

**Министерство сельского хозяйства и продовольствия  
Самарской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Самарской области  
«Усольский сельскохозяйственный техникум»**

**СОГЛАСОВАНО**

Директор Центра профессионального  
образования  
Самарской области

\_\_\_\_\_ С.А.Ефимова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель совета директоров  
профессиональных образовательных  
организаций  
Самарской области

\_\_\_\_\_ В.Б.Черноиванов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



**СОГЛАСОВАНО**

Директор государственного бюджетного  
профессионального образовательного  
учреждения  
Самарской области  
«Усольский сельскохозяйственный техникум»

\_\_\_\_\_ А.В.Никитин.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



**Положение  
о проведении областной олимпиады профессионального  
мастерства по специальности 35.02.07  
Механизация сельского хозяйства**

## **1. Общие положения**

**1.1.** Областная олимпиада среди обучающихся в образовательных организациях среднего профессионального образования Самарской области по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (далее олимпиада) признана способствовать повышению качества подготовки специалистов для агропромышленного комплекса среднего профессионального образования в интересах развития личности, ее творческих способностей и профессиональной готовности к работе в производственных условиях.

**1.2.** Олимпиада представляет собой очные соревнования, предусматривающие выполнение конкретных теоретических, ситуативных и практических профессиональных заданий с последующей оценкой качества времени, точности ответов, глубины мышления, практической подготовленности, проводимые в течение определенного периода времени и завершающиеся награждением победителей.

**1.3.** Участники олимпиады должны продемонстрировать теоретическую и практическую подготовку, профессиональные умения, проявить творческую культуру труда. Владение профессиональной лексикой, умение на практике применять современные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, умение решать производственные задачи.

**1.4.** Для подготовки и проведения олимпиады создается организационный комитет, жюри, судейская комиссия и апелляционная комиссия.

В состав организационного комитета входят представители администрации и преподаватели учебного заведения, на базе которого проводится олимпиада.

Организационный комитет выполняет следующие функции:

- принимает заявки на участие в олимпиаде;
- разрабатывает содержание теоретических и практических конкурсных заданий;

- разрабатывает критерии оценки результатов выполнения конкурсных заданий;
- проводит жеребьевку среди участников олимпиады;
- подводит итоги конкурсов на основании решений жюри;
- представляет отчет о проведении олимпиады;
- готовит информацию об итогах олимпиады для размещения в средствах массовой информации.

Жюри проверяет работы участников в соответствии с разработанной методикой и критериями оценки, определяет победителя и призеров. В состав жюри входят представители Министерства сельского хозяйства Самарской области, руководящие и педагогические работники образовательных организаций, работодатели.

Апелляционная комиссия рассматривает претензии обучающихся – участников олимпиады после объявления предварительных результатов. При рассмотрении апелляций комиссия имеет право изменить ранее выставленную оценку. Решение апелляционной комиссии является окончательным и учитывается жюри при определении общей суммы баллов при окончательном распределении мест. В состав апелляционной комиссии входят компетентные представители работодателей и профессиональной образовательной организации, на базе которой проводится олимпиада.

Судейская комиссия оценивает качество выполнения заданий участниками олимпиады.

В состав судейской комиссии входят представители работодателей, мастера производственного обучения, преподаватели профессиональных образовательных организаций, участвующие в олимпиаде.

Все решения жюри и апелляционной комиссии протоколируются и подписываются руководителем профессиональной образовательной организации, на базе которого проводится олимпиада.

## **2. Цели олимпиады**

### ***2.1. Олимпиада проводится в целях:***

- выявления и поддержки одаренных и талантливых студентов;
- оценки качества подготовки специалистов в области сельского хозяйства;
- дальнейшего совершенствования технологий теоретического и практического обучения;
- повышения престижа аграрных профессиональных образовательных организаций:

## **3. Место проведения олимпиады**

### **3.1. Олимпиада проводится 23 - 24 апреля 2015 г. на базе ГБПОУ**

**СО «Усольский сельскохозяйственный техникум»** по адресу:  
446733 Самарская область, Шигонский район, с.Усолье,  
ул. Королёва -14

Проезд: - автотранспортом – с. Усолье;

- автобусом – от автовокзалов г. Самара, г. Тольятти, г. Сызрани.- до с. Усолье.

