

Приложение №1

к Положению
о Четвертом Открытом
Чемпионате России
по спортивной пахоте
от 10.03.2015 г.

**ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ
СОРЕВНОВАНИЙ ПО СПОРТИВНОЙ ПАХОТЕ**

Редакция правил Всемирной Пахотной Организации (WPO)
от 10.10.2008г.

АНО «Национальная пахотная организация»

Москва 2015

Оглавление

1. Общие положения.....	4
1.1. Участники соревнований	4
1.2. Судьи.....	4
1.3. Заявки	4
1.4. Оборудование.....	4
1.5. Общие условия	4
2. Плуги.....	4
3. Тип земельных угодий и размер участков.....	5
5. Время пахоты	5
5.1. Первый загон/первая борозда	5
5.2. Перерыв.....	5
5.3. Пахота участка	5
5.4. Дополнительное время	5
6. Ширина захвата одного корпуса	5
6.1. Минимальная ширина	5
6.2. Минимальная и максимальная глубина вспашки	5
6.3. Интервал глубины.....	5
6.4. Изменение глубины	6
7. Нарушения.....	6
7.1. Общие положения.....	6
7.2. Нарушения, которые влекут за собой взыскания	6
7.3. Штрафные баллы	6
7.4. Повторные нарушения.....	6
7.5. Нарушения, которые влекут за собой взыскания:	6
8. Сигналы старта и финиша.....	7
9. Официальная тренировочная пахота	7
9.1. Обеспечение земельным участком.....	7
12. Измерения глубины вспашки.....	7
12.1. Заданная глубина	7
12.2. Количество измерений	7
12.3. Места проведения измерений	7
12.4. Средние показатели	7
12.5. Уведомление участника	8
12.6. Взыскания	8
13. Правила для участников чемпионата по пахоте оборотным плугом.....	8
13.1. Разметка и вспашка первой (развальной)борозды.....	8

13.2. Разметка и вспашка разметочной борозды для клина.....	8
13.3. Первый загон	9
13.4. Вспашка клина (основной площади).....	9
13.5. Соединительная борозда	9
13.6. Последний загон.....	9
13.7. Последняя борозда	9
13.8. Холостые проходы	9
14. Окончательное решение	9
15. Пояснения к правилам пахоты.....	9
16. Система балльной оценки пахоты оборотным плугом	10
1.Первая борозда	10
2. Первый загон	10
3. Соединительная борозда у клина	10
4. Основная площадь (уничтожение сорняков)	10
5. Основная площадь (уничтожение сорняков)	10
6. Основная площадь (семенное ложе)	11
7. Основная площадь (семенное ложе)	11
8. Последние борозды (борозды от клина до последней борозды).....	11
9. Последняя борозда (последние две борозды, прилегающие к первому свальному загону)	11
10. Заглубления и выглубления плуга	11
11. Прямолинейность. Измеряется четыре раза.....	11
12. Общий вид	11

1. Общие положения

1.1. Участники соревнований

1.1.1. Участие в чемпионате России по пахоте носит добровольный характер с обязательным и безусловным соблюдением требований и правил проведения соревнований.

1.1.2. Любой субъект Российской Федерации может заявить к участию двух участников, основного и запасного. В любом случае к участию в чемпионате от одного субъекта Российской Федерации допускается только один участник.

1.1.3. К участию в чемпионате допускаются только победители или призеры отборочных региональных соревнований, проводившихся в предшествующем чемпионате году. Предшествующим годом считается не календарный год, а промежуток времени между прошедшим и предстоящим чемпионатами.

В качестве исключения к участию в Четвертом Открытом чемпионате России по пахоте 2015 г. могут быть допущены победители и призеры региональных соревнований по пахоте, проводившихся в период с 01.01.2010 по 01.05.2015.

1.1.4. Участники, занявшие 1-ое и 2-ое места в национальном чемпионате, будут представлять Россию на чемпионате мира в следующем, после национального чемпионата, году.

1.2. Судьи *(данный пункт правил пока не применяется на чемпионате России)*

1.2.1. Каждый субъект Российской Федерации, заявивший участников в чемпионат, должен выдвинуть кандидатуру судьи-дублера, либо возложить данную обязанность на запасного участника, не принимающего участия в чемпионате.

1.2.2. Никакой судья не может осуществлять судейство на участках, вспахиваемых участниками соревнований из своего субъекта Российской Федерации.

1.2.3. Все судьи обязаны посещать все предшествующие соревнованию судейские собрания. Любой назначенный судья, не присутствовавший на каком-либо собрании, к выполнению официальных обязанностей на соревнованиях не допускается.

