

**Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа по Конкурсу на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2024-2026 годы МСХ РК**

**ТОО "Казахский НИИ плодовоовощеводства"**

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	кол-во	стоимость ед	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1	2	3	4			5	6	7	8
<b>ПФ "Обеспечение устойчивого развития картофелеводства, овощеводства и бахчеводства в Казахстане на основе селекции, семеноводства, биотехнологии и инновационных агротехнологий"</b>									
<b>I</b>	<b>Химические реактивы и посуда для лаборатории</b>					<b>4 530 875,00</b>			
1	Агар для размножения растений	500 г, CondaLab, 1812 – 3 кг	Для микрোকлонального размножения картофеля in vitro	3	95 800,00	287 400,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
2	Аленин	C5H5N5, молекулярный вес 135,14 г/моль – 1 фла	Для микрোকлонального размножения картофеля in vitro	1	84 100,00	84 100,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
3	6-Бензиламинопурин>99%	25 гр, Thermo Scientific, A14678.14 - 1 упак.	Для микрোকлонального размножения картофеля in vitro	1	99 455,00	99 455,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
4	Калий азотнокислый	Соль калия и азотной кислоты, KNO3, 101,1032 г/моль, Россия – 1 кг	Для приготовления питательной среды Мурасиге-Скуга	1	6 325,00	6 325,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
5	Калий фосфорнокислый	Фосфорнокислый калий, пиро; Дифосфат калия, Россия – 1 кг	Для приготовления питательной среды Мурасиге-Скуга	1	16 350,00	16 350,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
6	Кинетин	6-КТ, 6-Фурфуриламинопурин, C10H9N5O, CAS NO.: 525-79-1 – 1 уп по 5 гр	Для приготовления питательной среды Мурасиге-Скуга	1	35 050,00	35 050,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
7	Кислота L-Аскорбиновая	Витамин С, Shandong Luwei Pharmaceutical, Китай – 1 шт	Для приготовления питательной среды Мурасиге-Скуга	1	28 750,00	28 750,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
8	Марганец (II) сернокислый	«сульфат марганца (II)», формула — MnSO4, Россия – 1 фла	Для приготовления питательной среды Мурасиге-Скуга	1	8 960,00	8 960,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
9	Сахароза	C12H22O11 - 2 кг.	Для приготовления питательной среды Мурасиге-Скуга	2	11 240,00	22 480,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
10	Пиридоксина гидрохлорид	Пиридоксина гидрохлорид (Pyridoxine hydrochloride), Россия – 1 флак.	Для приготовления питательной среды Мурасиге-Скуга	1	203 280,00	203 280,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
11	Сульфат цинка	сернокислый цинк, ZnSO4 — цинковая соль серной кислоты – 1 уп	Для приготовления питательной среды Мурасиге-Скуга	1	19 145,00	19 145,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
12	Тиамин гидрохлорид	тиамин гидрохлорид 50,0 мг (в пересчете на 100% вещество), Беларусь – 1 уп	Для приготовления питательной среды Мурасиге-Скуга	1	97 850,00	97 850,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
13	Набор реагентов для ИФА	Вирус – Y,M,S,L	Для определения вирусов картофеля	8	313 650,00	2 509 200,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е.
