



**ГРЯЗИНСКИЙ
КУЛЬТИВАТОРНЫЙ
ЗАВОД**

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

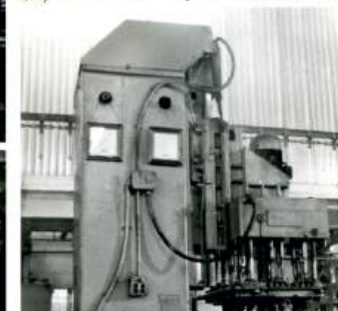
1959 КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ...



ГРЯЗИНСКИЙ
КУЛЬТИВАТОРНЫЙ
ЗАВОД



Август 1977: ГКЗ. Нулевой цикл общества в здании цеха № 216 мест





ПРАВДА

Газета основана
5 мая 1912 года
В. И. ЛЕНИНЫМ

Орган Центрального Комитета КПСС

№



Дорогие ТОВАРИЩИ, КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ!

В 2024 году Грязинский культиваторный завод отпраздновал свой 65-ый день рождения. Мы благодарны людям, которые двигали завод вперед на всех этапах его жизни, и внесли неоценимый вклад в развитие нашего предприятия. За последние четыре года объемы производства продукции выросли в четыре раза. Мы стали лидерами в России по производству и продаже целого ряда современных орудий и точно не собираемся останавливаться на достигнутом результате.

В 2023– 2024 гг. реализовался крупнейший в истории ГКЗ инвестиционный проект. Фрезерные и гибочные обрабатывающие центры, автоматическая линия дробеструйной обработки металла, моечный и покрасочно-сушильный комплексы и много другого самого современного оборудования уже введено и еще будет вводиться в строй. Целью проекта является не только увеличение объемов производства, но и обеспечение премиального качества выпускаемых орудий. Качества, не уступающего уровню ведущих мировых брендов!

Я хочу поблагодарить каждого нашего Клиента.

Хочу сказать каждому из вас СПАСИБО, что выбираете нас! Нам вместе жить и работать на нашей земле. Давайте работать и добиваться успеха вместе!

ЭКСКУРСИЯ
▶▶▶▶▶



Александр Исаков,
Генеральный директор
ГРЯЗИНСКОГО
КУЛЬТИВАТОРНОГО ЗАВОДА



2025



ГРЯЗИНСКИЙ
КУЛЬТИВАТОРНЫЙ
ЗАВОД



ленточнопильный станок

закалочная ванна

Человечество

4.0

Взаимодействие машин на основе киберфизических систем.

3.0

Автоматизированное производство с использованием первых компьютеров и ЧПУ.

2.0

Сборочные линии массового производства, использующие электроэнергию.

1.0

Механизация производства с внедрением энергии пара и воды.



НАВСТРЕЧУ НОВЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ!



ПЛУГ ОБОРОТНЫЙ ППО «ДОБРЫНЯ»

№1 В России*



Плуг оборотный ППО предназначен для пахоты различных почв под зерновые и технические культуры на глубину 15-30 см.



Способ агрегатирования – полунавесной

Комплектация

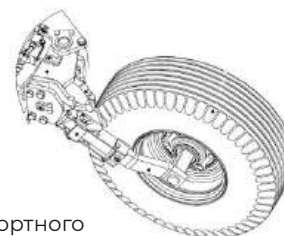
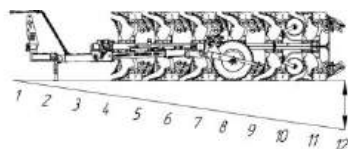
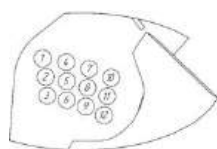
По количеству корпусов	5(4+1)/6(5+1)/7(6+1)/8(7+1)/9(8+1)
По типу рабочего органа	сплошной отвал/перьевого отвал
По наличию предплужников	с предплужниками/без предплужников
По принципу работы	«в борозде»/«вне борозды» (ON LAND)

Рабочий орган

Рабочий орган плуга представлен в виде сплошного или перьевого отвала. Использование высокого предплужника обеспечивает лучшую работу на сложном агрофоне с крупными пожнивными остатками подсолнечника и кукурузы. Кронштейн крепления рабочего органа имеет ребро жесткости, что минимизирует риск изгиба или поломки.



