

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Волгода (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://hozagro.nt-rt.ru> || [aso@nt-rt.ru](mailto:aso@nt-rt.ru)

## ГЛУБОКОРЫЛИТЕЛИ

### Прицепные и навесные глубокорыхлители АГРИРИЧ для влагосберегающей обработки почвы

#### Глубокорыхлитель прицепной (щелеватель) АГРИРИЧ-II, в том числе для стрип-тилл (STRIP-TILL)

Мощные импортные трактора (400-500 л/с), как правило, не имеют задней гидравлической навески и поэтому им подходят **только** прицепные орудия.

Наш прицепной глубокорыхлитель «АГРИРИЧ» спроектирован специально под такие трактора. На нём применяется высокопрочная итальянская стойка американского типа (прямая), не делающая боковое смещение почвы и требующая меньше тягового усилия (чем европейские стойки типа «параплау»). Причем три разных вида обтекателей этой стойки позволяют получать разную интенсивность воздействия на почву: низкое (щелевание), среднее и большой интенсивности (обтекатели с крыльями).

Такой тип стойки применяется для тяжелых и очень тяжелых почв.

Два варианта защиты стоек - срезной болт (стандарт) или гидравлическая защита (опция).

Мощная двухрядная рама американского типа из низколегированной стали 09Г2С с сечением профильной трубы 160x120x8 (поперечная) и 140x60x7 с угловыми усилениями (закрытые косынки) гарантирует длительную и надежную эксплуатацию глубокорыхлителя при самых экстремальных условиях.



Глубокорыхлитель «АГРИРИЧ-II» навесной с защитой стойки - отрывной болт

**Технические характеристики  
плугов чизельных (глубокорыхлитель, щелеватель) «АГРИРИЧ»**

Модель	AP-4	AP-6	AP-8	AP-10
Ширина захвата, м	2,8	4,2	5,6	7,0
	навесной	прицепной	прицепной складной	
Глубина обработки до, см	35-60			
Количество стоек	4	6	8	10
Тип стоек	прямая (или параплау)			
Ширина обтекателя, мм	30(60)			
Тип защиты стоек	отрывной болт или гидравлическая			
Шаг стоек	70(75)			
Каток или трехрядная 14мм пружинная борона	опция			
Ширина в транспортном положении	2,2	4,4	3,9	3,9
Вес, кг	1 500	2 400	3 100	3 700
Требуемая мощность, л/с	160-200	240-300	320-400	400-450

### Глубокорыхлитель «АГРИРИЧ-II»

**Новая** компоновка прицепного глубокорыхлителя «АГРИРИЧ-II» - теперь он состоит из двух разных частей:

- универсальная прицепная транспортная **тележка** «КЭДДИ» с трехточечной навеской и двумя парами транспортно-опорных колес на **тандеме**;
- собственно складного **глубокорыхлителя** на **мощной** двухрядной раме из трубы ст. 09Г2С сечением 160x120x8 с **гидравлической** и (или) механической защитой стоек.

Причем, наша гидравлическая защита стоек глубокорыхлителя первая в России. Для ее разработки мы использовали опыт лучших европейских образцов почтообрабатывающей техники.

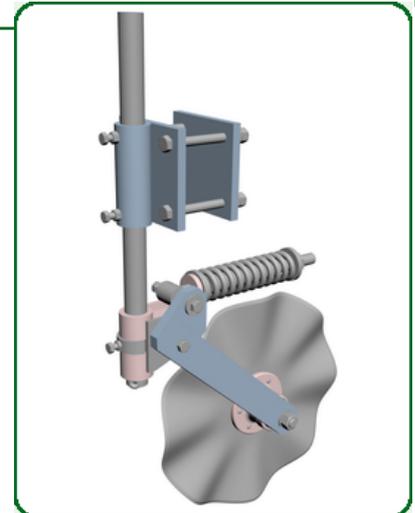
Глубокорыхлитель «АГРИРИЧ-II» прицепной AP-8ПГ с гидравлической защитой



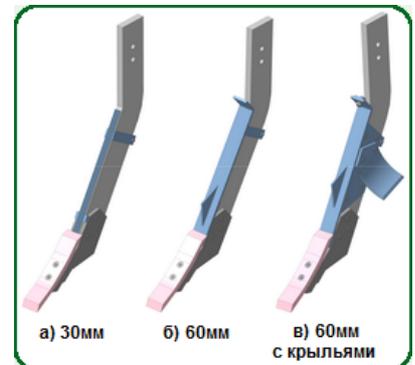
### В чем особенность новой раздельной компоновки?

