКНПЗ
13	Борная кислота ч.д.а. ГОСТ 9656-83	кг	0.1	ДАР ТКНПЗ
14	Бромтимоловый индикатор ГОСТ 18963-73	кг	0.05	ДАР ТКНПЗ
15	Бумага индикаторная универсальная pH 0-12	шт	20	ДАР ТКНПЗ
16	Веревка хб к пробоотборнику для отбора проб н/п из резервуаров	м²	1000	ДАР ТКНПЗ
17	Гексаметиленetetрамин ч.д.а.	кг	0.05	ДАР ТКНПЗ
18	Гексан нормальный о.ч. ГОСТ 75-78	литр	25	ДАР ТКНПЗ
19	Гелий марки А ГОСТ 51-490 (40 литровые)	баллон	20	ДАР ТКНПЗ
20	Гептан n-гептан ч.д.а. 25828-83	литр	30	ДАР ТКНПЗ
21	Гептан х.ч. ТУ-6-09-4520-77 (определение госповерки) 3,0 мл	ампула	5	ДАР ТКНПЗ
22	Гидразин сульфат ГОСТ 5841	кг	0.05	ДАР ТКНПЗ
23	Глицерин медицинский х.ч. ГОСТ 6823-77	литр	30	ДАР ТКНПЗ
24	Глюкоза кристаллическая ч.д.а. ГОСТ 6038-79	кг	1	ДАР ТКНПЗ
25	Декалин марки М-99 ТУ-38.102.102	литр	10	ДАР ТКНПЗ
26	Железоаммонийные квасцы	кг	0.5	ДАР ТКНПЗ
27	Индигокармин ч.д.а. ТУ-6-09-714-71	кг	0.05	ДАР ТКНПЗ
28	Индикатор нитразиновый желтый	кг	0.05	ДАР ТКНПЗ

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж	ед. изм.	кол-во	Условия поставки
1	2	3	4	5
29	Индикатор хромтемносиний кислотный ч.д.а.	кг	0.05	ДАР ТКНПЗ
30	Кадмий серноокислый ч.д.а. ГОСТ 4456-75	кг	0.05	ДАР ТКНПЗ
31	Калий йодистый ч. ГОСТ 4232	кг	1	ДАР ТКНПЗ
32	Калий марганцевоокислый ч.д.а. ГОСТ 20490-79	кг	0.5	ДАР ТКНПЗ
33	Калий фтористый ч.д.а. ГОСТ 20848-75	кг	0.1	ДАР ТКНПЗ
34	Каля гидроокись (фиксанал) (10 шт)	пач	1	ДАР ТКНПЗ
35	Кальций хлористый безводный ч.д.а. ТУ 6-09-4711-81	кг	20	ДАР ТКНПЗ
36	Камера резиновая (для отбора проб)	шт	200	ДАР ТКНПЗ
37	Комплект индикаторных средств УГ-2 на пары бензина (100 шт)	кор	10	ДАР ТКНПЗ
38	Комплект индикаторных средств УГ-2 на пары углеводорода нефти ТУ-6-09к 142-95	кор	40	ДАР ТКНПЗ
39	Комплект индикаторных средств УГ-2 на азот окиси	кор	3	ДАР ТКНПЗ
40	Комплект индикаторных средств УГ-2 на диоксид углерода	кор	3	ДАР ТКНПЗ
41	Комплект индикаторных средств УГ-2 на пары хлора	кор	5	ДАР ТКНПЗ
42	Комплект индикаторных средств УГ-2 на сернистый ангидрид	кор	5	ДАР ТКНПЗ
43	Комплект индикаторных средств УГ-2 на толуол	кор	3	ДАР ТКНПЗ
44	Крахмал ч.д.а. ГОСТ 10163-76	кг	0.2	ДАР ТКНПЗ
45	Ксилол ч.д.а.	литр	100	ДАР ТКНПЗ
46	Метиловый голубой индикатор х.ч. ТУ-09-29-76	кг	0.01	ДАР ТКНПЗ
47	Метиловый синий индикатор х.ч.	кг	0.05	ДАР ТКНПЗ
48	Никель-алюминиевый сплав порошкообразный с массовой долей никеля 45-53% и размерами частиц от 0,071 до 0,218 мм	кг	0.2	ДАР ТКНПЗ
49	Нитрат серебра (фиксанал) (10 шт)	пач	2	ДАР ТКНПЗ
50	Нонан ч. ТУ-6-09-3731-74 5,0 мл	ампула	10	ДАР ТКНПЗ
51	Пептон сухой бактериологический ГОСТ 20438	кг	1	ДАР ТКНПЗ
52	Перекись водорода ч.д.а. ГОСТ 177-88	литр	20	ДАР ТКНПЗ