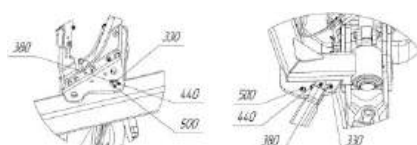
Регулировка глубины обработки



Глубина пахоты от 15 до 30 см регулируется перестановкой фиксатора опорно-транспортного колеса и перемещением ограничителя опорного колеса. Шаг регулировки глубины пахоты - 30 мм.

Регулировка ширины захвата корпуса

Регулировка ширины захвата каждого корпуса осуществляется перестановкой кронштейнов корпусов относительно бруса. При изменении ширины захвата плуга - тяга устанавливается в соответствующее отверстие, защищенное разрезной втулкой



Термообработанные разрезные втулки, значительно увеличивающие ресурс работы плуга

* по данным ассоциации Росспецмаш за 2023 год

Дополнительное оборудование для плугов оборотных ППО «ДОБРЫНЯ»:

Почвоуплотнители ПУ-70Н и ПУ-70П



Почвоуплотнитель обеспечивает дополнительное крошение и уплотнение верхнего слоя, что позволяет исключить высушивание вспаханной почвы, разрушение крупных фракций, а также выравнивание рельефа поверхности поля.

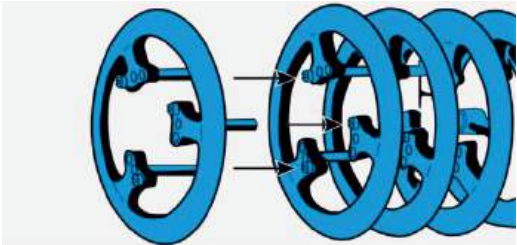
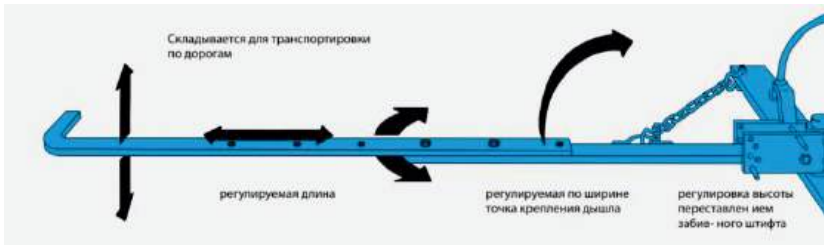
Почвоуплотнитель может поставляться в навесном и прицепном исполнении. Рабочая ширина почвоуплотнителя может быть увеличена или уменьшена посредством установки или снятия дисков. Это позволяет подготовить почвоуплотнитель к работе с плугом любой ширины захвата.

Большая толщина дисков в зоне основного износа позволяет обеспечить длительный срок эксплуатации почвоуплотнителя.

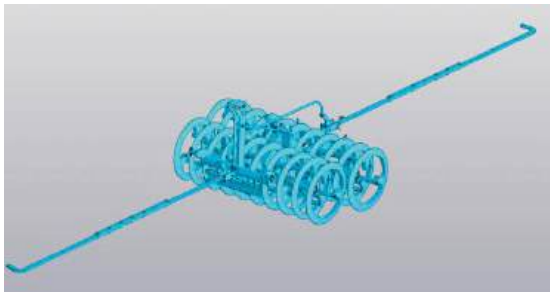
Так как в конструкции почвоуплотнителя нет центральной оси, то это исключает забивание почвой пространства между дисками.

Прицепное устройство почвоуплотнителя может быть адаптировано для любой ширины захвата плуга.

Высота точки присоединения прицепного устройства почвоуплотнителя к устройству захвата плуга регулируется в широких пределах и может устанавливаться для различной глубины пахоты.



