

Уточненный перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа по проекту АР23487474 «Разработка универсального посадочного комплекса сенокосных и лесных культур с автоматизированной системой внесения удобрений»

ИАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жантурсаева»

НАО «Саманно-Катавский агропро-технический университет имени Жантвр хана»							
№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Описание закупки оборудования	Планируемая стоимость, тенге	Сроки закупки	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30%, 100 %)	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
Приобретение материалов для проведения исследований							
1.1	Органическое удобрение	Органические удобрения (навоз, компост, торф, перегной, биогумус) предназначены для комплексного повышения плодородия почвы, улучшения ее структуры, влагоемкости и аэрации	1 613 597,00	40 000,00	В течение года	30/70	ЖКАТУ им. Жантвр хана, г. Уралск, ул. Жантвр хана, 51, 87772138546 Сарсенов А.Е.
1.2	Минеральное удобрение (монокальций фосфат)	Минеральные удобрения неорганического вещества промышленного происхождения, содержащие необходимые для растений питательные элементы (монокальций фосфат)		70 000,00	В течение года	30/70	
1.3	Минеральное удобрение (сульфат магния сернокислый 7-водный гранулированный)	Сульфат магния (магний сернокислый 7-водный) – быстрорастворимое минеральное удобрение, белого цвета, выпускаемое в мелкокристаллическом и гранулированном видах. Удобрение предназначено для повышения показателей магния и серы в содержании почвы, укрепления иммунитета культур, а также для улучшения общей плодородности грунта и качества урожая		30 000,00	В течение года	30/70	
1.4	Шина автомобильная 175/70R14	Шины автомобильные осуществляют непосредственный контакт с дорогой и являются наиболее ответственной частью колеса. Шина поглощает небольшие толчки и удары от неровностей дороги. Это обеспечивается эластичностью шины и упругостью воздуха, которым она заполнена		42 600,00	В течение года	30/70	
1.5	Диск колеса штампованный Р14 VAZ-2112 (5.5J*14H2 4*98 et 35 dia 58.5)	Колесный диск является одним из составляющих элементов колеса обеспечивает правильную посадку шины и ее эффективность работы во время движения. Конструктивно она представляет из себя сверленные друг с другом стальные штампованные детали	18 800,00	В течение года	30/70		
1.6	Ступица заднего колеса с осью 2108-3104014CB	Ступица колеса — это центральный элемент ходовой части, который соединяет колесо с подвеской и обеспечивает его свободное вращение. Она предназначена для фиксации колеса и служит прочной базой для крепления колесного диска, свободного вращения колеса которое обеспечивается за счет интегрированного подшипника. Ось ступицы колеса — это центральный стержень (шайба), на который надевается ступица через подшипник. Ее главное назначение — служить жесткой, неподвижной опорой, удерживающей все транспортное средство, и обеспечивать плавное, свободное вращение колеса	29 000,00	В течение года	30/70		
1.7	Штифт направляющий ступицы 21120-3101082-00	Направляющий штифт ступицы — это элемент крепежа, который выполняет при основные функции • Центровка. Обеспечивает точное совмещение тормозного барабана, диска и колеса относительно центра ступицы. • Удобство монтажа. Помогает быстро «нажать» тяжелое колесо без повреждения резьбы болта. • Фиксация. Позволяет предотвратить биение колеса и упрощает процесс его замены	1 000,00	В течение года	30/70		
