

Министерство сельского хозяйства
Республики Казахстан



ТОО «НПЦ агроинженерии»
машины и оборудование
для фермерских хозяйств



050005, Алматы қ-сы, Райымбек д-лы, 312.
тел.: +7(727) 247-96-00, +7(727)247-96-02 факс: +7(727)247-96-07
e-mail:spcae@yandex.kz; www.spcae.kz



Одним из главных факторов обеспечения продовольственной безопасности Казахстана является ускоренное развитие агропромышленного комплекса и повышение его конкурентоспособности, на основе оснащения современными машинами отечественного производства.

В данном проспекте приведены новые отечественные машины для обработки почвы, посева, заготовки кормов, оборудование для электро- и теплоснабжения крестьянских хозяйств с использованием нетрадиционных источников энергии.

Все представленные машины прошли приемочные испытания, широкую хозяйственную проверку и рекомендованы к использованию в производстве.

Гарантийный срок на реализуемые машины составляет 1 год. Осуществляется пост гарантийное сервисное обслуживание и обеспечение запасными частями.

**050005, Алматы қ-сы, Райымбек д-лы, 312.
тел.: +7(727) 247-96-00, +7(727)247-96-02 факс: +7(727)247-96-07
e-mail:spcae@yandex.kz; www.spcae.kz**

ПБС-4 Жылдамдықты соқасы

Қызметі: ескі айдалған және тыңайған жерлерді аударып жырту; дәнді және отамалы дақылдарды өсіру технологияларында пайдаланылады. Соқада жақтаудың орнына қосымша түрен орнату есебінен әр тұрқының алым ені ұлғайтылған. Әр тұрқыда екіден стандартты түрендер орнатылған. Тарту класы 2-3 тракторларымен агрегатталады.

Артықшылықтары: жоғары өнімділігі мен жер жырту сапасы; жанармайды 7 кг/га дейін үнемдейді.

Плуг скоростной ПБС-4

Назначение: отвальная вспашка старопахотных и залежных земель, возделывания зерновых и пропашных культур. Ширина захвата каждого корпуса увеличена за счет установки вместо полевой доски дополнительного лемеха. На каждом корпусе установлены по два стандартных лемеха. Агрегатируется с тракторами тягового класса 2-3.

Преимущества: высокие производительность и качество вспашки; экономия топлива до 7 кг/га.

Алым ені	Ширина захвата	м	2,4
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	1,4-2,1
Өңдеу тереңдігі	Глубина обработки	см	30 - 30
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	12
Массасы	Масса	кг	834



КПН-4 аспалы культиватор-сыдыра жыртқышы

Қызметі: дәнді және отамалы дақылдарды өсіру технологияларында топырақты жел эрозиясынан қорғау мақсатында, оның бетіне аңыздық қалдықтарын қалдыра тайыз қопсыту; таза парларды культивациялау; бақшаларда жеміс ағаштарының қатар аралықтарындағы топырақты өңдеу. Тарту класы 2 немесе 3 тракторларымен агрегатталады.

Артықшылықтары: тұтас рамасы бар; жоғары маневрлі; әмбебаптық.

Культиватор-плоскорез навесной КПН-4

Назначение: мелкое рыхление почвы с оставлением на ее поверхности пожнивных остатков в целях защиты почвы от ветровой эрозии в технологиях возделывания зерновых и пропашных культур; культивация чистых паров; обработка почвы в садах между рядами плодовых деревьев.

Агрегатируется с тракторами тягового класса 2 или 3.

Преимущества: наличие цельной рамы; высокая маневренность; универсальность.

Алым ені	Ширина захвата	м	4
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	3,2
Өңдеу тереңдігі	Глубина обработки	см	8-16
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	8
Массасы	Масса	кг	700



ОК-3,6 Аспалы құрама құралы (ОКП-4,0)

Қызметі: бір жүрісте топырақты культивациялайды, тегістейді және қосымша ұсақтаумен тығыздайды; дәнді, малазықтық және отамалы дақылдарды өсіру технологияларында топырақты себуалды өңдеу және парларды өңдеу үшін пайдаланылады. Тарту класы 1,4 тракторлармен агрегатталады.

Артықшылығы: түрлі механикалық құрамдағы топырақтарда жұмыс істеуге бейімделген; бір операциялы агрегаттарды қолданумен салыстырғанда өнімділік 60-65%-ға жоғарылайды, пайдалану шығындары 15% - ға, меншікті капитал салымдары 35% - ға және жанармай шығыны 1,5-2 кг/га-ға төмендейді.

Орудие комбинированное навесное ОК-3,6 (ОКП-4,0)

Назначение: за один проход производит культивацию, выравнивание и прикатывание почвы с дополнительным крошением; используется для предпосевной обработки почвы и обработки паров в технологиях возделывания зерновых, кормовых и пропашных культур. Агрегатируется с тракторами тягового класса 1,4.

Преимущества: адаптировано к работе на почвах различного механического состава; по сравнению с применением однооперационных агрегатов производительность повышается на 60-65%, эксплуатационные затраты снижаются на 15%, удельные капиталовложения на 35% и расход топлива на 1,5-2 кг/га.

			ОК 3,6	ОКП-4,0
Алым ені	Ширина захвата	м	3,6	4,0
Өнімділігі	Производительность	га/сағ / га/час	3,1	до 4,0
Өңдеу тереңдігі	Глубина обработки	см	до 14	до 14
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ / км/час	до 9	до 10
Массасы	Масса	кг	910	1450



РЧ-2,5 Чизельді қопсытқыш

Қызметі: соқа табанын жою және күзгі-көктемгі ылғал жиналуы мақсатында топырақты 35 см тереңдікке дейін аудармай өңдеу. Оны қолданған кезде топырақтың су-ауа режимі жақсарады, дақылдардың өнімділігі 20-25% артады.