ПУ-70Н



ПУ-70П



Марка	Ширина захвата, мм	Количество дисков, шт.
ПУ-70Н	2000	21
ПУ-70Н-01	2200	23
ПУ-70Н-02	2400	25
ПУ-70Н-03	2600	27
ПУ-70Н-04	2800	29
ПУ-70Н-05	3000	31
ПУ-70Н-06	3200	33
ПУ-70Н-07	3400	35
ПУ-70Н-08	3600	37
ПУ-70Н-09	3800	39
ПУ-70Н-10	4000	41
ПУ-70Н-11	4200	43
ПУ-70Н-12	4400	45

Марка	Ширина захвата, мм	Количество дисков, шт.
ПУ-70П	2400	25
ПУ-70П-01	2600	27
ПУ-70П-02	2800	29
ПУ-70П-03	3000	31
ПУ-70П-04	3200	33
ПУ-70П-05	3400	35
ПУ-70П-06	3600	37
ПУ-70П-07	3800	39
ПУ-70П-08	4000	41
ПУ-70П-09	4200	43
ПУ-70П-10	4400	45
ПУ-70П-11	2400	25
ПУ-70П-12	2600	27
ПУ-70П-13	2800	29
ПУ-70П-14	3000	31
ПУ-70П-15	3200	33
ПУ-70П-16	3400	35
ПУ-70П-17	3600	37
ПУ-70П-18	3800	39
ПУ-70П-19	4000	41
ПУ-70П-20	4200	43
ПУ-70П-21	4400	45

Комплект колес опорных

ППО 7.46.000

Комплект опорных колес предназначен для работы плуга с тракторами без системы позиционного регулирования положения навесного устройства.



Технические особенности

Подшипники компании FKL – одного из лидеров отрасли.



Гидроцилиндры с дополнительными уплотнениями и усиленной задней крышкой.



Комплектующие к рабочим органам производятся на европейских заводах.



Кронштейн крепления стойки рабочего органа с отбортовкой.



Агрегатирование с различными тракторами.



Несущий брус 160*160*10 мм.



Технические характеристики

Наименование показателя	Числовое значение				
	ППО-5 (4+1) On Land	ППО-6 (5+1) On Land	ППО-7 (6+1) On Land	ППО-8 (7+1) On Land	ППО-9 (8+1) On Land
Производительность за 1 час основного времени, при работе на скорости до 8 км/ч, га/ч	1,4-1,8	1,59-2,4	1,84-2,8	2,11-3,2	2,37-3,6
Рекомендуемая скорость движения для основных операций, км/ч, до	8				
Глубина обработки, см	15-30				
Рабочая ширина захвата плуга, м	1,65-2,50	1,98-3,0	2,31-3,5	2,64-4,0	2,97-4,5
Клиренс рамы, мм, не менее	750				
Шаг корпусов, мм					
Количество корпусов:	5	6	7	8	9
Ширина захвата корпуса, см	33; 38; 44; 50				
Масса машины, кг	3070	3448	3826	4128	4430
Мощность трактора, л.с.	150-200	200-250	250-300	300-350	350-400

Видеоматериалы:

Плуг оборотный ППО «Добрыня»



Сравнение оригинального плуга ППО «Добрыня» с зарубежным аналогом



НОВЫЙ ПЛУГ ОБОРОТНЫЙ ПО

Плуг оборотный ПО предназначен для пахоты различных почв под зерновые и технические культуры на глубину 15 – 30 см.



Способ агрегатирования – навесной.

Рабочий орган плуга представлен в виде сплошного или перьевого отвала. Использование высокого предплужника обеспечивает лучшую работу на сложном агрофоне с крупными пожнивными остатками подсолнечника и кукурузы.

Плуг может осуществлять вспашку как в борозде, так и вне борозды.

Плуг комплектуется двумя вариантами регулировки ширины захвата первого корпуса и линии тяги: - гидравлическая (с помощью гидроцилиндров);

- механическая (с помощью винтов регулировочных).

Технические особенности

Сечение основного бруса 160x160x10 мм.

Защита корпуса от повреждений – срезной болт.

Возможность работы плуга с почвоуплотнителем.

Универсальное колесо с гидравлической амортизацией регулирует глубину пахоты в рабочем положении и позволяет безопасно транспортировать плуг по дорогам в транспортном положении.