1.8	Болт колеса ВАЗ на штампованный диск M12x1.25x23 (слож 17)	Назначение болта крепления диска колеса — это надежная фиксация колеса на ступице автомобиля. Он принимает на себя все эксплуатационные нагрузки, включая радиальные (вес машины, удары от дороги) и осевые (поперечные силы при поворотах), обеспечивая безопасность движения. Основные функции и особенности крепежа: • Сильное соединение. Болт плотно прижимает колесный диск ступице, предотвращая его боковое смещение. • Правильная центровка. Конструкция головки болта (сферическая или коническая)	4 000,00	В течение года	30/70		
1.9	Дизельное топливо	Дизельное топливо (ДТ) — жидкий продукт перегонки нефти, используемый в автодвигателях для сжигания топлива. Основные характеристики включают в себя: вязкость, плотность (820–845 кг/м³ при 15 °С) и вязкость. Ключевые параметры: высокая теплотворная способность, смазывающая способность и зависимость от температуры окружающего воздуха (летнее, зимнее, арктическое)	33 600,00	В течение года	30/70		
1.10	Крут отрезной абразивный по металлу для УШМ, 150x1,6x22,2мм	Крут отрезной абразивный расходный материал для УШМ (болгарки), предназначенный для резки металла. Размер 150 мм (внешний диаметр) x 1,6 мм (толщина) x 22,2 мм (посадочное отверстие)	13 500,00	В течение года	30/70		
1.11	Крут отрезной абразивный по металлу для УШМ, 125x1,6x22,2мм	Абразивный отрезной круг 125x1,6x22,2 мм для УШМ (болгарки), предназначенный для быстрой резки черных металлов. Характеризуется высокой прочностью, прочностью (базальтовая связка, армирование) и относительно тонким резом 1,6 мм, обеспечивая чистый срез. Максимальная скорость — около 10 200 об/мин. Тип отрезной, абразивный. Диаметр внешний 125 мм. Толщина 1,6 мм. Посадочный диаметр 22,2 мм	8 250,00	В течение года	30/70		

1.12	Круг отрезной абразивный по металлу для УШМ, 230х1,6х22,2мм	(болгарки), отрезной круг 230х1,6х22,2 мм — это надежная оснастка для УШМ. Обладает высокой прочностью благодаря многослойному армированному бажелитовой связке, обеспечивает безопасную работу при высоких скоростях вращения. Оптимален для профессионального и бытового использования. Тип абразивный отрезной круг. Материал обработки: металл, сталь, нержавеющая сталь. Диаметр: 230 мм. Толщина: 1,6 мм — обеспечивает жесткость при резке, снижает риск износа, но дает более широкий рез. Посадочный диаметр: 22,2 мм (стандартный для большинства УШМ-230).
1.13	Кулалда, 5000 г, кованая головка, деревянная рукоятка 650 мм	Кулалда Сибртех (5 кг, 650 мм) — это надежный профессиональный инструмент с кованой головкой из стали 45/50, предназначенный для тяжелых демонтажных работ. Деревянная рукоятка и закаленный боек (30-50 НRC) обеспечивают высокую ударную силу и долговечность. Вес бойка: 5000 г (5 кг). Общая длина 650 мм. Выходная длина 650 мм.
1.14	Плоскогубцы 200 мм, комбинированные, двухкомпонентные рукоятки (2 шт)	Комбинированные плоскогубцы длиной 200 мм, с двухкомпонентными рукоятками, используются для фиксации заготовок, крепежных элементов и других деталей, а также для разрезания проводов и проволоки. Губки с зазубриной поверхностью и специальными выемками способны удерживать как плоские, так и круглые предметы.
1.15	Угольник, 200 мм х 300 мм, цельнометаллический	Предназначен для проверки прямых углов, а также для нанесения разметки при столярных отделочных и других видах работ. Материал: углеродистая листовая сталь, горючей прокатки. Тип угольника: цельнометаллический угольник. Вес нетто 0,235 кг. Длина боковой стороны 305 мм. Длина меньшей стороны: 205 мм.
1.16	Круг лепестковый торцевой КЛТ	Круг лепестковый торцевой (КЛТ) — абразивный инструмент для УШМ (болгарки), состоящий из закрепленных на основе лепестков шиферной шкурки (ткань). Характеризуется высокой скоростью съема металла, малостью кода и эффективностью при обработке сталей, цветных металлов и древесины. Тип основы: тканевая, обеспечивающая гибкость и прочность. Диаметр наружный 115 мм. 125 мм. 150 мм. 180 мм. Показание отдачи: 22-23 мм/мин. (для всех УШМ).