14	Пробирки	Стеклянные лабораторные 16x150 мм 21 мл – 4000 шт	Для культивирования растений-регенерантов картофеля	4 000	200,00	800 000,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
15	Колбы 100 мл	Колба коническая КН-1-50-14/23, с дел. – 2 шт	Для выполнения химических процедур.	2	6 320,00	12 640,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
16	Бутыль 5 000 мл	Бутыль лабораторный 5 л	Для приготовления питательной среды Мурасиге-Скуга	2	51 175,00	102 350,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
17	Бутыль 10 000 мл	Бутыль лабораторный 10 л	Для приготовления питательной среды Мурасиге-Скуга	2	84 100,00	168 200,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
18	Стаканы мерные 2000 мл	Стакан стеклянный высокий, с носиком, со шкалой, 2000 мл, В-1- 2000 ТС – 2 шт	Для выполнения химических процедур.	2	14 670,00	29 340,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
<b>III</b>	<b>Химические реактивы для ПЦР</b>					<b>1 580 008,00</b>			
1	DMCO ≥99,0%, GPR RECTAPUR®E, 1 л, VWR Chemicals, 23486.297	Диметилсульфоксид, 1 л, чистота ≥99%	Для проведения ПЦР	1	68 788,00	68 788,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
2	Смесь dNTP, 100 мМ	10, мМ каждый, 8 рмол (обычно 4×0,2 мл или 8×0,2 мл)	Для проведения ПЦР	2	77 150,00	154 300,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
3	Изопропанол	≥99,7-99,9%, абсолютированный / для анализа, ооч	Осаждение ДНК/РНК, очистка, обезжиривание	1	8 000,00	8 000,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
4	MgCl2 Хлорид магния	>99 %, безводный, 100 г, Roth Carl, КК36.1	Компонент буферов для ПЦР, ферментативных реакций	1	26 500,00	26 500,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
5	Бромистый этидий	Ethidium bromide, 10 мг/мл раствор, 5–10 мл или порошок 1 г	Интеркалирующий краситель для визуализации ДНК в гелях	1	25 000,00	25 000,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
6	Додецилсульфат натрия (SDS) 85%,	истый, 100 г, CAS 151-21-3, Thermo Fisher Scientific, 226141000	Для проведения ПЦР	1	36 420,00	36 420,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990

7	Хлороформ	CHCl <sub>3</sub> , ≥99%, стабилизированный, хч / для экстракции	Фенол-хлороформная экстракция ДНК/РНК	1	15 000,00	15 000,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
8	Хлорид натрия для молекулярной биологии, ОСЧ	99+% ACS, Thermo Scientific, 500 г - 2 флакон	Для проведения ПЦР	2	17 860,00	35 720,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
9	Агароза Е	250 г. (для электрофореза)	Для проведения ПЦР	2	605 140,00	1 210 280,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
<b>IV</b>	<b>Оборудование для лаборатории</b>					<b>9 114 995,00</b>			
1	Воздушный душ для дезинфекции персонала	Biobase AS-1P2S Внешний размер (Ш×Г×В): 1500×1000×2050 мм; Размер дулевой зоны (Ш×Г×В): 800×900×1930 мм; HEPA-фильтрЭффективность 99,995% при 0.3 мкм; Скорость воздушного потока при обдуве: 25 м/с; Время воздушного душа: 0-99 сек (регулируемое); Количество форсунок из нержавеющей стали: 12; Люминесцентная лампа: 12 Вт × 1; Потребляемая мощность: 1100 Вт; Шасси: Нержавеющая сталь; Электронитание: AC220V±10%, 50/60Hz 110V±10%, 60Hz; Вес брутто: 400 кг; Размер упаковки (Ш×Г×В): 1600×1200×2200 мм.	Для стерилизации воздуха	1	4 500 000,00	4 500 000,00	март	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
2	Климатическая камера Фитотрон Лина 2	Позволяет выращивать растения круглый год, проводить селекционные эксперименты, создавать уникальный микроклимат.	Для микроклонального размножения картофеля in vitro	1	4 614 995,00	4 614 995,00	сентябрь	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
<b>V</b>	<b>Приборы и оборудование для ПЦР</b>					<b>1 660 000,00</b>			
1	Скороварка	Автоклав лабораторный / бытовой (аналог 18-30 л)	Для проведения ПЦР	1	150 000,00	150 000,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
2	ШКАФ ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ CR3-G	800x860x790мм, Хладагент R404, Материал обшивки корпуса снаружи нержавеющая сталь, Температура окружающей среды, С до +40, 230В, опция ПОВОРОТНЫЕ КОЛЕСА устанавливается в процессе производства шоковер. Самостоятельная замена стандартных стоек на поворотные колеса не предусмотрена.	Для хранения реагентов, образцов ферментов ДНК и РНК	1	1 510 000,00	1 510 000,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
<b>VI</b>	<b>Пестициды</b>					<b>4 572 500,00</b>			
2	Гезагард	Гербицид для контроля однолетних двудольных и злаковых сорняков в посевах картофеля и овощных культур - 5 кг	Для борьбы с сорняками	5	7 000,00	35 000,00	март	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
3	Дуал Голд	Инсектицид, 960 г/л С-метолахлор, сингента, США – 5 л	Для борьбы с сорными растениями	5	12 000,00	60 000,00	март	100	Айтбаев Т.Е.