Технические характеристики

Наименование показателя	Числовое значение			
	ПО-4	ПО-5 (4+1)	ПО-6 (5+1)	ПО-7 (6+1)
Мощность трактора, л.с.	150 - 250	180 - 300	210 - 350	240 - 400
Ширина захвата корпуса, см	33, 38, 44, 50			
Расстояние между корпусами, см	100			
Глубина обработки, см	15 - 30			
Рабочая ширина захвата плуга, м	1,32 – 2,0	1,65 – 2,25	1,98 – 3,0	2,31 – 3,5
Количество корпусов, шт.				
- левооборачивающих	4	5	6	7
- правооборачивающих	4	5	6	7
Способ агрегатирования	Навесной			
Масса, кг	2195	2485	2755	2980

КУЛЬТИВАТОР ПРЕДПОСЕВНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ «БОГАТЫРЬ»

**БЕСТСЕЛЛЕР
2024Г**



Предназначен для сплошной предпосевной обработки почвы, культивации после плуга, паровой обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры и обработки стерни.



Способ агрегирования – прицепной.

Комплектация

- Подвески рабочих органов (лапа В=180 мм и В=200 мм)
- Выравниватель
- Спаренный каток
- Пружинная борона с регулируемым прижимным давлением.

Выравниватель

Подпружиненный регулируемый выравниватель, который представляет собой набор пружинных стоек из полосы 80x10 с лопатообразной лапой шириной 150 мм, закрепленных на брус. Выравниватель служит для выравнивания почвенного горизонта по всей ширине машины. На тяжелых почвах разбивает большие комья перед работой подвесок рабочих органов. Регулировка выравнивателя по высоте производится с помощью гидроцилиндров, установленных на кронштейнах крепления выравнивателя.



Наименование показателя	Числовое значение показателя	
	КПУ-9	КПУ-12
Масса комплекта выравнивателей, кг	523	740
Ширина захвата, мм	7920	10440
Количество выравнивателей, шт.	36	48

Подвеска рабочих органов

На поперечных брусках рамы и крыльев устанавливаются подвески рабочих органов со стрелчатými лапами шириной захвата 200 мм. Подвеска рабочих органов представляет собой S-образную стойку из полосы 70x12 мм. Отличительной особенностью культиватора КПУ является то, что подвески рабочих органов расставлены на раме и крыльях в 4 ряда через 660 мм в каждом ряду с перекрытием 167 мм. Вместе с высокой рамой такая расстановка подвесок исключает забивание и сгуживание увлажненной почвы. Стойки обеспечивают оптимальное крошение почвы по всей ширине захвата культиватора. На заднем ряду устанавливаются подвески с лапами шириной захвата 180 мм., за счет чего идеально готовится предпосевное ложе.



Наименование показателя	Числовое значение показателя	
	КПУ-9	КПУ-12
Масса комплекта, кг	590	783
Ширина захвата, мм	9000	12000
Глубина обработки, см	4 – 12	
Количество подвесок в комплекте, шт.	54	72

Каток и пружинная борона

Каток предназначен для прикатывания, выравнивания и крошения комьев земли. Каток производит оптимальное уплотнение почвы, не залипает при влажных условиях и не забивается за счет эффекта самоочищения.

Прикатывающие катки спарены и смещены друг относительно друга. Имеют U-образный профиль обода и представляют собой набор секций. Каждая секция - это сварная конструкция. На катки установлены подшипники, которые обеспечивают их свободное и легкое вращение.

Каток не только прикатывает и крошит почву. С его помощью при перестановке фиксатора и регулировочного винта на опорных колесах производится регулировка глубины обработки почвы.

Борона предназначена для оптимального распределения соломы и выравнивания почвенного горизонта. Она распределяет землю таким образом, чтобы крупные комья, как защита от эрозии, остались на поверхности. Борона имеет регулируемое давление прижима.

Секция бороны представляет собой набор пружинных зубьев $d=12$ мм. Каждая секция бороны имеет регулируемое давление прижима. Изменяя положение замка в отверстиях кронштейна, отпускается или прижимается рессора, тем самым регулируя давление секции бороны на почву. Все замки должны быть установлены в одинаково расположенных отверстиях кронштейнов.