1.3. Заявки

Заявки на участие в чемпионате должны быть надлежащим образом заполнены и предоставлены в оргкомитет чемпионата не позднее установленной заключительной даты.

1.4. Оборудование

Трактора с плугами предоставляются организатором чемпионата России.

1.5. Общие условия.

1.5.1. Участникам чемпионата гарантируется гостеприимство со стороны организаторов чемпионата по пахоте, выражающееся в торжественных мероприятиях, культурной и экскурсионной программах. Организаторы обеспечивают возможность комфортабельного проживания и централизованного питания участников. Командировочные расходы (включая проезд, проживание и питание) оплачиваются за счет средств самих участников либо командирующих их организаций.

1.5.2. Все участники обязаны участвовать в Программе открытия и не должны отсутствовать без разрешения Руководителя соревнований.

2. Плуги

Чемпионат России по пахоте проводится на колесных тракторах, агрегированных двухкорпусными оборотными плугами.

Использование технологии глобального позиционирования, лазерных лучей или любых других электронных или компьютеризированных измерительных устройств не допускается.

Дополнительные приспособления, оказывающие влияние на характеристики борозд или стыков между ними, не допускаются.

Маркёры и приспособления на тракторе не допускаются.

3. Тип земельных угодий и размер участков

Тип земельных угодий зависит исключительно от предоставленных принимающей стороной участков.

Каждый из участников должен вспахать один участок, длиной 100 м, шириной 24 м на одном конце и 16 м на другом конце.

(Смотрите также план участков для пахоты оборотным плугом.)

В случае необходимости изменения размера участка, все участники первенства уведомляются об этом.

5. Время пахоты

5.1. Первый загон/первая борозда

Время, отведенное на вспашку первого загона/первой борозды, составляет 20 минут.

5.2. Перерыв

После вспашки первого загона/первой борозды объявляется перерыв в пахоте минимум на 30 минут (но не более 60 минут), во время которого производится оценка первого загона/первой борозды.

Во время оценки первой борозды участники должны сделать разметочную борозду для клина.

5.3. Пахота участка

Время, отведенное на завершение пахоты всего участка, составляет 2 часа 40 минут.

В сумме на пахоту всего участка отводится 3 часа.

5.4. Дополнительное время

Дополнительное время может потребоваться в случае механической поломки или не зависящей от участника или организаторов чемпионата ситуации, или когда участник должен ожидать своего соседа, чтобы закончить работу. В таких случаях, участник должен обратиться к распорядителю своего участка и через него узнать о решении Главных Судей.

Если поломка случилась до того, как участник начал пахоту, Главные Судьи могут разрешить соседнему участнику установить вешки и начать пахоту через двадцать минут.

6. Ширина захвата одного корпуса

6.1. Минимальная ширина

Минимальная ширина захвата одного корпуса составляет 30 см.

6.2. Минимальная и максимальная глубина вспашки

Минимальную и максимальную глубину вспашки должна рекомендовать принимающая организация. Рекомендуемая глубина 16-20 см.

6.3. Интервал глубины

Интервал глубины 4 см.

6.4. Изменение глубины

Изменение глубины и интервала глубины устанавливаются или изменяются Главными Судьями после ознакомления с почвенными условиями и подробной консультации с принимающей организацией.

7. Нарушения

7.1. Общие положения

Любой из участников, совершивший любое из нижеследующих нарушений, предупреждается желтой карточкой и может быть подвергнут взысканию Главными Распорядителями.

7.2. Нарушения, которые влекут за собой взыскания

- 1) Изменение формы борозды руками или находящимся в руках инструментом или путем затаптывания или любым другим способом.
- 2) Прикатывание участка, первых борозд, стыка, или мест заглубления и выглубления, колесами трактора, за исключением нормальной процедуры пахоты.
- 3) Использование дополнительных приспособлений, которые изменяют пласты или борозды.
- 4) Удаление корпуса плуга.
- 5) Использование технологии глобального позиционирования, лазерных лучей или любых других электронных или компьютеризированных измерительных устройств.
- 6) Удаление лемехов ножей, предплужников или дисковых ножей на время пахоты. *(Предплужники могут быть удалены только для первой борозды и для последнего прохода, а лемеха могут быть удалены только для прохождения первой борозды.)*
- 7) Использование более чем трех вешек.
- 8) Неправильное расположение вешек приводит к взысканиям.
- 9) Получение посторонней помощи посредством сигнала, радиоконтакта, мобильного телефона или другим способом.
- 10) Неразрешенная тренировочная пахота.
- 11) Оскорбление любого официального лица в период подготовки или в период проведения Чемпионата России по пахоте.
- 12) Затаптывание вспаханной площади – участник должен сходить с трактора на сторону с не вспаханной почвой, когда это возможно.