1.17	Аккумуляторная батарея 6СТ60Ач	Аккумулятор стартерная батарея 6СТ60 с номинальной емкостью 60 Ач. Значение номинального напряжения — 12 Вольт. Пусковой ток до 600 Ампер. Габаритные размеры. Полярность: прямая и обратная. Масса с защитой электролитом: около 14,5 кг.
1.18	Краги	Краги специализированные защитные перчатки с удлиненными манжетами, предназначенные для защиты кистей и предплечий от испр, брызг расплавленного металла, высоких температур и механических повреждений, часто используемые сварщиками (спильковые, брезентовые). Они вышиты пальцами, двумя или тремя пальцами, обеспечивая высокую износостойкость.
1.19	Перчатки СП-11/7/О (АБТ, оверлок, класс 7, 1 сорт)	Проктожные перчатки 7-го класса вязки с ПВХ-покрытием — это плотные, износостойкие рабочие перчатки (часть х/б), предназначенные для защиты рук от механических повреждений (царапин, ссадин, мозолей) и грязи. ПВХ-покрытия обеспечивают надежный захват инструментов, предотвращая скольжение.
1.20	Сумка для ноутбука	Сумка для ноутбука специализированный аксессуар, обеспечивающий защиту техники от ударов, влаги и пыли, а также удобство транспортировки. Основные характеристики: включают размер (диагональ от 10 до 18 дюймов), прочные материалы (нейлон, полиэстер, кожа), наличие защитного уплотнителя, карманы для аксессуаров, надежную фурнитуру и эргономичные ручки/ремни.
1.21	Мышь беспроводная	Беспроводная мышь — устройство ввода, взаимодействующее с компьютером через радиоканал 2,4 ГГц (USB-приемник) или Bluetooth, обеспечивая свободу движений. Ключевые характеристики: включают питание от батареек/аккумулятора, разрешение датчика (DPI), тип сенсора (оптический/лазерный), эргономичную форму, дополнительные кнопки и частоту опроса (до 1000 Гц).
1.22	Болт карданный с гайкой МТЗ-82 (М10х1х30)	Карданный болт с гайкой для МТЗ-82, специальный крепеж повышенной прочности с мелким шагом резьбы М10х1,0, длиной 28-30 мм. Используется для надежного крепления фланцев карданного вала, предотвращая самоотвинчивание при вибрациях.
1.23	Муфта разрывная гайка-24 МТЗ	Разрывная муфта (гайка-24, S24) на МТЗ гидравлический соединитель, предназначенный для защиты системы при отрыве прицепа от оборудования. При натяжении гидравлической муфты (рукава высокого давления РВД свыше нормы (~250 кг) она автоматически размыкается, запирая гидравлическую жикость с двух сторон.
1.24	Рукав высокого давления (РВД), Гиплам Г-24 (длина	Основная деталь МТЗ-24. Рукав высокого давления (РВД) «Г-24» длиной 1,4 м — это армированный гидравлический шланг с метрической резьбой М20х1,5 и прямыми фитингами (ключ 24 мм), обычно имеющий внутренний диаметр 10-12 мм. Он рассчитан на рабочее давление до 300-330 бар (тип 25N) и используется в гидросистемах техники (МТЗ, экскаваторы) для передачи минеральных и гидравлических масел.

