

Рекомендуемый состав и техническая характеристика тракторов

Наименование и марка	Тяговый класс	Назначение	Мощность двигателя, кВт	Удельный расход топлива г(кВт*ч)	Изготовитель	ВОМ, об/мин.
Гусеничный трактор						
Трактор гусеничный сельскохозяйственный - Агромаш 90ТГ - ВТ-90Д	3	Предназначен для выполнения основных сельскохозяйственных работ в агрегате с навесными, полунавесными и прицепными орудиями. По заказу трактор может комплектоваться ходоуменьшителем, реверс-редуктором и валом отбора мощности. Оборудован комплектом бортового навигационно-связного оборудования ГЛОНАСС/GPS	73,5-90	213-235	Волгоградский тракторный завод, ОАО Тракторная компания (Россия, Волгоградская область)	540/1000
Мелиоративная модификация гусеничного сельскохозяйственного трактора «Беларус-2103»	3	Трактор предназначен для работы на слабых и влажных грунтах в агрегате с бульдозерным оборудованием,	116	245	Минский тракторный завод, ОАО (Белоруссия, Минская область)	540/1000

мелиоративными,
сельскохозяйственными
и другими машинами,
орудиями

Колесные тракторы тягового класса менее 0,9

Минитрактора "Уралец" 16-сильный Уралец-160; 18-сильный Уралец-180; 22-сильный Уралец-220	0,6	Минитрактора бренда «Уралец» представляют собой малогабаритные трактора совместного российско-китайского производства	16,1	250- 260	ООО Трактор Челябинская обл., г. Еманжелинск, ул.Куйбышева, д.1А	540
Мини-трактор Xing Tai - 220	0,6	Этот многоцелевой универсальный колесный мини-трактор также применим для широкого спектра транспортных, сельскохозяйственных и коммунальных работ.	16,2	189	Китайская компания Yanvin, г.Пекин HEBEI XINGZHOU TRACTOR MANUFACTURING CO LTD	540
Минитрактор Dongfeng (ДонгФенг) DF- 244 с кабиной	0,58	Китайские минитрактора DongFeng DF-244 с кабиной имеют четырёхтактный дизельный двигатель 24 л.с. с низкими шумовыми характеристиками	17,6	264	КНР, DONGFENG Changzhou Agricultural Machinery Group Co., Ltd	540/1000

Трактор (Агромаш 30ТК)	0,6	Предназначен для выполнения предпосевной обработки почвы, посева, посадки овощей, ухода за посевами, междурядной обработки овощных культур и садов, уборки сена, работ на фермах, теплицах и транспортных работ	22,1	245	Владимирский моторотракторный завод, ООО (Россия, Владимирская область)	540
Трактор малогабаритный (МТЗ 300)	0,6	Предназначен для выполнения широкого спектра сельскохозяйственных работ - от подготовки почвы под посев до уборочных и транспортных операций	24,6-26,5	180	Минский тракторный завод, ОАО (Белоруссия, Минская область)	двухскоростной 540 и 1000 об/мин, синхронный двухскоростной 3,4 и 6,3 об/м пути.
Шасси самоходное (Агромаш 30СШ (50СШ))	0,6; 0,9	Предназначено для использования в качестве универсальных транспортных средств, а также в качестве базы для монтажа на раме различного оборудования	30; 50	262; 258	Владимирский моторотракторный завод, ООО (Россия, Владимирская область)	540
Трактор универсальный (Агромаш 50 (60)ТК)	0,9; 1,4	Предназначен для выполнения предпосевной обработки почвы, посева, посадки, ухода за посевами и уборки овощей, уборки трав и технических культур, а также работы в садах, ягодниках, питомниках, соответствует требованиям международного стандарта	33,1; 44,1	241; 232	Владимирский моторотракторный завод, ООО (Россия, Владимирская область)	540
Колесные тракторы тягового класса свыше 1.4 до 2						

Трактор (Агромаш 85ТК)	1,4	Предназначен для выполнения предпосевной обработки почвы, посева, посадки, ухода за посевами и уборки овощей, уборки трав и технических культур, а также работы в садах, ягодниках, питомниках, теплицах, на транспорте,	62,5	205- 235	Владимирский моторотракторный завод, ООО (Россия, Владимирская область)	540/1000
Трактор универсально-пропашной (МТЗ 900)	1,4	Предназначен для выполнения разнообразных работ с навесными, полунавесными, прицепными и полуприцепными машинами	60-70	217- 226	Минский тракторный завод, ОАО (Белоруссия, Минская область)	540-1076
Трактор универсальнопропашной (МТЗ 1000)	2	Предназначен для выполнения широкого спектра сельскохозяйственных работ: от подготовки почвы под посев до уборочных и транспортных операций; может быть использован в лесном, коммунальном хозяйствах, строительстве и промышленности. Трактор приспособлен для работы в различных климатических зонах, может использоваться на переувлажненных почвах	77- ЮЗ	215- 232	Минский тракторный завод, ОАО (Белоруссия, Минская область)	540/1000