4	Зенкор-Ультра	Гербицид, метрибузин 600 г/л, Байер, Германия – 45 л	Для борьбы с сорными растениями	45	22 000,00	990 000,00	март	100	Айтбаев Т.Е.
5	Конфидор	Инсектицид, Имидаклоприд - 200г/л Имидаклоприд – 200 г/л. Байер, Германия – 20 л	Для обработки против вредителей картофеля	20	29 000,00	580 000,00	март	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
6	Эместо Квантум	Инсектицид, Клотинанидин + пенфлуфен 207 + 66,5 г/л, Байер – 30 л	Для протравливания клубней картофеля перед посадкой	30	52 000,00	1 560 000,00	март	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
8	Ридомил голд	640 г/кг манкоцеб + 40 г/кг мефеносам - 75 кг.	Для обработки против болезней	75	12 500,00	937 500,00	март	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
9	Превикур Энерджи	Фунгицид - 5 л	Для обработки против болезней	5	22 000,00	110 000,00	март	100	Айтбаев Т.Е.
10	Энжио	Инсектицид системно-контактного действия - 10 л	Для обработки клубней картофеля против вредителей	10	30 000,00	300 000,00	март	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
<b>VII</b>	<b>ГСМ</b>					<b>2 750 000,00</b>			
1	Бензин А92	Автомобильное топливо с октановым числом не ниже 92 по исследовательскому методу, предназначенное в основном для карбюраторных двигателей и старых инжекторных моторов	Для транспортировки с/х культур	3 800	250,00	950 000,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
2	Диз топливо	дтановое число 40-45 порог замерзания ДТ в топливной системе авто, °С -10-30 плотность, кг/м3	Для проведения агротехнологических работ	4000	450,00	1 800 000,00	февраль	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
<b>VIII</b>	<b>Материалы для лаборатории ПЦР</b>					<b>2 474 398,00</b>			
1	Тақ 5XМастер Микс	Тақ/ДНК полимеразу, dNTPs, MgCl <sub>2</sub> , KCl стабилизаторы, 500 реакций (50 мкл), NewEnglandBiolabs, M0285L	Для проведения ПЦР	2	65 000,00	130 000,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
2	Набор для синтеза кДНКiScriptSelect	100x20 мкл реакций, Био-Rad, 1708897	Для проведения ПЦР	2	295 600,00	591 200,00	август	100	Айтбаев Т.Е.