Тарту класы 2 немесе 3 тракторларымен аргегетталады (Беларусь 1221, 2022, ХТ317221).

Артықшылығы: толық көлемді қопсыту топырақ жалдарын құрмай жүзеге асырылады.

Рыхлитель чизельный РЧ-2,5

Назначение: безотвальная обработка почвы на глубину до 35 см с целью разрушения плужной подошвы и осенне-весеннего влагонакопления. При его применении улучшается водно-воздушный режим почвы, урожайность культур повышается на 20-25 %.

Агрегатируется тракторами тягового класса 2 или 3 (Беларусь 1221, 2022, ХТ317221)

Преимущества: производится полное объемное рыхление без образования почвенных гребней.

Алым ені	Ширина захвата	м	2,4
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	1,4-2,1
Өңдеу тереңдігі	Глубина обработки	см	30 - 30
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	12
Массасы	Масса	кг	834



РС-2,3 Бак қопсытқышы

Қызметі: минералды тыңайтқыштарды бір уақытта қолданумен бақтың қатараралықтарын терең қопсыту.

Артықшылығы: топырақтың салыстырмалы ылғалдылығы ЫШМ-нен 40-тан 80%-ға дейінгі аралықта 35 см-ге дейінгі тереңдікке бір мезгілде тыңайтқыш енгізе отырып, бақтар қатараралықтарын қопсытуды қамтамасыз етеді.

Рыхлитель садовый РС-2,3

Назначение: глубокое рыхление междурядий сада с одновременным внесением минеральных удобрений.

Преимущества: обеспечивает рыхление междурядий садов с одновременным внесением удобрений на глубину до 35 см в интервале относительной влажности почв от 40 до 80% от ППВ.

Алым ені	Ширина захвата	м	2,3
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	до 1,5
Өңдеу тереңдігі	Глубина обработки	см	до 35
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	до 8
Тыңайтқыш қораптарының саны ящико	Количество туковых ящико	дана шт	2
Тыңайтқыш қораптарының көлемі	Объем туковых ящико	м³	0,3



Себуалды топырақты өңдеуге және сұйық тыңайтқыштарды енгізуге арналған құрама құрал (КАС)

Қызметі: Сұйық тыңайтқыштарды топыраққа енгізуге арналған жүйесі бар машина карбамид пен аммиак селитрасының (КАС) қоспаларын енгізіп топырақты себуалды өңдеуге арналған.

Артықшылығы: кез-келген климаттық аймақтарда, соның ішінде құрғақ аймақтарда қолданудың жоғары тиімділігі; біркелкі қолдану, аудан бойынша бөлудің нақты дозасы; вегетацияның әртүрлі кезеңдерінде пайдалану мүмкіндігі; пестицидтермен және басқа да сұйық минералды тыңайтқыштармен қоспада КАС енгізу мүмкіндігінің арқасында технологиялық шығындарды азайту; өнімділіктің 15-20% - ға кепілдендірілген өсуі. Тарту классы 14, 20 және 30 кН тракторларымен агрегатталады.

Комбинированное орудие для предпосевной обработки почвы и внесения жидких удобрений (КАС)

Назначение: Машина с системой для подпочвенного внесения жидких удобрений предназначена для предпосевной обработки почвы внесения смесей Карбамида и Аммиачной селитры (КАС).

Преимущества: высокая эффективность применения в любых климатических зонах, в том числе засушливых; более равномерное внесение, точная дозировка распределения по площади; возможность использования на разных стадиях вегетации; сокращение технологических затрат благодаря возможности внесения КАС в смеси с пестицидами и другими жидкими минеральными удобрениями; гарантированное повышение урожайности на 15-20%. Агрегатируется с тракторами класса 14, 20 и 30 кН.

Алым ені	Ширина захвата	м	4,0
Топырақты қопсыту тереңдігі	Глубина рыхления почвы	см	до 14
Бөшке сыйымдылығының көлемі	Объем емкости бочки	л	600
Тыңайтқыштарды қолдану нормасы	Норма внесения удобрений	л/га	120-300
Тыңайтқыштарды енгізу тереңдігі	Глубина заделки удобрений	см	8-12
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/ч	до 10
Есептік өнімділік	Расчетная производительность	га/сағ га/ч	до 4,0
Машина массасы	Масса машины	кг	1500



СГ-3,6 Жалжасағыш-сепкіші

Қызметі: СГ-3,6 Жалжасағыш-сепкіші соя себудің таспалы екі қатарлы себу әдісіне арналған. Себумен қатар, суармалы қарықтар кесіліп, жал пайда болдырады. Себу жұмыстары аяқталғаннан кейін дақылдарды қатараралық өңдеу үшін культиваторға қайта жабдықталады. Қаңқада жұмыс органдарының екі түрін біріктіру (дәнтастауыштар, түптеуіштер) МТА-ның танап бойымен өту санын азайтуға мүмкіндік береді.

Артықшылығы: сепкіш топырақтың ылғалдылығы 50-80% ЫШМ-ға дейін жұмыс сапасын қамтамасыз етеді (ылғалдың шекті мөлшері).

Сепкіш «Беларус 80/82» класты тракторлармен агрегатталады.