Для выполнения оценок
результатов

24 000,00	В течение года	30/70
8 700,00	В течение года	30/70
5 000,00	В течение года	30/70
2 800,00	В течение года	30/70
700,00	В течение года	30/70
57 400,00	В течение года	30/70
4 200,00	В течение года	30/70
11 000,00	В течение года	30/70
8 090,00	В течение года	30/70
6 290,00	В течение года	30/70
3 000,00	В течение года	30/70
17 000,00	В течение года	30/70
32 100,00	В течение года	30/70

	Штуцер соединительный РВД S24, 1 шлица -24	Штуцер соединительный (удлинитель) под ключ S24 с двух сторон гайка M20x1,5 для соединения гидравлических шлангов (РВД) сельскохозяйственных и тракторов				
1.26	Шпонка 14x9x70	Шпонка призматическая 14x9x70 (DIN 6885 / ГОСТ 21360-78) машиностроительный крепеж, используемый для передачи крутящего момента между валом и ступицей (шківом, шестерней). Размеры ширина 14 мм, высота 9 мм, длина 70 мм. Материал - сталь 45. Вес: 69 грамм. Имеет скругленные концы.	2 400,00	В течение года	30/70	
1.27	Шпонка 10x8x50	Шпонка призматическая 10x8x50 мм машиностроительный крепеж (ГОСТ 21360-78 / DIN 6885) для фиксации деталей на валу, предотвращающий прокручивание. Размеры: ширина 10 мм, высота 8 мм, длина 50 мм. Материал: углеродистая или нержавеющей сталь. Имеет скругленные концы. Вес 31 грамм.	1 350,00	В течение года	30/70	
1.28	Полумуфта ПРФ-145 z=14, t=25,4	Полумуфта ПРФ-145 шлицевая или зубчатая деталь привода обкатывающего аппарата пресс-подборщиков ПРФ-145/180. Основные характеристики: 14 зубьев (z=14), шаг цепи 25,4 мм (t=25,4), посадочный диаметр 40 мм, предназначена для передачи крутящего момента, изготавливается из стали.	760,00	В течение года	30/70	
1.29	Звено соединительное С-ПР-25,4-60	Соединительное звено С-ПР-25,4-60 (ГОСТ 13568-97) элемент («смазок») для соединения концов роликовых цепей ПР-25,4-60, используемых в приводах с нагрузкой до 60 кН (6000 кгс). Шляг цепи составляет 25,4 мм. Звено обеспечивает надежную фиксацию с помощью пружинного зажима (или шпильки) и заклепок.	14 880,00	В течение года	30/70	
1.30	Звено полусоединительное П-ПР-25,4-60	Звено П-ПР-25,4-60 полусоединительное является переходным элементом для приводных роликовых цепей с шагом 25,4 мм и разрывающей нагрузкой 60 кН (6000 кгс), соответствующее ГОСТ 13568-97.	520,00	В течение года	30/70	
1.31	Цепь С-ПР-25,4-60 (длина 1,78 м)	Цепь ПР-25,4-60 (ГОСТ 13568-97) — одна из самых прочных цепей, предназначенная для работы в сельскохозяйственных и промышленных машинах. Основные характеристики: шаг 25,4 мм, разрывающая нагрузка 60 кН (6000 кгс), диаметр ролика 15,88 мм, вес 1 метра 2,6 кг. Поставляется в продажу бухтами. Длина Звездочка ведомого вала (левая) для пресс-подборщика ПРФ-145 с параметрами z=12 (12 зубьев) и шагом t=25,4 мм. Силовая деталь привода изготовленная из металла, для передачи крутящего момента на другие механизмы. Диаметр посадочного отверстия 40 мм.	920,00	В течение года	30/70	
1.32	Звездочка ведомого вала левая ПРФ-145 (z=12, t=25,4)	Звездочка ведомого вала (левая) для пресс-подборщика ПРФ-145 с параметрами z=12 (12 зубьев) и шагом t=25,4 мм. Силовая деталь привода изготовленная из металла, для передачи крутящего момента на другие механизмы. Диаметр посадочного отверстия 40 мм.	8 712,00	В течение года	30/70	
