Приложение 1.1

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№п/п	Наименование	Тех. характеристика	Ед.изм	Количество	Лот
1.	Стандарт-титры общая pH-метрия	Параметры: 1.65; 3.56; 4.01; 6.86; 9.18; 12.45 ед. pH. 6 ампул	шт	5	Лот 1
2.	Сахароза	ЧДА, дисахарид из группы олигосахаридов	фл	2	Лот 2
3.	Калий азотнокислый Ч 99.8%	Неорганическое соединение. калиевая соль азотной кислоты с формулой KNO_3.	кг	1	Лот 3
4.	Аммоний азотнокислый	ЧДА 99%, Селитра аммиачная. нитрат аммония. аммонийная селитра. NH_4NO_3	кг	1	Лот 4
5.	Кальций хлористый 2-вод	Ч, ТУ 9199-087-00206457-2010	кг	1	Лот 5
6.	Кобальт хлористый 6-вод	Ч, ГОСТ 4525-77	кг	1	Лот 6
7.	Натрий азотнокислый	ЧДА, ГОСТ 4197-74	кг	1	Лот 7
8.	Магний сернокислый 7-вод	ХЧ, ГОСТ 4523-77	кг	1	Лот 8
9.	Калий йодистый	Кристаллическая соль кубической формы бесцветного или матово-белого цвета KI фасовка 500г	кг	1	Лот 9
10.	Марганец сернокислый (II) 7-вод	белый кристаллический порошок. с формулой $MnSO_4 \cdot 7H_2O$	фл	1	Лот 10
11.	Борная кислота	ХЧ, Бесцветное кристаллическое вещество в виде чешуек без запаха. с формулой H_3BO_3	кг	1	Лот 11
12.	Цинк сернокислый 7-вод	Бесцветные кристаллы. плотность 3.74 г/см. Растворимость в воде (%): 29.4 (0 °C). 37.7 (99 °C). с	кг	1	Лот 12

		формулой $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$			
13.	Медь (II) сернокислая 5-вод	Кристаллы синего цвета. растворимые в воде. с формулой $CuSO_4 \cdot 5H_2O$	кг	1	Лот 13
14.	Железо (II) сернокисло7 вод	Неорганическое соединение. железная соль серной кислоты с формулой $FeSO_4$	кг	1	Лот 14
15.	Гидроксид калия	ХЧ или ЧДА	шт	2	Лот 15
16.	Гидроксид натрия	ХЧ или ЧДА	шт	2	Лот 16
17.	Железа (III) хлорид 6-вод.	ХЧ или ЧДА	шт	6	Лот 17
18.	Кислота янтарная	ХЧ или ЧДА	шт	2	Лот 18
19.	Акриламид	ХЧ или ЧДА	упак	10	Лот 19
20.	Эпихлоргидрин	ХЧ или ЧДА	упак	5	Лот 20
21.	Метиленбис акриламид	ХЧ или ЧДА	шт	10	Лот 21
22.	йод	ХЧ или ЧДА	шт	2	Лот 22
23.	Полиакриламид	ХЧ или ЧДА	шт	10	Лот 23
24.	Динатрий гидрофосфат	ХЧ или ЧДА	шт	2	Лот 24
25.	натрий дигидрофосфат	ХЧ или ЧДА	шт	2	Лот 25
26.	Персульфат Амония	ХЧ или ЧДА	кг	2	Лот 26
27.	Хлороформ	ХЧ или ЧДА	шт	2	Лот 27
28.	КМЦ ХЧ	ХЧ или ЧДА	упак	2	Лот 28
29.	Ацетат целлюлозы	CAS 9004-35-7; лабораторный реактив. порошок; фасовка 1 кг	упак.	1	Лот 29
30.	Фенолфталеин ЧДА	$C_{20}H_{12}O_4$; CAS 77-09-8; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 30
31.	Лимонная кислота 1-водная ХЧ	$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$; ГОСТ 3652-69; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 31
32.	Натрий уксуснокислый безводный	Ацетат натрия безводный; CH_3COONa; CAS 127-09-3; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 32
33.	Натрия хлорацетат	$C_2H_2ClNaO_2$; CAS 3926-62-3; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 33