Сеялка-гребнеобразователь СГ-3,6

Назначение: Сеялка-гребнеобразователь СГ-3,6 предназначена для ленточного двухрядного способа посева сои. Одновременной с посевом нарезает поливные борозды и формирует гребень. После завершения посевных работ переоборудуется в культиватор для междурядных обработок культур. Совмещение на раме двух типов рабочих органов (сошники, окучники) позволяет сократить количество проходов МТА по полю.

Преимущества: сеялка обеспечивает качество работы при влажности почвы до 50-80% ППВ (предельно-полевая влагоемкость).

Сеялка агрегатируется с трактором класса «Беларус 80/82».

Алым ені	Ширина захвата	м	3,6
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/ч	6-8
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/ч	2,9
Негізгі қатараралығының шамасы	Величина основного междурядья	см	60
Жал биіктігі	Высота гребней	см	до 16
Тұқым себу тереңдігі	Глубина заделки семян	см	5-8
Массасы	Масса	кг	850



ПИК-1,8 мал азығын жинағыш-ұсақтағышы

Арналуы: табиғи және себілген шөпті дестеден жинап, оны ұсақтап тасымалдау жабдықтарына тиеу; тұрақты жағдайда сабақты азықтың барлық түрін ұсақтау; пішендеме әзірлеу үшін ылғал (45-60%) шөпті дестеден немесе шабылған түрінде жинап, ұсақтап, тасымалдау құралына тиеу. Тарту класы 1,4 тракторларымен агрегатталады.

Артықшылығы: шөпті орама немесе кішігірім тең түрінде әзірлеумен салыстырғанда, ұсақталған шөп әзірлеуде бірлік эксплуатациялық шығындар 2,5-2,7 есеге азаяды.

Подборщик-измельчитель кормов ПИК-1,8

Назначение: подбор валков сена естественных и сеяных трав, их измельчение и погрузка в транспортное средство; подбор влажных (45-60%) грубых кормов из валка или с прокоса, измельчение и погрузка в транспортное средство для заготовки сенажа.

Агрегатируется тракторами тягового класса 1,4.

Преимущества: эксплуатационные затраты снижаются в 2,5-2,7 раза по сравнению с заготовкой сена в рулонах или малогабаритных тюках.

Құрғақ шөпті дестеден жинап ұсақтағандағы өнімділігі Производительность при подборе и измельчении валков сухого сена	т/сағ т/час	8,0...9,0
Ылғал шөпті жинап ұсақтағандағы өнімділігі Производительность при подборе и измельчении валков влажного сена	т/сағ т/час	4,5...5,0
Шөпті шабындықтан жинағандағы өнімділігі Производительность при подборе сена с прокоса	т/сағ т/час	3,5...4,5
Шөпті тұрақты жағдайда ұсақтағандағы өнімділігі Производительность при измельчении сена на стационаре	т/сағ т/час	1,0...1,5
Массасы Масса	кг	2000,0



ДИК-1,5 кішігірім мал азығын уатқыш-ұсақтағышы

Арналуы: сабақты және дәнді азықтың барлық түрін, жүгері собығын ұсақтау. Машина 50 басқа дейін қойы немесе 20 басқа дейін ірі-қарасы бар шаруа қожалықтарында пайдаланыла алады.

Артықшылығы: ұсақтаудың жоғары сапалылығы, әмбебаптығы, энергия үнемшілдігі.

Дробилка-измельчитель кормов ДИК-1,5

Назначение: измельчение всех видов стебельных и зерновых кормов и кукурузных початков. Дробилка может быть использована в крестьянских и домашних хозяйствах, имеющих до 50 голов овец или до 20 голов КРС.

Преимущества: высокое качество измельчения, универсальность, энергосбережение.

Сабақты азықтар үшін өнімділігі Производительность для стебельных кормов	кг/сағ кг/час	40-50
Дәнді азықтар үшін өнімділігі Производительность для зерновых кормов	кг/сағ кг/час	300-400
Тамыржемістер үшін өнімділігі Производительность для корнеплодов	кг/сағ кг/час	100-130
Жүгері собығы үшін өнімділігі Производительность для початков кукурузы	кг/сағ кг/час	150-200
Электрқозғалтқыш қуаты Мощность электродвигателя	кВт	1,5
Массасы Масса	кг	52



ДУ-11 әмбебап уатқышы

Арналуы: сабақты және дәнді азықтың барлық түрін, жүгері собығын ұсақтау; араласазық және құнарлы құрамажем дайындау

Артықшылығы: жоғары сапалы ұсақтау; әмбебаптық; жоғары өнімділік

Дробилка универсальная ДУ-11

Назначение: измельчение всех видов стебельных и зерновых кормов, кукурузных початков; приготовление кормосмесей и комбикормов.

Преимущества: высокое качество измельчения; универсальность; высокая производительность.

Шөп ұсақтағандағы өнімділігі Производительность при измельчении сена	т/сағ т/час	1,0-1,5
Сүрлем немесе сүрлемшөп ұсақтағандағы өнімділігі Производительность при измельчении силоса или сенажа	т/сағ т/час	1,0-1,5
Дәнді азық ұсақтағандағы өнімділігі Производительность при измельчении зерновых кормов	т/сағ т/час	2,0-2,5
Құрамажем дайындағандағы өнімділігі Производительность при приготовлении комбикормов	т/сағ т/час	0,2-0,25
Жүгері собығын ұсақтағандағы өнімділігі Производительность при измельчении кукурузных початков	т/сағ т/час	0,7-0,8
Ұсақтағыш электр қозғалтқышының қуаты Мощность электродвигателя измельчителя	кВт	11,0
Шнек-араластырғыш электр қозғалтқышының қуаты Мощность электродвигателя выгрузного шнека-смесителя	кВт	1,5
Массасы Масса	кг	400



• АКМ-5,5 мал азығын дайындау агрегаты

Арналуы: 50-ден бастап 100-ге дейін ірі-қарасы бар немесе 100-ден 500-ге дейін қойы бар шаруа қожалықтары жағдайында сабақты және дәнді азықтың барлық түрін, жүгері собығын, шөпті ұнға айналдырып ұсақтау; құрамажем, шөп және сүрлемнен немесе пішендемеден тұратын араласазық дайындау.