Трактор универсальнопропашной (МТЗ 1200)	2	Предназначен для выполнения полного спектра сельскохозяйственных работ от подготовки почвы под посев до уборочных и транспортных операций	96- 100	225- 245	Минский тракторный завод, ОАО (Белоруссия, Минская область)	540/1000
Трактор общего назначения (ХТЗ-150К-09)	3	Предназначен для выполнения энергоемких работ в растениеводстве	128,7	220	ХТЗ Белгород, ООО Торговый дом (Россия, Белгородская область)	540/1000
Колесные тракторы тягового класса выше 5 до 7						
Трактор сельскохозяйственный (Кировец К-744Р)	5	Предназначен для выполнения основных сельскохозяйственных работ: пахоты, культивации, боронования, посева и транспортных работ. Представляет собой новое поколение сельскохозяйственных тракторов "Кировец", обеспечивающих в комплекте с широкозахватными орудиями и посевными агрегатами современные технологии агропромышленного производства.	184- 260	205- 220	Петербургский тракторный завод, ЗАО дочернее общество ОАО "Кировский завод" (Россия, Ленинградская область)	1000

Рекомендации к подбору машинно-тракторных агрегатов для производства картофеля

№	Операции	Состав агрегата		Производительность, га/ч	Примечание
		Трактор	СХМ		
Предпосадочная обработка почвы, посадка					
1	Разбрасывание органических удобрений	МТЗ-82	МТТ-4 или аналог	8-16 га/час	В осенне-весенний период
2	Заделка органических удобрений	МТЗ-82	УМВК-1,4 или аналог	0,8	Возможно замена основной обработки почвы (вспашку почвы чередовать)
3	Закрытие влаги	МТЗ-1221	ЛДГ-ЮАМ или аналог	11,0	
4	Вспашка	МТЗ-1221	ПН-4-35	1,26	Возможно пропуск вспашки, по итогам анализа урожайности
5	Разбрасывание мин. удобр.	МТЗ-82	МТТ-4У или аналог		Возможно применение для внесения пылевидных химикатов (доломитная мука, известь)
6	Посадка	МТЗ-82	СПК-4 или аналог	0,14-0,23	Возможность посадки пророщенных клубней
Уход за посевами					
7	Окучивание	МТЗ-82	УМВК-1,4 или аналог	0,8	междурядная обработка всходов с одновременным рыхлением, уничтожением сорняков и образованием гребней высотой до 28 см
Полив					
8	Подача воды	СНП-50/79	СНП-50/80		Возможно замена дренажными каналами
9	Полив	МТЗ-1221	ДДН-70		
Уборка					

10	Скашивание ботвы	МТЗ-82	УМВК-1,4	0,8	Срез и мульчирование ботвы и растительных остатков
11	Уборка комбайном	МТЗ-82	ПКК-2-05 «ПАЛЕССЕ РТ25» или аналог	0,3-0,8	Применяется на легких и средних почвах. Эта машина делает механическую уборку картофеля очень экономичной, рациональной и удобной
	Копка картофеля	МТЗ-82	КСТ-1,4 или аналог	0,2-0,47	Предназначен для выкапывания картофеля, частичного отделения клубней от почвы, укладки их на поверхность поля для дальнейшей подборки
Послеуборочная обработка					
12	Сортировка картофеля		Картофелесортировка Л-701	5 т/ч	Предназначена для разделения картофеля на три фракции. Основные фракции картофеля: крупный, семенной и мелкий. Привод рабочих органов осуществляется от электродвигателя или ВОМ
			Машина картофелесортировальная (С6РК15)	5-20 т/ч	Все агрегаты сортировальной машины С6РК15 (кроме загрузочного транспортера) имеют индивидуальный электропривод, что дает возможность их работы в линии в составе других, выпускаемых машин, а также самостоятельно на отдельных операциях

Рекомендации к подбору машинно-тракторных агрегатов для производства капусты

№	Операции	Состав агрегата		Производитель	Примечание
		Трактор	СХМ		
1	Закрытие влаги в 2 следа	МТЗ-1221	ЛДГ-ЮАМ	11,0	Возможно применение АПК-4,2
2	Разбрасывание органических удобрений	МТЗ-82	МТТ-4	-	Возможен аналог
3	Заделка органических удобрений	Агромаш 180ТК	БДН-400		Возможен аналог
4	Разбрасывание минеральных удобрений	МТЗ-82	МТТ-4У		Возможно применение для внесения пылевидных химикатов (доломитная мука, известь)
5	Высадка рассады (70x40)	МТЗ-82	МР-6		Возможен аналог
Полив					
6	Подача воды в оросительную сеть	СНП 50/80			В малых хозяйствах выгоднее капельное орошение
7	Полив	МТЗ-1221	ДДН-70		В малых хозяйствах выгоднее капельное орошение
8	Обработка раствором	МТЗ-82	ОВТ-1А		Возможен аналог
9	Междурядные обработки	МТЗ-82	КРН-4,2 К-01,02		Возможен аналог