### **3.2. Контактные телефоны:**

Тел. /Факс директора 8(846-48) 28-2-88

Тел./ Факс бухгалтерии 8 (846-48) 28-2-31

Тел. секретаря 8 (846-48) 28-2-27

E-mail: Nik 1222@ yandex.ru

Евдокимов Виктор Николаевич-заведующий отделением Механизация сельского хозяйства – 8-929-719-97-27,

Сидорова Надежда Игоревна-заместитель директора по учебной работе -  
8-927-780-86-44

**3.3. Проживание участников и сопровождающих** – в гостинице техникума, питание – в столовой техникума. Оплата проживания, питания осуществляются за счет организационных взносов, транспортные расходы – за счет направляющей стороны.

#### **3.4. Организационный взнос**

- на одного участника олимпиады составляет 1 000 руб.

- для сопровождающего лица – 1 000 руб.

Оплата организационного взноса производится наличным путем с предоставлением необходимых документов.

### **4. Условия участия в олимпиаде**

**4.1.** На олимпиаду приглашаются победители и участники олимпиад профессиональных образовательных организаций Самарской области по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (не более двух человек от одной профессиональной образовательной организации) в возрасте до 25 лет.

**4.2.** Участники олимпиады должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт, удостоверение тракториста-машиниста, спецодежду.

**4.3.** Лица, сопровождающие участников олимпиады, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников в пути следования и в период проведения олимпиады.

**4.4.** Для участия в олимпиаде необходимо представить заявку до 7 апреля 2015 года (форма заявки – приложение 1) в ГБПОУ СО «Усольский сельскохозяйственный техникум»

### **5. Содержание и порядок проведения олимпиады**

**5.1.** Конкурсные задания областной олимпиады направлены на выявление теоретической и профессиональной подготовки участников

профессиональной лексикой, умение применять современные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, а также на мотивацию участников к применению творческого подхода к профессиональной деятельности и высокой культуры труда. Олимпиада включает выполнение теоретического, профессионального и практического конкурсных заданий, содержание которых соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальностям среднего профессионального образования базового уровня.

Олимпиада проводится по следующим профессиональным компетенциям;  
**ПМ 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.**

ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.

**ПМ 02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники.**

ПК 2.1. Определить рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

**ПМ 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.**

ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 5.2. Выполнение работ по профессии «Тракторист-машинист с/х производства».

**5.2.** Выполнение всех видов заданий оценивается по 100- балльной системе.

**5.3. Теоретическое задание** включает в себя 100 вопросов по следующим профессиональным дисциплинам и профессиональным модулям: «Охрана труда», «Правила дорожного движения», «Основы экономики, менеджмента и маркетинга», ПМ 01 «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц», ПМ 02 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники», ПМ 03 «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов», ПМ 04 «Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия».

Выполнение заданий проводится в компьютерном кабинете.

Во время выполнения задания в кабинете находятся только участники конкурса и члены комиссии.

Участникам конкурса не разрешается вносить в кабинет индивидуальные ручки, калькуляторы, сотовые телефоны, справочные материалы.

Возле дверей компьютерного кабинета (снаружи) во время выполнения задания находятся два дежурных из числа организаторов конкурса для обеспечения порядка и невозможности доступа в кабинет посторонних лиц.

На выполнение заданий отводится 90 минут.

Максимальное количество баллов за выполнение теоретического задания - 20 баллов.

#### **5.4. Профессиональное задание:**

Решение профессиональной задачи «Разработка операционной технологии пахоты».

Оцениваем компетентность ПК 2.1. «Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели».

Порядок проведения этапа:

- агротехнические требования к вспашке;
- рассчитать состав пахотного агрегата;
- подготовить поле к работе;
- определить производительность и расход топлива за смену;

- указать показатели качества работы плуга.

Максимальное количество баллов – 15.

Время на выполнение задания – 1 час.

***Критерии оценки выполнения задания:***

- полнота, грамотность расчетов;
- время;
- умение работать с нормативной и справочной документацией;
- полнота в изложении агротехнических требований операций по подготовке поля и определения качества пахоты;
- аргументированность выбора параметров с учетом реальных условий.

**5.5.** Подготовка машино-тракторного агрегата к работе (навеска, настройка и регулировка), (МТЗ-80, 82 с плугом ПН-3-35).

Оцениваем ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

Порядок проведения этапа:

- проведение операций ЕТО;
- подготовка пахотного агрегата к работе.

***Критерии оценки выполнения задания:***

- полнота, грамотность выполнения ЕТО;
- полнота, грамотность в подготовке плуга к работе;
- умение работать инструментами и измерительными приборами;
- соблюдение техники безопасности.

Максимальное количество баллов – 15.

**5.6.** Практическое задание: фигурное вождение трактора класса 14 кН.

Оцениваем ПК 5.2. Выполнение работ по профессии «Тракторист-машинист с/х производства».