Каток

Наименование показателя	Числовое значение показателя	
	КПУ-9	КПУ-12
Масса катка, кг	1357	1852
Ширина захвата, м	9	12
Количество катков, шт.	3	5

Борона

Наименование показателя	Числовое значение показателя	
	КПУ-9	КПУ-12
Масса бороны, кг	200	260
Ширина захвата, м	9	12
Глубина обработки, см	4	
Количество зубьев, шт.	41	55



Конструктивные особенности

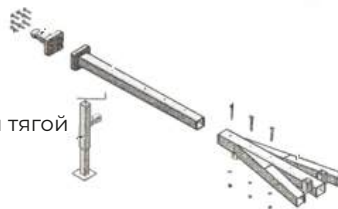


Система беззазорного крепления обеспечивает надежное крепление и существенно снижает степень износа деталей. Регулировка зазора в соединении узлов производится с помощью болта поз. 1 и зажимной втулки поз. 4, которая имеет внутренний обратный конус, сопрягаемый с конусной поверхностью оси поз. 5. При закручивании болта регулируется зазор в соединении.

Сница с телескопической тягой

Гидравлический контур:

1. Выравнивателей;
2. Складывание крыльев;
3. Сницы и подката
4. Складывание закрылков (только для КПУ-12)



Технические характеристики

Наименование показателя	Числовое значение показателя	
	КПУ-9	КПУ-12
Производительность за 1 час основного времени, га/ч, до	13,5	18
Рабочая скорость движения на основных операциях, км/ч, не более	15	
Дорожный просвет, мм, не менее	300	
Рабочая ширина захвата (конструкционная), м	9	12
Глубина обработки, см	4-12	
Масса машины, кг, сухая (конструкционная)	7050	8800
Высота рамы, см	60	
Количество стоек, шт.	54	72
Количество рядов, шт.	4	
Расстояние между стойками, мм	167	
Диаметр катка, мм	530	
Диаметр зуба бороны, мм	12	
Количество выравнивателей, шт.	36	48
Диаметр петли прицепной, мм	60	
Шины:		
- транспортных колес	500/55-20	
- опорных колес	380/55-17	
Габариты культиватора, мм, не более:		
- в рабочем положении - ШхДхВ	9300х9000х1370	12300х9000х1370
- в транспортном положении - ШхДхВ	3220х8500х4000	3220х8500х4000
Мощность трактора, л.с.	250-300	350-400

Видеоматериалы:
КПУ-9



**Всесезонный и
универсальный КПУ-9**



ЩЕЛЕРЕЗ-ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ НАВЕСНОЙ

ЩГН-4



Щелерез-глубокорыхлитель ЩГН-4 предназначен для дифференцированной почвовлагодерегающей сплошной обработки почвы, разрушения плужной подошвы без оборота пласта во все периоды полевых работ



Способ агрегатирования – навесной.

За один проход выполняет следующие операции:

- рыхлит и крошит почву на глубину от 25 до 55 см, что обеспечивает надёжное удержание влаги и вентиляцию плодородного слоя;
- катками разрушает почвенные комки, выравнивает и уплотняет почву.

Технические особенности

Имеет волнообразное расположение режущих элементов на несущей раме, что обеспечивает более эффективное разбивание уплотнённого по всей ширине обрабатываемого слоя и предотвращает образование плужной подошвы.

Глубина обработки регулируется задним опорным катком с гидравлическим приводом.

Сварная конструкция с усиленной балкой, изготовленной из высокопрочной стали, позволяет работать на грунтах повышенной плотности.

Заточка ножей выполнена таким образом, что они плавно входят в грунт, постепенно погружаясь на максимальную глубину. Это способствует снижению нагрузки на рабочие органы и уменьшению расхода топлива даже на пиковых нагрузках.

Сошники комплектуются быстросменными ножами с двухсторонней заточкой и победитовым наплавлением на режущей кромке. Полноценную аэрацию почвы обеспечивают боковые лезвия, которые качественно разрушают грунт, убирая сильно уплотнённые комки в сторону.



Технические характеристики

Наименование показателя	Числовое значение показателя
Количество рабочих органов, шт.	9
Рабочая ширина захвата, м	3,8
Глубина обработки почвы, см	25-55
Толщина стойки, мм	35
Расстояние между рабочими органами в ряду, мм	876
Конструкционная масса, кг	3300
Мощность трактора, л.с.	250-350

ФУНДАМЕНТ НАШЕГО УСПЕХА.