1.33	Тройник РВД Гайка-24	Штуцер соединительный (тройник) под ключ S24 с трех сторон гайка M20x1,5 для соединения гидравлических шлангов (РВД) сельскохозяйственных и тракторов. Комплект механизма задней тресточечной навески для трактора МТЗ-320, включающий основные рычаги, тяги, раскосы, пальцы и крепежные элементы. Категория навески — I. Полностью совместим со штатной гидравлической системой трактора.	30 810,00	В течение года	30/70	
1.34	Механизм задней навески в сборе МТЗ-320	Штуцер соединительный (тройник) под ключ S24 с трех сторон гайка M20x1,5 для соединения гидравлических шлангов (РВД) сельскохозяйственных и тракторов. Комплект механизма задней тресточечной навески для трактора МТЗ-320, включающий основные рычаги, тяги, раскосы, пальцы и крепежные элементы. Категория навески — I. Полностью совместим со штатной гидравлической системой трактора.	1 480,00	В течение года	30/70	
1.35	РВД S19x0500 D-08 2SN L-POWER	Рукав высокого давления марки L-POWER. Тип - 2SN (автоматический). Внутренний диаметр - DN08 (8 мм). Длина - 500 мм. Резбовое соединение S19. Рабочее давление - до 330 бар. Предназначен для эксплуатации в гидравлических системах мобильной техники.	971 155,00	В течение года	50/50	
1.36	РВД S19x0800 D-08 2SN L-POWER	Рукав высокого давления марки L-POWER. Тип - 2SN (автоматический). Внутренний диаметр - DN08 (8 мм). Длина - 800 мм. Резбовое соединение S19. Рабочее давление - до 330 бар. Предназначен для подачи рабочей жидкости в гидросистемах.	4 630,00	В течение года	50/50	
1.37	РВД S19x1000 D-08 2SN L-POWER	Рукав высокого давления марки L-POWER. Тип - 2SN (автоматический). Внутренний диаметр - DN08 (8 мм). Длина - 1000 мм. Резбовое соединение S19. Рабочее давление - до 330 бар. Соответствует требованиям для эксплуатации в гидравлических системах сельскохозяйственной техники.	5 970,00	В течение года	50/50	
1.38	Кран гидравлический 1/2x1/2x1/2 (трехход)	Трехходовой гидравлический шаровой кран. Размер присоединительной резьбы - 1/2". Количество портов - 3. Рабочее давление - до 350 бар. Предназначен для изменения направления потока рабочей жидкости, переключения гидравлических контуров и перекрытия потока в гидросистемах сельскохозяйственной и промышленной техники.	6300,00	В течение года	50/50	
1.39	Штуцер соединительный S 24 тройной	Штуцер соединительный (тройник) под ключ S24 с трех сторон гайка M20x1,5 для соединения гидравлических шлангов (РВД) сельскохозяйственных и тракторов.	18380,00	В течение года	50/50	
1.40	Бюкса грунтовая металлическая для отбора транспортировки и хранения проб грунта (d=50 мм, h=40 мм, V=70 мл)	Предназначена для отбора транспортировки и хранения проб почвы и прочих веществ, неагрессивных к металлу бюксы. Объем 70 мл. Диаметр - 50 мм. Высота - 40 мм. Материал - алюминий или его сплав. Комплектация: бюкса и крышка.	2300,00	В течение года	50/50	
			72 000,00	В течение года	30/70	

2.1	Гидромотор МПТ-200, 1 ед.	Гидромотор МПТ-200 и его датчик героторный высокомоментный мотор с рабочим объемом 200см³/об. Обеспечивает номинальный крутящий момент 200. 400 Нм, номинальную частоту вращения 140 об/мин и максимальную до 325 об/мин. Номинальное давление составляет 16-21МПа. Применяется в приводах коммунальных машин (УКМ), жатках, конвейерах, поручниках и другой спецтехнике.	8 086 050,00	В течение года	30/70	ЗКАТУ им. Жаңатұр хана, г. Уральск, ул. Жаңатұр хана, 51. 87772138546 Сәрсенов А.Е.