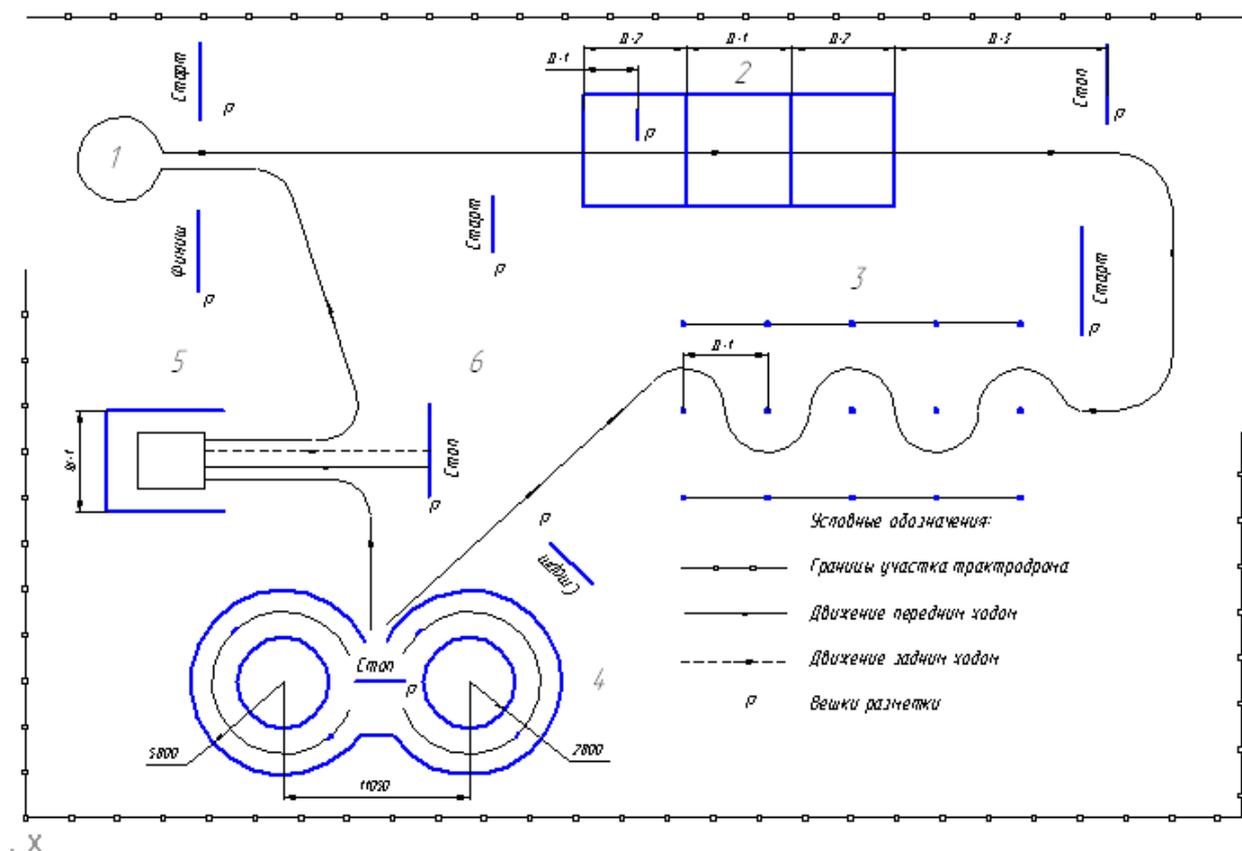


Рисунок 1- Схема маршрута движения на трактородроме

**Правила выполнения практического задания:**

1. Задание предусматривает выполнение упражнений по схеме.
2. За каждую допущенную ошибку начисляют штрафные баллы согласно критериям оценки.
3. За каждую неудачную попытку выполнения элемента дополнительно снимается 2 балла.
4. Участник снимается с выполнения задания:
  - за невыполнение одного элементов с 3-х попыток;
  - за грубые нарушения требований техники безопасности и правил дорожного движения.

Максимальное количество баллов – 20.

### ***Критерии оценки:***

- при выполнении задания учитывается лучшее время;
- баллы снижаются за нарушение правил техники безопасности и правил дорожного движения, нарушение правил эксплуатации, неправильного выполнения маневра;
- при одинаковом результате назначается **переезд**;
- скорость движения при выполнении задания должна быть не выше шестой передачи трактора.

### ***Задание 1. «Старт-финиш».***

Конкурсант выполняет следующие операции:

- трогание с места;
- движение по прямой;
- переключение передач с низшей на высшую и наоборот;
- остановка, торможение на расстоянии не более 0,5 м перед линией «стоп».