53	Пленка лавсановая XRF, 3,0 мкм, 75мм, 100м, для прибора АСЭ-2	рулон	5	ДАР ТКНПЗ
54	Пробки резиновые № 24 ГОСТ 7852-76	шт	2000	ДАР ТКНПЗ
55	Пробки резиновые № 34	шт	20	ДАР ТКНПЗ
56	Пробки резиновые № 54	шт	100	ДАР ТКНПЗ
57	Реактив Несслера ч.д.а. ТУ-6-09-2089-77	кг	2	ДАР ТКНПЗ
58	Розоловая кислота ч.д.а. ГОСТ 2874-82	кг	0.05	ДАР ТКНПЗ
59	Ртуть окись желтая ч.д.а. ГОСТ 5230-74	кг	0.03	ДАР ТКНПЗ
60	Ртуть сернокислая окисная ч.д.а.	кг	0.05	ДАР ТКНПЗ
61	Салициловая кислота ч.д.а. ГОСТ 5844-51	кг	0.1	ДАР ТКНПЗ
62	Серебро азотнокислое ч.д.а. ГОСТ 1277-75	кг	0.2	ДАР ТКНПЗ

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж	ед. изм.	кол-во	Условия поставки
1	2	3	4	5
63	Серная кислота ч.д.а. ГОСТ 4204-77	кг	5	ДАР ТКНПЗ
64	Серный эфир медицинский	литр	2	ДАР ТКНПЗ
65	Соль Мора	кг	0.1	ДАР ТКНПЗ
66	Соляная кислота ч.д.а. ГОСТ 3118-77	кг	10	ДАР ТКНПЗ
67	Спирт изопропиловый ч.д.а. ГОСТ 9805-76	литр	30	ДАР ТКНПЗ
68	Среда Эндо сухая питательная	кг	0.1	ДАР ТКНПЗ
69	Стандартные образцы ГСО 7946-2001 для ЛАЗ-М1	шт	5	ДАР ТКНПЗ
70	Стандартные образцы ГСО 8645-2005 (МСО 1416:2007) для ПОС-77М	шт	5	ДАР ТКНПЗ
71	Стандартные образцы ГСО 9402-2009, 9514-2010, 9515-2010, 9516-2010, 9403-2009, 9405-2009, 9406-2009, 9407-2009, 9408-2009, 9409-2009, 9410-2009, 9411-2009, 9412-2009, 9413-2009, 9414-2009, 9415-2009, 9416-2009 для АСЭ-2	шт	с каждо го по 1	ДАР ТКНПЗ
72	Стандартные образцы н/п типа ГСО 4095-87, ГСО 4096-87 для АДП-02	шт	5	ДАР ТКНПЗ
73	Стандартные образцы ТВОТ (8150...8155-2000) или ТОТ (4407...4409-89) для ТВО-ЛАБ-11	шт	5	ДАР ТКНПЗ
74	Стандартные образцы типа ГСО 7398-97 тип CRM 01000-626-51 для АРН-Лаб-03	шт	5	ДАР ТКНПЗ
75	Стандарт-титры разрядов СТ-12 pH-1,65; 3,56; 4,01; 6,86; 9,18; 12,43. ТУ 2642-072-56278322-2009	компл.	3	ДАР ТКНПЗ
76	Сульфаминовая кислота ч.д.а. ТУ-6-09-2437-79	кг	0.05	ДАР ТКНПЗ
77	Сульфат меди ч. ТУ-6-09-4525-77	кг	0.1	ДАР ТКНПЗ
78	Сульфат натрия безводный	кг	0.1	ДАР ТКНПЗ
79	Толуол ч.д.а. ГОСТ 57089-78	литр	30	ДАР ТКНПЗ
80	Трилон "Б" (фиксанал) ГОСТ 10652-73	пач	2	ДАР ТКНПЗ
81	Трубки из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 19034-82 диаметром 6-8 мм	м	5	ДАР ТКНПЗ
82	Уксусная кислота ч.д.а.	литр	0.5	ДАР ТКНПЗ
83	Фенилантраниловая кислота-индикатор	кг	0.01	ДАР ТКНПЗ
84	Фенолфталеин ч.д.а. ГОСТ 5850-72	кг	0.05	ДАР ТКНПЗ
85	Фильтр зольный белая лента д-11 см (100 шт)	пач	30	ДАР ТКНПЗ
86	Фильтр зольный белая лента д-12 см (100 шт)	пач	30	ДАР ТКНПЗ
87	Фильтр зольный белая лента д-15 см (100 шт)	пач	30	ДАР ТКНПЗ
88	Фильтр зольный белая лента д-18 см (100 шт)	пач	30	ДАР ТКНПЗ
89	Фильтры обеззоленные Д-11 см (100 шт)	пач	30	ДАР ТКНПЗ
90	Фильтры обеззоленные Д-12 см (100 шт)	пач	30	ДАР ТКНПЗ