3	GenUP Plant RNA набор, 50 преп, Biotechscabbit, Германия	Изольция тотальной РНК из клеток/тканей	Для проведения ПЦР	1	306 750,00	306 750,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
4	Праймер (прямой 20 букв и обратный 20 букв)	Олигонуклеотиды 10 нт каждый	Синтез вирусных праймеров для ПЦР	20	23 000,00	460 000,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
5	Набор реагентов «Potato Virus X, Y, M, L, S, A,	PSTVd-PB» для выявления РНК вирусов (PVX, PVY, PVM, PLRV, PVA, PVS и PSTVd) картофеля (состоит из комплекта наборов PV-001, PV-002, PV003, PV-004) , реакций-100	Для проведения ПЦР	1	626 850,00	626 850,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
6	ДНК маркер	1 kb, от 500 п.н. до 10 тыс. п.н., 500 мкг/мл, 200 полос геля (0,2 мл), New England Biolabs, N3232S *поставляется с фиолетовым красителем для геля (B7025)	Для проведения ПЦР	1	66 490,00	66 490,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990

7	Трис, (для молекулярный биолги)	Буферный компонент, 500 г. 1- фл	Для проведения ПЦР	1	54 250,00	54 250,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
8	Цетилтриметиламмоний бромид (СТАВ) ≥99%, Roth, 100 г	Катионный детергент, 100 г - 1 шт.	Выделение ДНК из растений (СТАВ-метод)	1	41 350,00	41 350,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
9	Бисакриламид 96%	Extra Pure, 100 г, Thermo Fisher Scientific, 163801000 - 1 шт.	Для проведения ПЦР	1	61 650,00	61 650,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
10	Акриламид 98.5%	Extra Pure, 500 г, Thermo Fisher Scientific, 164835000 - 1 шт.	Для проведения ПЦР	1	62 458,00	62 458,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
11	Тaq ДНК полимераза	Рекombинантная, 5000 ед/мл, с буфером - 1 шт.	ПЦР-амплификация (если нужен отдельно от мастер-микса)	1	73 400,00	73 400,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
<b>IX</b>	<b>Материалы для лаборатории</b>					<b>170 000,00</b>			
1	Спирт	Этиловый спирт – 100 л	Для создания асептических условий (обработка инструментов, бокса и т.д)	100	1 700,00	170 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
<b>X</b>	<b>Материалы для теплицы</b>					<b>763 000,00</b>			
1	Почвогрунт	60 л - 200 мешок	Для выращивания растений томата, огурца и миниклубней картофеля в условиях теплицы	200	3 360,00	672 000,00	сентябрь	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
2	Лист оцинкованный	Толщина = 0,3 мм, ширина: 0,97 м, длина - 2 м - 30 шт.	Для выращивания миниклубней картофеля в условиях теплицы	30	2 200,00	66 000,00	март	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
3	Проволока вязальная	Проволока из низко углеродистой стали холодно-тянутая - 1 рулон.	Для армирования железобетонных конструкций в теплице миниклубней картофеля	1	25 000,00	25 000,00	март	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
<b>XI</b>	<b>Ограждение</b>					<b>6 449 760,00</b>			
1	Сетка	Сетка Шарнирная высота Н 1,6 (2,5; 2,0; 1,8) мм, оцинкованная - 70 рулон	Для ограждение	70	44 500,00	3 115 000,00	март	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
2	Столб	50x50x1,5 2000мм (металл черный) - 1 166 шт.	Для ограждение	1 166	2 860,00	3 334 760,00	март	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
<b>XII</b>	<b>Орг.техника</b>					<b>316 600,00</b>			
1	Веб-камера для видеоконференций	Full HD 1080p/30fps, автофокус, zoom 10x, угол обзора 90°, панорамирование 260°, наклон 130°, пульт ДУ, кабель 3м, блок питания, крепление - 1 шт.	Для видеоконференций	1	316 600,00	316 600,00	июнь	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
<b>XIII</b>	<b>Хозяйственные товары</b>					<b>3 798 550,00</b>			
1	Соковыжималка	Акоya АВ-737 PRO серебристый - 1 шт.	Для приготовления сока из различных видов овощей	1	50 000,00	50 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
2	Бензиновый генератор 6 кВт	Тип топлива Бензин, Тип стартера: Ручной/Электрический, Номинальная мощность (кВт): 6, Объем топливного бака (л): 25, - 1 шт.	Для питания бытовой и профессиональной техники	1	410 000,00	410 000,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
3	Кондиционер	Сверхбесшумная конструкция. Площадь, м2 - 35, Мощность охлаждения, кВт - 2,8. 1 шт	Для пробирочных растений, поддержание температуры в фитотроне	1	187 530,00	187 530,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