Артықшылығы: жоғары сапалылы ұсақтау; әмбебаптық; жоғары өнімділік.

Агрегат кормоприготовительный АКМ-5,5

Назначение: измельчение всех видов стебельных и зерновых кормов, кукурузных початков, грубых кормов в муку; приготовление комбикормов и кормосмесей состоящих из грубых кормов, силоса или сенажа в условиях крестьянских хозяйств, имеющих от 50 до 100 голов КРС или от 100 до 500 голов овец.

Преимущество: высокое качество измельчения; универсальность.

Дәнді азықтар үшін өнімділігі Производительность для зерновых кормов	кг/сағ кг/час	1000-200
Жүгері собығы үшін өнімділігі Производительность для кукурузных початков	кг/сағ кг/час	400-500
Сабақты азықтар үшін өнімділігі Производительность для стебельных кормов	кг/сағ кг/час	400-450
Ұсақтағыш электр қозғалтқышының қуаты Мощность электродвигателя измельчителя	кВт	5,5
Массасы Масса	кг	265



ЛПК-1,0 құнарлы құрамажем дайындау тізбегі

Арналуы: шауашылық жағдайында дәнді азықтан және басқа да азық қоспаларынан құрамажем дайындау.

Артықшылығы: құрама жем дайындауды тікелей шаруашылықтың өзінде жасау мүмкіндігі.

Линия приготовления комбикормов ЛПК-1,0

Назначение: приготовление комбикормов непосредственно в хозяйствах из зерновых кормов и различных кормовых добавок.

Преимущество: возможность приготовления комбикормов непосредственно в хозяйствах.

Өнімділігі Производительность	т/сағ т/ч	0,8...1,0
Қойылған электрқозғалтқыштардың қуаты Установленная мощность электродвигателей	кВт	15,15
Жалпы массасы Общая масса,	кг	900



ЛВМ-0,45 шөптің жапырағынан витамин-көк шөп ұнын дайындау линиясы

Арналуы: шөптің жапырағынан витамин-көк шөп ұнын дайындау.

Артықшылығы: дайындалған витамин-көк шөп ұнындағы каротин мөлшері мемлекеттік стандартта белгіленген шамасынан 1,6 есе артық.

Линия приготовления витаминно-травяной муки из листовой части трав ЛВМ-0,45

Назначение: приготовление витаминно-травяной муки из листьев трав.

Преимущество: содержание каротина в полученной витаминно-травяной муке в 1,6 раз выше значения установленного государственным

Тізбектің өнімділігі Производительность линии	т/сағ т/ч	0,3...0,35
Қойылған барлық электрқозғалтқыштардың қуаты Установленная мощность всех электродвигателей	кВт	39,7
Тізбектің барлық жабдықтарының массасы Общая оборудования линии	кг	1500



Тығыздалған топырақтарға арналған қопсатқыш РСП-4,2

Арналуы: қопсатқыш төмен ылғалдылықта, жоғары қаттылықта және егістік қабатының тығыздығында бу мен аңыздық өрістерді негізгі өндеуге арналған.

Артықшылықтары: Жырту қабатының 12-22% ылғалдылық диапазонында және қаттылығы 6 МПа дейін қопсытқышсыз қопсыту технологиялық процесін 35 см тереңдікке дейін тұрақты орындайды, өңделетін кабаттың 60% - дан төмен емес үгіндісін және орылған алқаптарды өндеуде 60-65% - ға дейін жер бетіндегі орақ пен басқа да аңыздық қалдықтардың сақталуын қамтамасыз етеді.

Рыхлитель для переуплотненных почв РСП-4,2

Назначение: рыхлитель предназначен для безотвальной основной обработки паровых и стерневых полей при низкой влажности, высокой твердости и плотности пахотного слоя.

Преимущества: в диапазоне влажности пахотного слоя 12-22% и твердости до 6 МПа рыхлитель устойчиво выполняет технологический процесс безотвального рыхления на глубину до 35 см, обеспечивает крошение обрабатываемого слоя не ниже 60% и сохранность стерни и других пожнивных остатков на поверхности до 60-65% на обработке стерневых полей.

Алым ені	Ширина захвата	м	4,2
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	2,4-3,4
Өндеудің тереңдігі	Глубина обработки	см	20-35
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	7-10
Қозғалтқыш қуаты бар тракторлармен тіркесімде	Агрегатируется с тракторами с мощностью двигателя	а. қ. л.с.	270-320



Тығыздалған топырақтарға арналған қопсатқыш РСП-5,4

Арналуы: қопсатқыш төмен ылғалдылықта, жоғары қаттылықта және егістік қабатының тығыздығында бу мен аңыздық өрістерді негізгі өңдеуге арналған.

Артықшылықтары: Жырту қабатының 12-22% ылғалдылық диапазонында және қаттылығы 6 МПа дейін қопсытқышсыз қопсыту технологиялық процесін 35 см тереңдікке дейін тұрақты орындайды, өңделетін қабаттың 60% - дан төмен емес үгіндісін және орылған алқаптарды өңдеуде 60-65% - ға дейін жер бетіндегі орақ пен басқа да аңыздық қалдықтардың сақталуын қамтамасыз етеді.