91	Фильтры обеззоленные Д-15 см (100 шт)	пач	30	ДАР ТКНПЗ
92	Фосфат калия х.ч. ГОСТ 10075-75	кг	0.1	ДАР ТКНПЗ
93	Фосфорная кислота ч.д.а. ГОСТ 6552-80	литр	1	ДАР ТКНПЗ
94	Цинк гранулированный х.ч.	кг	0.1	ДАР ТКНПЗ

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж	ед. изм.	кол-во	Условия поставки	
1	2	3	4	5	
95	Шамот с частицами размером 0,25мм	кг	1	ДАР ТКНПЗ	
96	Эталон газ: Азот с сертификатом качества 5 литров	баллон	1	ДАР ТКНПЗ	
97	Эталон газ: Бутан с сертификатом качества 5 литров	баллон	1	ДАР ТКНПЗ	
98	Эталон газ: Водород с сертификатом качества 5 литров	баллон	1	ДАР ТКНПЗ	
99	Эталон газ: Кислород ч. с сертификатом качества 5 литров	баллон	1	ДАР ТКНПЗ	
100	Эталон газ: Пропан с сертификатом качества 5 литров	баллон	1	ДАР ТКНПЗ	
101	Эталоны ГОСТ 8.135-2004.1,65; 4,01; 6,86; 9,18 при 25°С для И-160МИ	шт	5	ДАР ТКНПЗ	
102	Эталоны Цетан ГОСТ 12525	литр	10	ДАР ТКНПЗ	
III. Химические реактивы для КПиХиОН					
1	Ацетон	йодные числа, приготовление коллодия, мытьё вискозиметров 2603-79 ЧДА	кг	40	ДАР ТКНПЗ
2	Йод металл	йодные числа 4159-79 ЧДА	кг	3	ДАР ТКНПЗ
3	Калий йодистый	йодные числа 4232-74 ХЧ	кг	10	ДАР ТКНПЗ
4	Серная кислота	ароматические углеводороды, приготовление хромовой смеси 4204 ХЧ	кг	20	ДАР ТКНПЗ
5	Соляная кислота	зольность 3118-77 ХЧ	кг	10	ДАР ТКНПЗ
6	Олеум	ароматические углеводороды 2184 ХЧ	кг	10	ДАР ТКНПЗ
7	Изооктан эталонный	октановые числа, механические примеси, определение МНК, определение ВНП, термическая стабильность 12433-83 ХЧ	кг	800	ДАР ТКНПЗ

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж		ед. изм.	кол-во	Условия поставки
1	2		3	4	5
8	Толуол	механические примеси, приготовление растворителя для меркаптановой серы, определение ВНП, приготовление смеси при определении октанового числа, на приготовление спирто-толуольной смеси 1:4, определение хлористых нефтей, определение зольности 5789-78 ЧДА 14710 ЧДА	кг	200	ДАР ТКНПЗ
9	Гептан нормальный	октановые числа, определение фактических смол, определение теплоты сгорания 25828-83 ЧДА	кг	400	ДАР ТКНПЗ
10	Двухзамещённая натриевая соль этилендиамина тетрауксусной кислоты (трилонБ)	жёсткость воды Фиксонал 6-09-2541	короб.	2	ДАР ТКНПЗ
11	Аммиак водный	жёсткость воды 3760-89 ХЧ или ЧДА	кг	20	ДАР ТКНПЗ
12	Аммоний хлористый	жёсткость воды 3773-72 ЧДА	кг	40	ДАР ТКНПЗ
13	Аммоний азотнокислый	определение золы ГОСТ 3761-65	кг	1	ДАР ТКНПЗ
14	Калий марганцево кислый	жёсткость воды 20490ХЧ	кг	4	ДАР ТКНПЗ
15	Серебро азотнокислосое	меркаптановая сера 1277ЧДА	кг	0.1	ДАР ТКНПЗ
16	Крахмал	йодные числа 10163-76	кг	2	ДАР ТКНПЗ
17	Глицерин	условная вязкость, анилиновая точка 6824	кг	20	ДАР ТКНПЗ