После выполнения задания и остановки трактора конкурсант должен:

- поставить его в предстартовую зону;
- включить нейтральную передачу;
- поставить трактор на стояночный тормоз.

### ***Задание 2. «Остановка и трогание на подъёме».***

Конкурсант выполняет следующие операции:

- трогание с места от линии «старт»;
- движение по наклонному участку и остановка на наклонном участке у линии «стоп»;
- фиксация самоходной машины в неподвижном состоянии (стояночным тормозом);
- трогание с места на наклонном участке (откат самоходной машины назад не более 0,5 м);

- остановка перед линией «стоп».

После выполнения задания и остановки самоходной машины конкурсант должен:

- поставить самоходную машину в предстартовую зону для выполнения упражнения «Змейка»;
- включить нейтральную передачу;
- поставить трактор на стояночный тормоз.

### ***Задание 3. «Змейка».***

Конкурсант выполняет следующие операции:

- трогание с места от линии «старт»;
- движение по траектории «змейка», объезд первой стойки слева;
- остановка на расстоянии не более 0,5 м перед линией «стоп».

После выполнения задания и остановки самоходной машины конкурсант должен:

- поставить трактор в предстартовую зону для выполнения упражнения «восьмерка»;
- включить нейтральную передачу;
- поставить трактор на стояночный тормоз.

### ***Задание 4. «Змейка задним ходом и подъезд к прицепному с/х орудию»***

Конкурсант выполняет следующие операции:

- трогание с места от линии «стоп» задним ходом;
- движение по траектории «змейка» задним ходом;
- подъезд к вешке «прицепное орудие»;
- подъезд к линии «финиш».

### ***Задание 5. «Восьмерка».***

Конкурсант выполняет следующие операции:

- движение на тракторе по траектории «восьмерка» передним ходом;

- движение по «восьмерке» осуществлять передним ходом и остановиться у линии «стоп»;
- поставить трактор в предстартовую зону;
- включить нейтральную передачу;
- поставить на стояночный тормоз.

Движение от линии «старт» начинать задним ходом для выполнения следующего задания.

**Задание 6.** «Подъезд задним ходом к прицепу».

Конкурсант выполняет следующие операции:

- перед началом движения задним ходом подать звуковой сигнал;
- трогание задним ходом и движение к прицепу в бокс.

После выполнения задания и остановки трактора в боксе конкурсант должен:

- поставить трактор для агрегатирования с прицепом;
- включить нейтральную передачу;
- поставить трактор на стояночный тормоз.

**Задание 7.** «Постановка самоходной машины в агрегате с прицепом в бокс задним ходом».

Конкурсант выполняет следующие операции:

- соединить трактор и прицеп;
- осуществить движение передним ходом из бокса до линии «стоп»;
- перед началом движения задним ходом подать звуковой сигнал;
- от линии «стоп» произвести движение задним ходом с прицепом и произвести въезд в бокс задним ходом;
- отсоединить прицеп от трактора.

После выполнения задания конкурсант должен:

- поставить трактор на линию «финиш»;
- включить нейтральную передачу,
- поставить трактор на стояночный тормоз.

### 5.7. Пахота на тракторе класса 14 кН с плугом ПН-3-35.

Оцениваем компетенцию ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы

Время на выполнение задания – 40 минут.

Предельная величина общей оценки качества пахоты – 30 баллов.

Таблица 1.

**Показатели качества пахоты**

	Показатель	Максимальная оценка в баллах.
1.	Форма поверхности и качество свала.	6
2.	Внешний вид поверхности вспаханного участка.	4
3.	Заделка послеуборочных остатков.	4
4.	Качество заключительной развальной борозды.	6
5.	Прямолинейность, полнота и глубина вспашки	4
6.	Соблюдение боковых границ вспаханного участка.	4
7.	Соблюдение границ заглабления и подъема плуга.	2

Измерения проводят только в типичных местах участка. Исключают из учета те места, где на глубину пахоты могли повлиять неровности поля, препятствия (камни и т.д.) или сильное уплотнение почвы (колея транспортных средств).

## **6. Определение победителей олимпиады и поощрение участников**

**6.1.** Итоги олимпиады по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства подводит жюри, состав которого утверждается приказом директора.

Каждый член жюри заполняет ведомость оценок выполнения теоретического, профессионального и практического заданий. Итоги олимпиады оформляются протоколом, к которому прилагается итоговая ведомость оценок.