2.2	Лесопосадочная машина, 1 ед.	Устройство для посадки саженцев УПС-1 (лесопосадочная машина) предназначено для механизированной высадки саженцев деревьев на подготовительные подготовленные, огульгунных почвах, включая лесные площади и питомники. Агрегируется с трактором типа МТЗ-80/82. Максимальная глубина посадочной шпелі до 220мм. Габаритные размеры: 2000х2000х1100 мм. Масса, не более 250 кг. Обслуживающий персонал: 2 человека (рабочие) + тракторист.	210 000,00	В течение года	30/70	
2.3	Анализатор для измерения влажности почвы, 1 компл.	Анализатор влажности МА 110 R.WiH. Наибольший предел влажности 110 г. дисперсность 1 кг, точность определения влажности 0,001%, максимальная температура нагрева 250 град Цельсия. Тип сушилки: гравитационная. Внешняя ЖК-дисплей (с подсветкой), интерфейс RS232, USB-A, USB-B. Внесены в реестр СИ РК. Максимальный вес образца 110 г.	3 402 000,00	В течение года	30/70	
2.4	Бур почвенный АМ-26 для взятия образцов почвы	Почвенный бур АМ-26 специализированный ручной инструмент, предназначенный для взятия образцов талой и мерзлой почвы с нарушенной структурой. Он применяется для определения влажности, плотности, глубины промерзания, а также для бурения небольших скважин. Диаметр скважины до 38 мм. Представляет собой шнековый бур, состоящий из рабочей части (спираль/нож), штанги с рукояткой, что позволяет работать на определенной глубине. Используется в гидрометеорологической службе, в сельском хозяйстве и строительстве.	971 000,00	В течение года	30/70	
2.6	Интеллектуальное зарядное устройство для зарядки аккумулятора	Интеллектуальное зарядное устройство предназначено для восстановления, диагностики и поддержания заряда 6-вольтовых и 12-вольтовых аккумуляторов батарей (АКБ), применяемых на мотоциклах, автомобилях. Данное устройство осуществляет диагностику и десульфатацию аккумуляторов батарей. Автоматический многоступенчатый процесс максимизирует емкость батареи, контролируя напряжение и температуру для предотвращения перегрева. Основные технические характеристики: напряжение зарядки АКБ: 6 В / 12 В (выбирается автоматически или вручную) Ток зарядки от 3 А до 6 А. Емкость поддерживаемых аккумуляторов: для 6 В: 7 - 65 А·ч, для 12 В: 7 - 130 А·ч. Напряжение питания от сети: 220 В. Максимальная потребляемая мощность: до 100 Вт (0,1 кВт). Мин. остаточное напряжение для «реанимации» АКБ: 1,5 В. Рабочая температура от -20°С до +50°С. Вес устройства 1,1 кг.	360 000,00	В течение года	30/70	Для выполнения ожидаемых результатов
2.7	Кран балка 3 т в сборе с телефером и проводкой	Назначение кран-балки 3 т в сборе с телефером и проводкой — это механизация и ускорение полуавтоматизированных и монтажных работ. Она позволяет безопасно поднимать, опускать и точно позиционировать тяжелые или габаритные грузы весом до 3 тонн на складах, в производственных цехах и ангарах. Комплексная система включает в себя три основные части, работающие как единый механизм: несущая балка (мост). Перемещается вдоль рабочей зоны по подвесным или опорным рельсовым путям (подкрановым балкам). Обеспечивает движение груза вдоль помещения (по оси Y) Телефер (электрокар). Подвешивается к несущей балке и отвечает за подъем груза (ось Z) и его перемещение поперек балки (ось X).	63 050,00	В течение года	30/70	
2.8	Саженцы	Саженцы — это молодые деревья, кустарники или лозы, выращенные на сеян, черенков или прививок для высадки на постоянное место.	2 880 000,00	В течение года	30/70	
3	Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы		200 000,00	В течение года	30/70	
3.1	Исследовательская статья	Научное издание, индексируемое в Science Citation Index Expanded и входящее в I (первый) или 2 (второй) квартал по фактору в базе Web of Science и (или) индексируемое по Scisearch в базе Scopus не менее 65 (шестидесяти) пяти	4 315 790,26			Для выполнения ожидаемых результатов
3.2	Получение патента на полезную модель	РПТХВ «Национальный институт интеллектуальной собственности» Республики Казахстан	1 125 393,78	В течение года	100	
3.3	Исследовательская статья	Публикация статьи в журнале КОКСИНО	90 396,48	В течение года	100	
3.4	Услуги сторонних организаций	Выполнение работ по договору	100 000,00	В течение года	100	
ИТОГО:			3 000 000,00	В течение года	50/50	
			14 015 437,26			



Наметов А.М.
Сәрсенов А.Е.
(подпись)

ЗКАТУ им. Жаңатұр хана, г. Уральск, ул. Жаңатұр хана, 51. 87772138546 Сәрсенов А.Е.