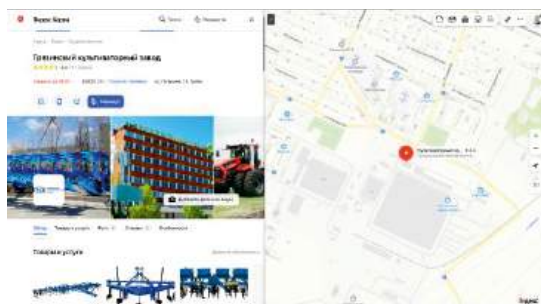
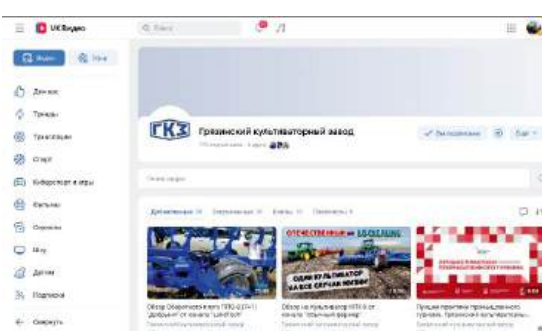
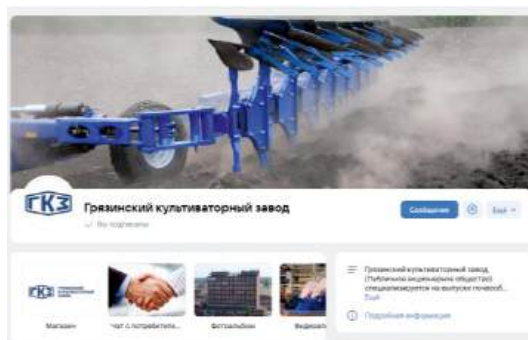
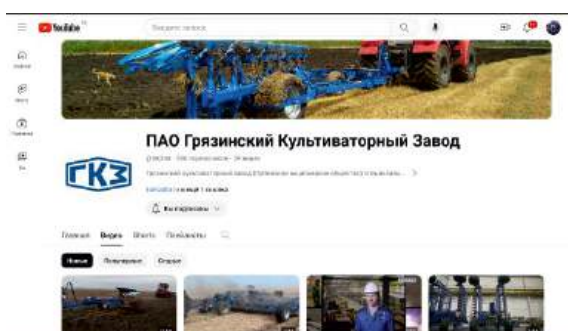
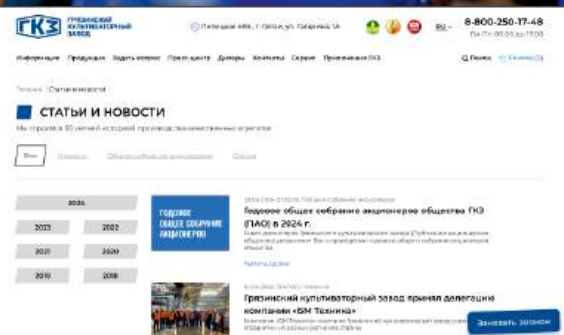
ГРЯЗИНСКИЙ
КУЛЬТИВАТОРНЫЙ
ЗАВОД

Стратегия работы завода сегодня – это производство качественной техники, поддержка надежным сервисом и обеспечение запасными частями.

Это важнейшие элементы взаимодействия с нашими Клиентами, благодаря которым мы сегодня завоевываем признание и репутацию на рынке России. Обеспечение запасными частями – это то, без чего сегодня не может обойтись ни один производитель, ведь любая техника должна получать оперативную и профессиональную послепродажную поддержку, в том числе в виде надежных поставок запасных частей.



МЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



65 ЛЕТ
НА ПОЛЯХ
РОССИИ



ГРЯЗИНСКИЙ
КУЛЬТИВАТОРНЫЙ
ЗАВОД



ЕДИНЫЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН:
8-800-250-17-48

399059, РОССИЯ, ЛИПЕЦКАЯ ОБЛ.,
г. ГРЯЗИ, ул. ГАГАРИНА, 1А

ДЛЯ ЗАМЕТОК



**Единый многоканальный телефон:
8-800-250-17-48
Звонок бесплатный**

**399059, Россия, Липецкая обл.,
г. Грязи, ул. Гагарина, 1А**

**Отдел продаж:
market@kultivator.ru**

**Служба сервиса и качества:
garantiya@kultivator.ru**

kultivator.ru



Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств!

В зависимости от комплектации технические характеристики могут отличаться.

- **Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны.**