34.	Глицин	ЧДА, NH_2CH_2COOH; CAS 56-40-6; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 34
35.	L-Глутамин	$C_5H_{10}N_2O_3$; CAS 56-85-9; чистота не менее 99%; фасовка 100 г	упак.	1	Лот 35
36.	L-Аспарагин 1-водный	$C_4H_8N_2O_3 \cdot H_2O$; CAS 5794-13-8; фасовка 100 г	упак.	1	Лот 36
37.	L-Аргинин	$C_6H_{14}N_4O_2$; CAS 74-79-3; чистота не менее 99%; фасовка 100 г	упак.	1	Лот 37
38.	L-Глутаминовая кислота	$C_5H_9NO_4$; CAS 56-86-0; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 38
39.	L-Аспарагиновая кислота	$C_4H_7NO_4$; CAS 56-84-8; чистота не менее 99%; фасовка 100 г	упак.	1	Лот 39
40.	Аммоний надсернокислый	Персульфат аммония; $(NH_4)_2S_2O_8$; CAS 7727-54-0; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 40
41.	Магний азотнокислый 6-водный	ЧДА, $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$; CAS 13446-18-9; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 41
42.	Медь азотнокислая (II) 3-водная	ЧДА, $Cu(NO_3)_2 \cdot 3H_2O$; CAS 10031-43-3; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 42
43.	Цинк азотнокислый 6-водный	Ч, $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$; CAS 10196-18-6; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 43
44.	Алюминий азотнокислый 9-водный	Ч, $Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$; CAS 7784-27-2; ГОСТ 3757-75; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 44
45.	Титан (IV) оксинитрат	$TiO(NO_3)_2$; лабораторная квалификация; фасовка 100 г	упак.	1	Лот 45
46.	Железо азотнокислое (III) 9-водное	Ч, $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$; CAS 7782-61-8; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 46
47.	Никель азотнокислый (II) 6-водный	ЧДА, $Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$; CAS 13478-00-7; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 47
48.	Кобальт азотнокислый (II) 6-водный	ЧДА, $Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$; CAS 10026-22-9; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 48

49.	Хром азотнокислый (III) 9-водный	ЧДА, $Cr(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$; CAS 7789-02-8; фасовка 1 кг	кг	1	Лот 49
50.	Муравьиная кислота	ЧДА. (р=1.2). фас.1л	кг	20	Лот 50
51.	2-Метилимидазол	$C_4H_6N_2$; CAS 693-98-1; чистота не менее 99%; фасовка 500 г	Упак.	1	Лот 51
52.	Спирт этиловый 96%	C_2H_5OH; концентрация 96%; фасовка 1 л	шт	10	Лот 52
53.	Ацетат целлюлозы	CAS 9004-35-7; лабораторный реактив. порошок; фасовка 1 кг	упак.	1	Лот 53
54.	Магнитная мешалка с нагревом	2000 об/мин. 380^{0}C	шт	5	Лот 54
55.	Мешалка магнитная Stegler HS-Pro	(20 л. 200…1500 об/мин. 380 °C)	шт	4	Лот 55
56.	Кварцевые кюветы с крышкой для КФК	30 мм. материал: кварц	шт	5	Лот 56
57.	Якорь для магнитной мешалки 1 уп=10 шт	Диаметр 8*40 мм	шт	10	Лот 57

ГАРАНТИЯ НА РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Поставляемые расходные материалы должен иметь **гарантию работоспособности и активности - 12 месяцев.**

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Условия оплаты: Оплата по факту поставки. Цена указана без НДС.

Поставка:

Расходные материалы должны быть новыми, то есть не бывшими в эксплуатации, не восстановленными, без дефектов материала и изготовления, не модифицированными, не переделанными, не поврежденными, без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.п.) к свободному обращению на территории Республики Казахстан с доставкой до покупателя по адресу г. Усть-Каменогорск, Қ.Бітібаева 18/1, каб-15 с включением в стоимость всех возможных платежей налогов и пошлин.

Поставка товара на склад Заказчика должна быть осуществлена с момента заключение договора в течение **15 календарных дней.**

Руководитель проекта №351/2024 **Қ. Ақатан**