**6.2.** Победители и призеры олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение практического задания.

**6.3.** Победителям олимпиады присуждается 1 место, призёрам – 2 и 3 места. Участникам олимпиады, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного задания (выполнивших все требования конкурсных заданий), устанавливаются дополнительные поощрения по номинациям.

**6.4.** Результаты победителей (I место) и призёров (II, III места) олимпиады оформляются отдельным протоколом, подписываются председателем и членами жюри, директором ГБПОУ СО «Усольский сельскохозяйственный техникум», исполнителем проекта, заверяются печатью и направляются в Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области.

## **7. Охрана труда и техника безопасности**

**7.1.** Проведение инструктажа по технике безопасности осуществляет Лабзина О.Г. – инженер по технике безопасности ГБПОУ СО «Усольский сельскохозяйственный техникум».

**7.2.** Ответственные за соблюдение техники безопасности обучающихся – сопровождающие преподаватели.

Заявка  
на участие в областной олимпиаде профессионального мастерства  
обучающихся в образовательных учреждениях СПО  
по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Ф.И.О. участника \_\_\_\_\_

Дата рождения \_\_\_\_\_

Паспортные данные \_\_\_\_\_

Серия \_\_\_\_\_ Номер \_\_\_\_\_ Выдан \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Домашний адрес \_\_\_\_\_

Полное наименование образовательного учреждения \_\_\_\_\_

Курс обучения \_\_\_\_\_

Регион \_\_\_\_\_

Федеральный округ \_\_\_\_\_

Ф.И.О. сопровождающего \_\_\_\_\_

Победитель олимпиады (название, место) \_\_\_\_\_

Реквизиты образовательного учреждения:

Адрес: \_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_

КПП \_\_\_\_\_

р/сч. \_\_\_\_\_

(название банка)

БИК \_\_\_\_\_

МП

Директор образовательного учреждения \_\_\_\_\_ (Подпись)

## Регистрационная ведомость участника

Наименование органов управления образования (субъекта РФ)	
Наименование субъекта РФ (регион)	
Полное наименование учебного заведения	
Адрес учебного заведения, телефоны, Ф.И.О. руководителя	
Ф.И.О. участника	
Дата рождения	
Паспортные данные	
Курс, группа, срок обучения	
Студенческий билет, № удостоверения	
Наличие заявки, протокол, Ф.И.О. мастера п/о, преподавателя, подготовившего обучающегося	
Ф.И.О. сопровождающегося лица	

## Литература

1. Белов С.В., Девясилов В.А., Охрана труда. Учебник для студентов средних профессиональных заведений – М.: Форум – Инфра, 2002
2. Верещагин Н.И., Левшин А.Г., Скороходов А.Н. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве – М.: Академия, 2010
3. Громоковский Г.Б., Бачманов С.Г., Репин Я.С. Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категории «С» и «Д» (в новой редакции) М.: - «Рецепт-Холдинг», 2011
4. Зингаев А.А., Шпилько А.В., Левшин А.Г. Эксплуатация машинно-тракторного парка – М.: Колос, 2003
5. Кленин Н.И., Егоров В.Г. Сельскохозяйственные и мелиоративные машины – М.: Колос, 2003
6. Котиков В.М., Ерхов А.В. Тракторы и автомобили. Учебник – М.: Академия, 2008
7. Лапин А.П. Охрана труда в сельскохозяйственном производстве. Учебное пособие – Орел, 2001
8. Микотин В.Я. Практикум по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования – М.: Колос, 2006
9. Микотин В.Я. Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования - М.: Колос, 2006
10. Михеева Е.В. Информационные технологии в производственной деятельности. Учебное пособие – М.: Академия ИЦ, 2010
11. Назаров Ю.А. Основы менеджмента – М.: Глобус, 2006
12. Нерсесян В.И., Бычков Н.И., Милосердов Н.В., Швецов В.Г. Шасси и оборудование тракторов – М.: Академия, 2010
13. Нерсесян В.И. Двигатели тракторов. Учебное пособие – М.: Академия, 2009
14. Родичев В.А. Тракторы – М.: ИЦ «Академия», 2008
15. Третьяков Н.Н., Ягодин Б.А., Туликов А.М., и др. Агрономия: учебное

пособие. М.: ОИЦ «Академия», 2010 – Серия среднее профессиональное образование.

16.Тургиев А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве: учебное пособие - М.: Академия ИЦ, 2010

17.Ульман И.Е., Игнатъев Г.С., Борисенков В.А. и др. Техническое обслуживание и ремонт машин – М.: Агропромиздат, 2004

18.Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины – М.: Академия ИЦ, 2010