Рыхлитель для переуплотненных почв РСП-5,4

Назначение: рыхлитель предназначен для безотвальной основной обработки паровых и стерневых полей при низкой влажности, высокой твердости и плотности пахотного слоя.

Преимущества: в диапазоне влажности пахотного слоя 12-22% и твердости до 6 МПа рыхлитель устойчиво выполняет технологический процесс безотвального рыхления на глубину до 35 см, обеспечивает крошение обрабатываемого слоя не ниже 60% и сохранность стерни и других пожнивных остатков на поверхности до 60-65% на обработке стерневых полей.

Алым ені	Ширина захвата	м	5,4
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	3,0-4,3
Өңдеудің тереңдігі	Глубина обработки	см	20-35
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	7-10
Қозғалтқышқауаты бар тракторлармен тіркесімде	Агрегатируется с тракторами с мощностью двигателя	а. қ. л.с.	320-380



Тығыздалған топырақтарға арналған қопсатқыш РСП-6,6П

Арналуы: қопсатқыш төмен ылғалдылықта, жоғары қаттылықта және егістік қабатының тығыздығында бу мен аңыздық өрістерді негізгі өңдеуге арналған.

Артықшылықтары: Жырту қабатының 12-22% ылғалдылық диапазонында және қаттылығы 6 МПа дейін қопсытқышсыз қопсыту технологиялық процесін 35 см тереңдікке дейін тұрақты орындайды, өңделетін қабаттың 60% - дан төмен емес үгіндісін және орылған алқаптарды өңдеуде 60-65% - ға дейін жер бетіндегі орақ пен басқа да аңыздық қалдықтардың сақталуын қамтамасыз етеді.

Рыхлитель для переуплотненных почв РСП-6,6П

Назначение: рыхлитель предназначен для безотвальной основной обработки паровых и стерневых полей при низкой влажности, высокой твердости и плотности пахотного слоя.

Преимущества: в диапазоне влажности пахотного слоя 12-22% и твердости до 6 МПа рыхлитель устойчиво выполняет технологический процесс безотвального рыхления на глубину до 35 см, обеспечивает крошение обрабатываемого слоя не ниже 60% и сохранность стерни и других пожнивных остатков на поверхности до 60-65% на обработке стерневых полей.

Алым ені	Ширина захвата	м	6,6
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	3,7-5,3
Өңдеудің тереңдігі	Глубина обработки	см	20-35
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	7-10
Қозғалтқышқауаты бар тракторлармен тіркесімде	Агрегатируется с тракторами с мощностью двигателя	а. қ. л.с.	400-500



Тісті шынжырлы жер тырма БЗЦ-12

Арналуы: аңызды және үйінді өңдерде беткі қабатын қопсытуын және ылғалды топырақта сақтауын, топырақ қабығын бұзуын шабындық қалдықтарды біркелкі бөлуін, сондай-ақ өрістің бетін тегістеуін орындау үшін ерте көктемді тырмалауға арналған.

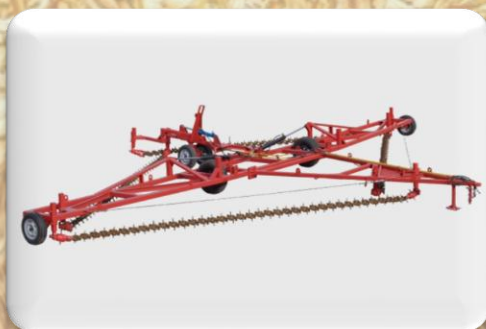
Артықшылықтары: топырақтың ылғалдылығы 25% дейін қажетті жұмыс сапасын қамтамасыз етеді. Жұмыс органдарының салмағы және әр тіске нақты жүктеме тырмаға топырақтың қаттылығы 1,0 МПа-ға дейін 4-5 см өңдеу тереңдігін ауылшаруашылық сұраныстарына сәйкес қамтамасыз етуге және кез-келген механикалық құрамдағы топырақ алқаптарында ерте көктемде тырмалаудың технологиялық процесін сапалы орындауға мүмкіндік береді.

Борона зубовая цепная БЗЦ-12

Назначение: борона предназначена для ранневесеннего боронования на стерневых и чистых фонах с целью рыхления поверхностного слоя и сохранения влаги в почве, разрушения почвенной корки, равномерного распределения пожнивных остатков и выравнивания поверхности поля.

Преимущества: обеспечивает требуемое качество работы при влажности почвы до 25%. Вес рабочих органов и удельная нагрузка на каждый зуб позволяет бороне обеспечивать соответствующую агротребованиям глубину обработки 4-5 см при твердости почвы до 1,0 МПа и качественно выполнять технологический процесс ранневесеннего боронования на полях с почвами любого механического состава.

Алым ені	Ширина захвата	м	12,2
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	9,7-14,3
Өңдеудің тереңдігі	Глубина обработки	см	4-5
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	10-15
Қозғалтқышқауаты бар тракторлармен тіркесімде	Агрегатируется с тракторами с мощностью двигателя	а. к. л.с.	95-130



Тісті шынжырлы жер тырма БЗЦ-24

Арналуы: аңызды және үйінді өндерде беткі қабатын қопсытуын және ылғалды топырақта сақтауын, топырақ қабығын бұзуын шабындық қалдықтарды біркелкі бөлуін, сондай-ақ өрістің бетін тегістеуін орындау үшін ерте көктемді тырмалауға арналған.