1. **Тележку** с трехточечной навеской 5 кл. можно применять для **любых** других навесных орудий, например, с широкозахватными навесными рядковыми культиваторами. Колеса транспортные этой тележки для междурядья 70 см. Тандемные спаренные колеса тележки **исключают** ее подпрыгивание на кочках, что обеспечивает равномерную глубину обработки.
2. **Двухрядная** рама глубокорыхлителя с расстановкой стоек на **70 см** за последним рядом позволила разместить на первом ряду колторные разрезающие диски на одной линии со стойками и теперь стала возможной работа глубокорыхлителя по сильно заросшим полям. Глубина обработки до 60 см.
3. **Гидравлическая** защита стоек позволяет производить регулировку срабатывания стоек в зависимости от почвенных условий, сохраняя при этом орудие от перегрузок. Регулировка срабатывания осуществляется на давлении от 80 до 200 Bar при помощи гидропневмоаккумулятора, регулятора давления и манометра. Постоянного потока масла не требуется.
4. Появилась возможность дооснастить наш глубокорыхлитель приспособлением для чистки рядка, формирования борозды и катка, с тем, чтобы его использовать для **линейного** рыхления по технологии **Стрип-Тилл** (Strip-Till). Причем, это очень мощное орудие для осеннего стрип-тилла для самых тяжелых условий.

Глубокорыхлитель «АГРИРИЧ-II» AP-8СТ с дополнительным оборудованием для линейного рыхления по технологии Стрип-Тилл (на транспортном устройстве ТТ-5)



На глубокорыхлители «АГРИРИЧ» (по заказу) могут перед стойкой устанавливаться волнистые (колторные) разрезающие диски диам.510мм с необслуживаемой ступицей



Высокопрочная фирменная итальянская стойка для очень тяжелых почв со специальным усиленным креплением этой стойки к раме позволяет производить обработку на глубину до 60см

Угол атаки стойки - 60°, высота 100см, сечение 30x130.

Три разных вида обтекателей этой стойки позволяют получить разную интенсивность воздействия на почву:

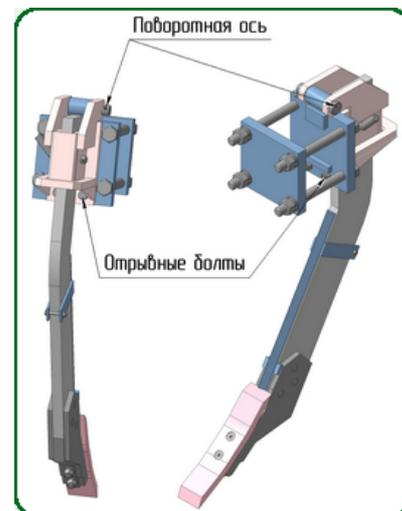
- а) Низкое (щелевание) – 30мм
- б) Среднее – 60мм
- в) Большое – 60мм с крыльями

Специальное усиленное крепление стойки к раме в форме «колодки» защищают стойку от камней двумя болтами «на разрыв».

## Особенность применения навесных кротователей или глубокорыхлителей с гидравлической защитой стоек

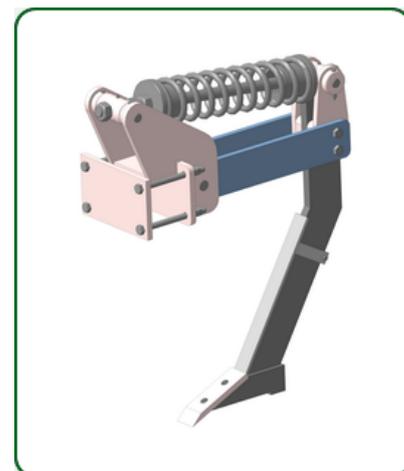
Существенной особенностью применения **навесных** кротователей и глубокорыхлителей с тракторами типа МТЗ-82, МТЗ-1221, МТЗ-1523, ДТ-75 и т.п. является малый ход задней трехточечной навески таких тракторов. Из-за этого получается, что у кротователей (или глубокорыхлителей) с высотой стойки под рамой 80-90см нет просвета в транспортном положении и, соответственно, передвижение сильно затруднено. Поэтому для тракторов с малым ходом навески обязательно необходимо комплектовать глубокорыхлители и кротователи дополнительным **гидроцилиндром** подъема стойки, так как в транспортном положении путем отгибания стойки назад увеличивается расстояние между стойкой и почвой.

Дополнительным свойством применения гидроцилиндра подъема-опускания стойки кротователя (или глубокорыхлителя) является то, что при сопряжении гидроцилиндра с гидропневмоаккумулятором этот ГЦ превращается в **регулируемую пружину** для защиты стоек от перегрузок. Регулировка происходит с помощью гидравлического крана (регулятора) и манометра. Гидросистемой трактора накачивается гидропневмоаккумулятор на давление от 100 до 200 Бар в зависимости от почвенных условий. Затем краном перекрывается гидромагистраль и агрегат готов к эксплуатации. При изменении почвенных условий изменяется опять рабочее давление в гидросистеме. Для дополнительной защиты от перегрузок мы применяем на стойках и **аварийные** отрывные болты, что исключает ошибки при настройке давления гидропневмоаккумулятора. Получается дорого, но зато очень **надежно** и практично.