4	Микроволновка	Бытовой микроволновый печь (700-900 Вт), для лаборатории - 1 шт.	Для проведения ПЦР	1	40 000,00	40 000,00	август	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
5	Ванна моечная	Scale. 2-секционная 30 см глубина. 0.7 мм. Нержавеющая сталь.	Для мытья пробирок в лаборатории	1	115 000,00	115 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
6	Металлический или деревянный мольберт	Высота мольберта: 1,5 м, Ширина мольберта: 53 см, Материал: металл или дерево - 10 шт.	Для размещения постеров, информационных табличек и презентационных материалов	10	7 560,00	75 600,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
7	Шатер-палатка	Шатер квадратный Aurora Garden 3x3 м2-синий - 5 шт.	Для проведения мероприятий	5	25 000,00	125 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
8	Металлопластиковая дверь	Дверь ПВХ с непрозрачной сэндвич-панелью. Ширина - 0,8 м, высота 2 м.	Для технических и подсобных помещений (теплица)	1	50 000,00	50 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
9	Сетки овощные, 3 кг	Сетки овощные, 3 кг – 1 000 шт	Для хранения образцов генофонда картофеля	1000	33,00	33 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
10	Сетки овощные, 30 кг	Сетки овощные, 30 кг – 20 000 шт	Для транспортировки и хранения картофеля и овощебахчевых культур	20 000	65,00	1 300 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
11	Мешки синтетические, 50 кг	Мешки синтетические, 50 кг – 5 000 шт	Для транспортировки и хранения картофеля и овощебахчевых культур	5 000	60,00	300 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
12	Кассета для рассады	52x31см, высота 6см, 54 ячейки, полистирол// Россия - 1 000 шт.	Для рассады овощных культур	1 000	550,00	550 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е.
13	Тарная ткань	Плотная хлопчатобумажная ткань полотняного переплетения - 25 м	Пошив домиков и мешков для семян	25	1 200,00	30 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е.
14	Весы электронные	Весы с аккумулятором торговые до 35 кг со встроенным аккумулятором - 1 шт.	Для взвешивание клубней картофеля	1	25 000,00	25 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
15	Марля	Отбеленная медицинская марля повышенной плотности 30 г/м <sup>2</sup> - 100 м.	Для изготовления пробок	100	550,00	55 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
16	Вата	Вата – 100 шт	Для изготовления пробок	100	290,00	29 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
17	Перчатки х-б	Перчатки х-б– 10 упак (10 пар в пачке)	Для полевых работ	100	250,00	25 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
18	Перчатки медицинские	Перчатки нитриловые не стерильные - 2 упак	Для полевых работ	2	3 500,00	7 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
19	Энергосберегающие лампы	Лампы – 100 шт	Для кабинетов и складских помещений	100	1 200,00	120 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
20	Патроны для лампочек	250V, самозат. пластик, медь, полипропилен, черный - 100 шт.	Для кабинетов и складских помещений	100	845,00	84 500,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990

21	Ткань обтирочная	Ткань обтирочная – 10 м	Для уборки офисных помещений и теплицы	100	450,00	45 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
22	Ерши пробирочные	Ерши пробирочные – 100 шт	Для мытья пробирок	80	1 500,00	120 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
23	Мыло хозяйственное	Мыло хозяйственное – 10 шт	Для уборки офисных помещений и теплицы	10	200,00	2 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
24	Средство для мытья посуды 5л	Средство для мытья посуды 5л - 10 шт	Для мытья посуды	10	1 200,00	12 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
25	Хлор в таблетках	С1 - таблетки в упаковке по 300 шт. - 2 упак.	Для удаления микробов, таких как бактерии и вирусы	2	560,00	1 120,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е. 77014559990
26	Белизна	Средство на основе гипохлорита натрия - 5 л	Для дезинфекции	5	560,00	2 800,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е.
27	Веник	Связка прутьев или веток, используемая для подметания помещений - 2 шт.	Для уборки лабораторий помещений и теплицы	2	2 000,00	4 000,00	апрель	100	Айтбаев Т.Е.

**38 180 686,00**