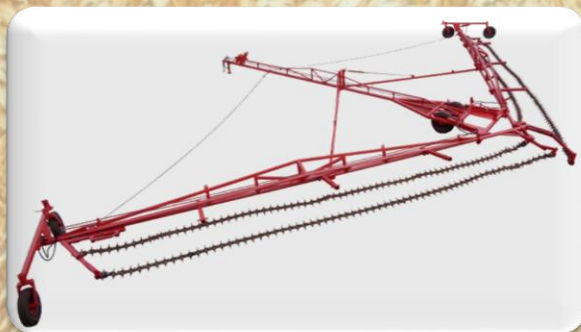
Артықшылықтары: топырақтың ылғалдылығы 25% дейін қажетті жұмыс сапасын қамтамасыз етеді. Жұмыс органдарының салмағы және әр тіске нақты жүктеме тырмаға топырақтың қаттылығы 1,0 МПа-ға дейін 4-5 см өңдеу тереңдігін ауылшаруашылық сұраныстарына сәйкес қамтамасыз етуге және кез-келген механикалық құрамдағы топырақ алқаптарында ерте көктемде тырмалаудың технологиялық процесін сапалы орындауға мүмкіндік береді.

Борона зубовая цепная БЗЦ-24

Назначение: борона предназначена для ранневесеннего боронования на стерневых и чистых фонах с целью рыхления поверхностного слоя и сохранения влаги в почве, разрушения почвенной корки, равномерного распределения пожнивных остатков и выравнивания поверхности поля.

Преимущества: обеспечивает требуемое качество работы при влажности почвы до 25%. Вес рабочих органов и удельная нагрузка на каждый зуб позволяет бороне обеспечивать соответствующую агротребованиям глубину обработки 4-5 см при твердости почвы до 1,0 МПа и качественно выполнять технологический процесс ранневесеннего боронования на полях с почвами любого механического состава.

Алым ені	Ширина захвата	м	24,0
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	19,0-27,1
Өңдеудің тереңдігі	Глубина обработки	см	4-5
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	10-15
Қозғалтқышқауаты бар тракторлармен тіркесімде	Агрегатируется с тракторами с мощностью двигателя	а. к. л.с.	230-300



050005, Алматы қ-сы, Райымбек д-лы, 312.

тел.: +7(727) 247-96-00, +7(727)247-96-02 факс: +7(727)247-96-07

e-mail:spcae@yandex.kz; www.spcae.kz

ТІРКЕМЕ САҢЫЛАУТІЛГІШТЕР ЩП-9 / ЩП-11

Арналуы: күзгі кезеңде өрісбетінде 90% аңызды және өсімдік қалдықтарын қалдыра саңылауларды жасауға және топырақты тығызданудан бөлуге арналған, бұл су мен жел эрозиясының пайда болуына жол бермейді және егістіктерде қардың жиналуына ықпал етеді.

Артықшылықтары: топырақтың қаттылығы 6 МПа-ға дейін болғанда технологиялық процестің сапалы орындалуын қамтамасыз етеді, бұл ретте топырақты өңдеудің басқа тәсілдерімен салыстырғанда топырақта ылғалдың жинақталуы мен сақталуы 40% -ға дейін жоғары болады.

ПРИЦЕПНЫЕ ЩЕЛЕВАТЕЛИ ЩП-9 / ЩП-11

Назначение: предназначены для нарезания щелей и разуплотнения почвы в осенний период, с оставлением на поверхности поля до 90% стерни и растительных остатков, что предотвращает возникновение водной и ветровой эрозии и способствует накоплению снега на полях.

Преимущества: обеспечивают качественное выполнение технологического процесса при твердости почвы до 6 МПа, при этом накопление и сохранение влаги в почве выше до 40% по сравнению с другими способами обработки почвы.

Маркасы	Марка		ЩП-9	ЩП-11
Алым ені	Ширина захвата	м	7,2	8,8
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	3,5-5,8	4,2-7,0
Өңдеудің терендігі	Глубина обработки	см	20-35	20-35
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	6-10	6-10
Қозғалтқышқауаты бар тракторлармен тіркесімде	Агрегатируется с тракторами с мощностью двигателя	а. к. л.с.	320-380	400-500



АСПАЛЫ САҢЫЛАУТІЛГІШТЕР ЩН-7 / ЩН-9

Арналуы: күзгі кезеңде өріс бетінде 90% аңызды және өсімдік қалдықтарын қалдыра саңылауларды жасауға және топырақты тығызданудан бөлуге арналған, бұл су мен жел эрозиясының пайда болуына жол бермейді және егістіктерде қардың жиналуына ықпал етеді. Көпжылдағы шөптерді саңылау үшін қолдануға болады.

Артықшылықтары: топырақтың қаттылығы 6 МПа-ға дейін болғанда технологиялық процестің сапалы орындалуын қамтамасыз етеді, бұл ретте топырақты өңдеудің басқа тәсілдерімен салыстырғанда топырақта ылғалдың жинақталуы мен сақталуы 40% -ға дейін жоғары болады.

НАВЕСНЫЕ ЩЕЛЕВАТЕЛИ ЩН-7 / ЩН-9

Назначение: предназначены для нарезания щелей и разуплотнения почвы в осенний период, с оставлением на поверхности поля до 90% стерни и растительных остатков, что предотвращает возникновение водной и ветровой эрозии и способствует накоплению снега на полях. Могут быть использованы для щелевания старовозрастных трав.