18	Углерод 4-х хлористый	нефтепродукты в воде 20288-74 ХЧ	кг	10	ДАР ТКНПЗ
19	Кальций хлористый	механические примеси 095077-78 ЧДА6-094711 обезвоженный	кг	4	ДАР ТКНПЗ
20	Натрий хлористый	механические примеси 4233	кг	4	ДАР ТКНПЗ
21	Натрий N,N Диэтилдитиокарбамат	жёсткость воды 6-09-2541	кг	4	ДАР ТКНПЗ
22	Йодноватокислый калий	приготовления растворов 4202-75 ХЧ	кг	2	ДАР ТКНПЗ
23	Хромовый темно-синий индикатор	жёсткость воды 14091	кг	1	ДАР ТКНПЗ
24	Сульфарсазен индикатор	масса свинца ЧДА 6-09-5360-88	кг	2	ДАР ТКНПЗ
25	Ртуть (II) азотнокислая 1-водная	хлористые соли ЧДА 4520-78	кг	0.1	ДАР ТКНПЗ
26	Натрий гидроокись	ароматические углеводороды 4328-77	кг	3	ДАР ТКНПЗ
27	Алюминий окись	сточные воды ЧДА 6-09-2046	кг	2	ДАР ТКНПЗ
28	Дифенилкарбазид	хлористый ЧДА 6-08-07-1672-08	кг	2	ДАР ТКНПЗ

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж		ед. изм.	кол-во	Условия поставки
1	2		3	4	5
29	Двуххромовокислый калий	масса свинца 4220	кг	4	ДАР ТКНПЗ
30	Калий фталев-окислый окислый-бифталат калий	кислотность и кислотное число ЧДА ТУ 6-09-4433-77	кг	4	ДАР ТКНПЗ

№ п/п	Наименование продукции ГОСТ. тех.условия, чертеж		ед. изм.	кол-во	Условия поставки
1	2		3	4	5
31	Кадмий хлористый	меркаптановая сера 4456	кг	2	ДАР ТКНПЗ
32	Соляная кислота 0,1 N Стандарт-титры	определение серы ТУ 6-09-2504 фиксоналы, нормадозы	короб.	10	ДАР ТКНПЗ
33	Цетан (эталонный)	Цетановое число 12525-85	литр	200	ДАР ТКНПЗ
34	Декалин М-99 с цетановым числом 47	Цетановое число 38.102102-76	литр	20	ДАР ТКНПЗ
35	Альфа-метилнафталин	Цетановое число 6-09-3954-75	литр	200	ДАР ТКНПЗ
36	Гексан	нефтепродукты в воде 6094521 ХЧ	кг	10	ДАР ТКНПЗ
37	Калибровочный набор: Т-ра вспышки в открытом тигле по ASTM Д 92(+216°C); Т-ра вспышки в закрытом тигле по ASTM Д 93(+60°C);	ASTM D 92 т-ра вспышки в закрытом тигле ASTM D 93	короб.	1 1	ДАР ТКНПЗ
38	Реагент для кулоно- метрического титрования по Карлу Фишеру (катодит для ячейки с диафрагмой) 34840 HYDRANAL(R) – Colomat C G UN-№1992	определение воды в нефтепродуктах ASTM D 6304	литр	2	ДАР ТКНПЗ
39	Реагент для кулоно-метрического титрования по Карлу Фишеру (анолит для ячейки с диафрагмой) 34807 HYDRANAL® Colomat A UN-№1992 HYDRANAL- Applica- trion-Lab and Mrs Hel- ga Hoffman Tel: +49(0)5137/8238-698	определение воды в нефтепродуктах ASTM D 6304	литр	10	ДАР ТКНПЗ
40	Углекислый газ	Т-ра помутления и кристаллизации 12162 Ч	кг	500	ДАР ТКНПЗ
41	Аргон	определение серы особой чистоты – 99,999%	баллон	20	ДАР ТКНПЗ
42	Кислород газообразный	определение серы особой чистоты – 99,999%	баллон	20	ДАР ТКНПЗ
43	Гептан чистый	определение ароматических углеводородов Особой чистоты –99,999%	литр	20	ДАР ТКНПЗ