Рекомендации к подбору машинно-тракторных агрегатов для производства моркови

№	Операции	Состав агрегата		Производительность, га/ч	Примечание
		Трактор	СХМ		
Подготовка и внесение удобрений					
1	Разбрасывание минеральных удобрений	МТЗ-82	МТТ-4У		Возможно применение для внесения пылевидных химикатов (доломитная мука, известь)
2	Заделка минерал, удобрений	Агромаш 180ТК, МТЗ-82	БДН-400		Возможен аналог
Основная и предпосевная обработка почвы					
3	Культивация на глубину сева	МТЗ-82	Культиватор (Партнер-4)	от 3,7 до 6,5	Возможен аналог
4	Посев+прикатывание	МТЗ-82	Сеялка точного высева (СТВ-6А)	1,7-3,2	Возможен аналог
Уход за растениями					
5	Культивация	МТЗ-82	КРН-4,2 К-01,02		Возможен аналог
6	Подача воды в оросительную сеть	СНП 50/80			В малых хозяйствах выгоднее капельное орошение
7	Полив	МТЗ-1221	ДДН-70		В малых хозяйствах выгоднее капельное орошение

Рекомендации к подбору машинно-тракторных агрегатов для производства свеклы

№	Операции	Состав агрегата		Производительность, га/ч	Примечание
		Трактор	СХМ		
Подготовка и внесение удобрений					
1	Погрузка минеральных удобрений	Трактор универсальнопропашной (МТЗ 900)	ПК-10Е (ковш)		Грузоподъемность 750 кг, объем 0,44 куб.м.
2	Разбрасывание минеральных удобрений	МТЗ-82	МТТ-4У		Возможно применение для внесения пылевидных химикатов (доломитная мука, известь)
3	Заделка минерал, удобрений	Агромаш 180ТК, МТЗ-82	БДН-400		Возможен аналог
Основная и предпосевная обработка почвы					
4	Культивация на глубину сева	МТЗ-82	Культиватор (Партнер-4)	от 3,7 до 6,5	Возможен аналог
5	Посев+прикатывание	МТЗ-82	Сеялка точного высева (СТВ-6А)	1,7-3,2	Возможен аналог
Обработки гербицидами и ядохимикатами					
6	Приготовление рабочего раствора-600л/га	МТЗ-82			

7	Обработка гезагардом, з.п, 3кг/га	МТЗ-82	ОВТ-1А		или аналог
8	Культивация	МТЗ-82	КРН-4,2 К- 01,02		Возможен аналог
9	Подача воды в оросительную сеть	СНП 50/80			В малых хозяйствах выгоднее капельное орошение
10	Полив	МТЗ-1221	ДЦН-70		В малых хозяйствах выгоднее капельное орошение
Уборка урожая					

Рекомендации к подбору машинно-тракторных агрегатов для производства зерновых

№	Операции	Состав агрегата		Производительность, га/ч	Примечания
		Трактор	СХМ		
Незавершенное производство					
1	Снегозадержание	МТЗ-1221	СВУ-2,6	10	или аналог техники
2	Закрытие влаги	МТЗ-1221	ЛДГ-10АМ	11	на уплотненных почвах игольчатые бороны типа БИТ-ЗА
3	Обработка пара в летний период	МТЗ-1221	БДН-3	6	или аналог техники
4	Позднеосеннее рыхление	МТЗ-1221	КПГ-6	4,5	или аналог техники
Предпосевная подготовка почвы и посев					
5	Закрытие влаги в 2 следа	МТЗ-1221	ЛДГ-10АМ	11,0	количество проходов зависит от почвы
6	Предпосевная обработка	МТЗ-1221	БДН-3	6,0	
7	Посев семян	МТЗ-1221	2+СКП-2,1 (Омичка)	2,2.	многооперационность, или аналог ОБЬ-4 ЗТ
8	Довсходовое боронование	МТЗ-82	БНЗ-5,7	4,2	Или аналог
9	Боронование по всходам	МТЗ-82	БНЗ-5,7	4,2	Или аналог
10	Обработка краев, междурядий 3 кратный	МТЗ-1221	БДН-3	6,0	Кратность зависит от почвы
Уборка, очистка					
11	Прямое комбайнирование		Вектор-410	11	возможно применение иных комбайнов
12	Очистка семян		Петкус К-531А	2,5 тн в час	ЗВС-20, ЗВС-20А, ЗАВ-10, воздушные аэродинамические сепараторы типа «САД», «Алмаз»

Послеуборочная обработка почвы

13	Лущение стерни	МТЗ-1221	БДН-3	6,0	В зависимости от почвы возможно применение БДП-2,4х4
14	Позднеосеннее рыхление	МТЗ-1221	КПГ-6	4,5	В зависимости от почвы возможно применение КПС-4У