Преимущества: обеспечивают качественное выполнение технологического процесса при твердости почвы до 6 МПа, при этом накопление и сохранение влаги в почве выше до 40% по сравнению с другими способами обработки почвы.

Маркасы	Марка		ЩН-7	ЩН-9
Алым ені	Ширина захвата	м	5,6	7,2
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	2,7-4,5	3,5-5,8
Өңдеудің тереңдігі	Глубина обработки	см	20-35	20-35
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	6-10	6-10
Қозғалтқышқауаты бар тракторлармен тіркесімде	Агрегатируется с тракторами с мощностью двигателя	а. қ. л.с.	270-320	320-380



ТЫҢАЙТҚЫШ ЖЫРҒЫ КШУ-7,2 / КШУ-9,3

Арналуы: күзгі кезеңде аңыз мен өсімдік қалдықтарын барынша сақтай отырып, тығыздалған аңыздық өңдерде, сондай-ақ арамшөптер өсімдіктерін толық кесіп, пар өрістерді минералды тыңайтқыштарды үздіксіз өңдеуге және бір мезгілде қолдануға арналған. Тыңайтқыш-жырғы қосымша «Агронавигатор плюс» навигациялық кешенінен, ГЛОНАСС/GPS антеннасынан, актуаторлардан тұратын «Агронавигатор-дозатор» тыңайтқыштарды саралап енгізу жүйесімен жабдықталуы мүмкін

Артықшылықтары: топырақтың қаттылығы 5 МПа-ға дейін технологиялық процесті тұрақты орындайды.

КУЛЬТИВАТОРЫ-УДОБРИТЕЛИ КШУ-7,2 / КШУ-9,3

Назначение: предназначены для сплошной обработки и одновременного внесения минеральных удобрений на переуплотненных стерневых фонах в осенний период с максимальным сохранением стерни и растительных остатков, а также на паровых полях с полным подрезанием сорной растительности. Культиватор-удобритель опционально может быть оборудован системой дифференцированного внесения удобрений «Агронавигатор-дозатор», состоящей из навигационного комплекса «Агронавигатор плюс», ГЛОНАСС/GPS антенны, актуаторов..

Преимущества: устойчиво выполняет технологический процесс при твердости почвы до 5 МПа.

Маркасы	Марка		КШУ-7,2	КШУ-9,3
Алым ені	Ширина захвата	м	7,2	9,3
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	3,5-4,6	4,6-5,9
Бункерлердің сыйымдылығы	Емкость бункеров	м ³	2	2
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	7-9	7-9
Қозғалтқышқуаты бар тракторлармен тіркесімде	Агрегатируется с тракторами с мощностью двигателя	а. қ. л.с.	320-380	380-450



КӨП ЖЫЛДЫҚ ШӨПТЕРДІҢ ҚАЯРТЫСТЫН НЕГІЗДЕУ ӨНДЕУ ҮШІН ҚҰРАМА ҚҰРАЛ ОКТ-4,2М

Арналуы: кейін топырақты негізгі өндеу үшін арналған. Парлы өрістерді терең өндеу, аңыздық аса тығыздалған өндерді негізгі өндеу, отамалы дақылдардың өңдей отырып аңыздық қалдықтарын топырақтың жыртылатын қабатына еңгізіп және тыңайған жерлерді негізгі өндеу үшін пайдаланылуы мүмкін.

Артықшылықтары: қондырғының өріс бойымен бір өтуі үшін ол ескі жастағы көпжылдық шөптердің қабатын негізгі өндеудің технологиялық процесін орындайды. Тегершікті тырмалар мен тығыздайтын тығыздатқыш секцияларынсыз пайдалануға болады.

КОМБИНИРОВАННОЕ ОРУДИЕ ДЛЯ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПЛАСТА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ОКТ-4,2М

Назначение: предназначено для основной обработки почвы из-под многолетних трав. Может быть использовано для глубокой обработки паровых полей, основной обработки стерневых переуплотненных фонов, полей из под пропашных культур с заделкой пожнивных остатков в пахотный слой и основной обработки залежных земель.

Преимущества: за один проход агрегата по полю выполняет технологический процесс основной обработки пласта старовозрастных многолетних трав. Может быть использовано без секций дисковых борон и прикатывающего катка.

Алым ені	Ширина захвата	м	4,2
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	2,0-3,0
Өндеудің тереңдігі жалпақ кесетін жұмыс органдары тегершікті жұмыс органдары	Глубина обработки плоскорежущими рабочими органами дисковыми рабочими органами	см	25-30 10-15
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	6-9
Қозғалтқыш қуаты бар тракторлармен тіркесімде	Агрегатируется с тракторами с мощностью двигателя	а. қ. л.с.	270-320



КОП ЖЫЛДЫҚ ШӨПТЕРДІҢ КАЯРТЫСТЫН НЕГІЗДЕУ ӨНДЕУ ҮШІН ҚҰРАМА ҚҰРАЛ ОКТ-6,

Арналуы: кейін топырақты негізгі өңдеу үшін арналған. Парлы өрістерді терең өңдеу, аңыздық аса тығыздалған өңдерді негізгі өңдеу, отамалы дақылдардың өңдей отырып аңыздық қалдықтарын топырақтың жыртылатын қабатына енгізіп және тыңайған жерлерді негізгі өңдеу үшін пайдаланылуы мүмкін.

Артықшылықтары: қондырғының өріс бойымен бір өтуі үшін ол ескі жастағы көпжылдық шөптердің қабатын негізгі өңдеудің технологиялық процесін орындайды. Тегершікті тырмалар мен тығыздайтын тығыздатқыш секцияларынсыз пайдалануға болады.