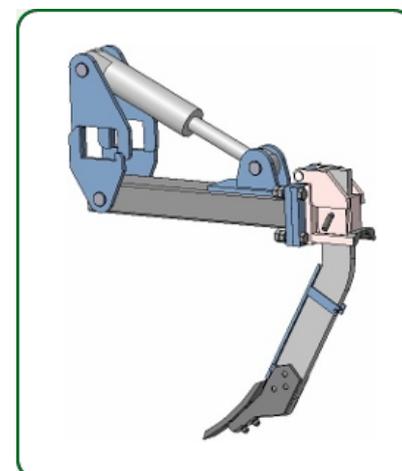
Это крепление - колодка с широкой поворотной осью исключает боковое смещение стойки при работе и деформацию крепления при наезде на камень.

Навесной глубокорыхлитель «АГРИРИЧ-II» с гидравлической защитой стоек и колторными дисками



Стойка с пружинной защитой, глубина обработки 30-50 см, усилие срабатывания пружины — 1500 кг

Подкормщик сыпучими удобрениями «АЭРОМИН» агрегатированный с прицепным глубокорыхлителем «АГРИРИЧ» для внесения удобрений на глубину 35 см



Стойка с гидравлической защитой + отрывной болт ГЦ-100х63. Усилие срабатывания регулируемое 300-2000кг

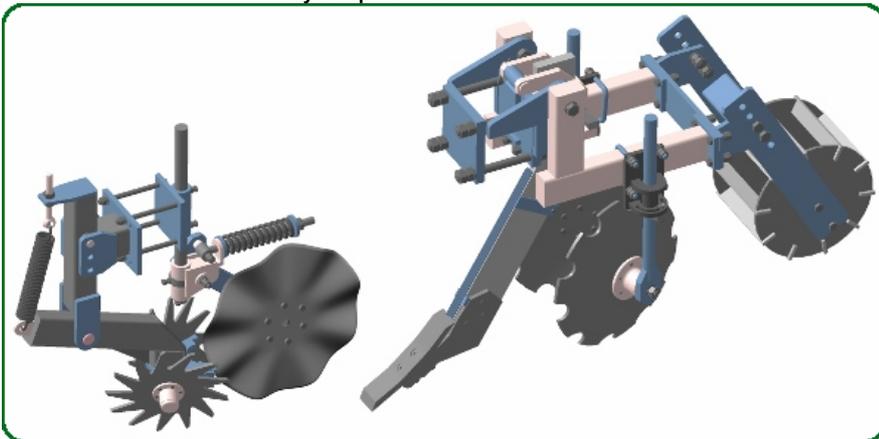
Глубокорыхлитель «АГРИРИЧ-II» АР-4НРСТ с гидравлической защитой для технологии Стрип-Тилл с маркерами (опция)



Схема №6 рабочих органов линейного рыхлителя для технологии Стрип-Тилл на базе глубокорыхлителя «АГРИК-II».



Пример полосовой обработки



1. Два ротационных диска Ø 350мм для очистки ряда от растительных остатков. Стойка с регулировкой высоты, пружинной защитой от перегрузок и регулировкой натяжения пружины (силы прижатия к почве).
2. Волнистый (колторный) разрезающий диск Ø 510 мм на регулируемой по высоте стойке с пружинной защитой.  
Три типа дисков:
  - а) ровный;
  - б) 8 волновой;
  - в) 12 волновой;
  - г) волны под углом по ходу движения.
3. Стойка глубокорыхлителя для глубины обработки почвы 25-45см с одновременным внесением жидких или сыпучих удобрений. Два варианта защиты стойки – срезной болт или гидравлическая защита.
4. Два диска Ø 510 мм для формирования четкой борозды с регулировкой глубины и угла обработки.  
Два типа дисков:
  - а) вырезной (ромашка);
  - б) волнистый.
5. Каток для уплотнения и измельчения комков почвы.  
Два типа катков:
  - а) ребристый;
  - б) цепной (формирует гребень).

Глубокорыхлитель «АГРИК-II» AP-4НОСТ с защитой стойки - отрывной болт для технологии Стрип-Тилл с маркерами (опция)





Навесной глубокорыхлитель «АГРИРИЧ» можно легко переоборудовать в кротователь РК, заменив стойки (присоединительные размеры и высота стоек - одинаковые).

**Рыхлитель-кротователь РК-3**



**Емкость 2500л «АГРИМОНТ» для внесения жидких удобрений установлена на транспортной тележке ТТ**



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93