КОМБИНИРОВАННОЕ ОРУДИЕ ДЛЯ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПЛАСТА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ОКТ-5,4

Назначение: предназначено для основной обработки почвы из-под многолетних трав. Может быть использовано для глубокой обработки паровых полей, основной обработки стерневых переуплотненных фонов, полей из под пропашных культур с заделкой пожнивных остатков в пахотный слой и основной обработки залежных земель.

Преимущества: за один проход агрегата по полю выполняет технологический процесс основной обработки пласта старовозрастных многолетних трав. Может быть использовано без секций дисковых борон и прикатывающего катка.

Алым ені	Ширина захвата	м	5,4
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	2,4-4,1
Өңдеудің тереңдігі жалпақ кесетін жұмыс органдары тегершікті жұмыс органдары	Глубина обработки плоскорезущими рабочими органами дисковыми рабочими органами	см	25-30 10-15
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	6-10
Қозғалтқышқауаты бар тракторлармен тіркесімде	Агрегатируется с тракторами с мощностью двигателя	а. қ. л.с.	320-380



Көп жылдық шөптердің қаяртыстын негіздеу өңдеу үшін құрама құрал ОКТ-6,6

Арналуы: кейін топырақты негізгі өңдеу үшін арналған. Парлы өрістерді терең өңдеу, аңыздық аса тығыздалған өңдерді негізгі өңдеу, отамалы дақылдардың өңдей отырып аңыздық қалдықтарын топырақтың жыртылатын қабатына еңгізіп және тыңайған жерлерді негізгі өңдеу үшін пайдаланылуы мүмкін.

Артықшылықтары: қондырғының өріс бойымен бір өтуі үшін ол ескі жастағы көпжылдық шөптердің қабатын негізгі өңдеудің технологиялық процесін орындайды. Тегершікті тырмалар мен тығыздайтын тығыздатқыш секцияларынсыз пайдалануға болады.

Комбинированное орудие для основной обработки пласта многолетних трав ОКТ-6,6

Назначение: предназначено для основной обработки почвы из-под многолетних трав. Может быть использовано для глубокой обработки паровых полей, основной обработки стерневых переуплотненных фонов, полей из под пропашных культур с заделкой пожнивных остатков в пахотный слой и основной обработки залежных земель.

Преимущества: за один проход агрегата по полю выполняет технологический процесс основной обработки пласта старовозрастных многолетних трав. Может быть использовано без секций дисковых борон и прикатывающего катка.

Алым ені	Ширина захвата	м	6,6
Өнімділігі	Производительность	га/сағ га/час	3,0-5,0
Өңдеудің терендігі жалпақ кесетін жұмыс органдары тегершікті жұмыс органдары	Глубина обработки плоскорежущими рабочими органами дисковыми рабочими органами	см	25-30 10-15
Жұмыс жылдамдығы	Рабочая скорость	км/сағ км/час	6-10
Қозғалтқыш қуаты бар тракторлармен тіркесімде	Агрегатируется с тракторами с мощностью двигателя	а. к. л.с.	400-500



Аңыздық ықтырманы қалыптастыру үшін астық орғыштарға тарақтау жалғама

Арналуы: өсімдіктердің тарақталған сабақтарының аңыздық ықтырманы қалыптастыру үшін арналған. Астық орғыштардың әртүрлі құрастылымдарына бірнеше модификациялары бар. Тарақтау жалғама тікелей комбайндау дестелегіштің ортасында орнатылады.

Артықшылықтары: комбайнның өнімділігін төмендетпейді. Аңыздық ықтырманы қалыптастыру үшін тарақтау жалғамамен кеңалымды дестелегіштің қолдануы аңыздық өнмен салыстырғанда қардағы су қорын 1,8...3,0 есе ұлғайтуға мүмкіндік береді.

Очесывающая приставка для формирования стерневых кулис

Назначение: предназначена для формирования стерневых кулис из очесанных стеблей растений. Имеет ряд модификаций для хедеров различных конструкций. Очесывающая приставка устанавливается по центру жатки прямого комбайнирования.

Преимущества: Не снижает производительность комбайна. Применение широкозахватной жатки с очесывающей приставкой для формирования стерневых кулис позволяет увеличить запасы воды в снеге в 1,8...3,0 раза по сравнению со стерневым фоном.

Тарақтау жалғаманың алымды ені	Ширина захвата очесывающей приставки	м	1,3-1,5
Астық орғыштың алымды ені	Ширина захвата хедера	м	7-9
Тарақтау дабылдың айналу жиілігі	Частота вращения очесывающего барабана	мин ⁻¹	500-700
Салмағы	Масса	кг	400





Одним из главных факторов обеспечения продовольственной безопасности Казахстана является ускоренное развитие агропромышленного комплекса и повышение его конкурентоспособности, на основе оснащения современными машинами отечественного производства.

В данном проспекте приведены новые отечественные машины для обработки почвы, посева, заготовки кормов, оборудование для электро- и теплоснабжения крестьянских хозяйств с использованием нетрадиционных источников энергии.

Все представленные машины прошли приемочные испытания, широкую хозяйственную проверку и рекомендованы к использованию в производстве.

Гарантийный срок на реализуемые машины составляет 1 год. Осуществляется пост гарантийное сервисное обслуживание и обеспечение запасными частями.

050005, Алматы қ-сы, Райымбек д-лы, 312.
тел.: +7(727) 247-96-00, +7(727)247-96-02 факс: +7(727)247-96-07
e-mail:spcae@yandex.kz; www.spcae.kz