7.3. Штрафные баллы

За каждое нарушение штраф составляет от 1 до 20 баллов.

7.4. Повторные нарушения

Повторные нарушения правил или предписаний может стать причиной дисквалификации Главными Судьями.

7.5. Нарушения, которые влекут за собой взыскания:

- Превышение времени на первый проход – снимается 1 балл за каждую минуту или часть минуты.
- Превышение времени на вспашку участка – снимается 5 баллов за каждую минуту или часть минуты.
- Снимается 10 баллов, если в последнем проходе количество борозд не соответствует правилам.

Все другие нарушения правил оцениваются Главными Судьями.

Все взыскания накладываются официально Главными Судьями на Судейской Коллегии в конце каждого дня чемпионата.

8. Сигналы старта и финиша

Если применяется сигнализация на основе красного, желтого и зеленого цветов последовательность цветов следующая:

Красный	Стоп	
Красный с желтым	Приготовиться	5 минут
Зеленый	Старт для прокладки первой борозды	20 минут
Зеленый с желтым	5 минут до остановки	5 минут
Красный	Остановка	60 минут
Красный с желтым	Приготовиться к пахоте	5 минут
Зеленый	Начало пахоты	2 часа 40 минут
Зеленый с желтым	5 минут до остановки	5 минут
Красный	Остановка.	Окончание пахоты.

9. Официальная тренировочная пахота

9.1. Обеспечение земельным участком

Участники обеспечиваются земельным участком для тренировочной пахоты в предшествующие первенству дни, предусмотренные официальной программой.

Других тренировок в рамках официальной программы не допускается.

Все тренировки проводятся под контролем Главных Судей и любой участник, нарушивший правила тренировок будет подвергаться взысканию.

12. Измерения глубины вспашки

12.1. Заданная глубина

Заданная глубина должна быть достигнута к шестой борозде и соблюдаться до шести последних борозд.

12.2. Количество измерений

Глубину измеряют двенадцать раз в четырех сериях по три измерения на участке каждого участника.

Первую серию измерений проводят на шестой борозде или после нее.

Вторую серию измерений проводят на шестой борозде или после нее относительно соседнего участка.

Третью серию измерений проводят на шестой борозде или после нее в клине. Последнюю серию измерений проводят на четвертой борозде или после нее в направлении завершающего прохода и до последних четырех последнего загона.

12.3. Места проведения измерений

Места измерений выбирают в случайном порядке на любой из указанных борозд, проводя три измерения в одной и той же борозде на расстоянии одно от другого минимум 15 метров.

Измерения не проводят на первых 2 м от разметочной борозды.

12.4. Средние показатели

Глубина оценивается по средним для каждой серии измерений показателям.

12.5. Уведомление участника

В случае, если в первой серии измерений выявлено несоответствие необходимой глубине, измеряющая команда уведомляет участника о том, что пахота по глубине выходит за пределы минимума или максимума.

12.6. Взыскания

За каждые 0,50 см или часть этой величины снимается один балл, если глубина вспашки меньше минимального значения или больше максимального значения заданной глубины вспашки на величину до 2, 50 см, для каждой серии измерений.

Снимается 10 баллов, если глубина вспашки более чем на 2, 50 см мельче по сравнению с минимальным показателем или глубже по сравнению с максимальным показателем заданной глубины вспашки, для каждой серии измерений.

13. Правила для участников чемпионата по пахоте оборотным плугом

Весь процесс вспашки делится на семь основных этапов:

1. Разметка и вспашка первой (развальной) борозды.
2. Разметка и вспашка разметочной борозды для клина.
3. Вспашка первого свального загона, 8 борозд (4 прохода).
4. Вспашка клина (основной площади).
5. Вспашка соединительной борозды.
6. Вспашка последнего загона, 19-20 борозд (10 проходов).
7. Вспашка последней борозды.

13.1. Разметка и вспашка первой (развальной) борозды

13.1.1. Можно использовать только три вешки. Одна вешка может быть установлена на разворотной полосе участка. Использовать можно только лишь официальные вешки, предоставленные организаторами чемпионата.

13.1.2. Использование указателей номера участка, указательных шнуров, оставленных на почве следов ног, камней и любых других ориентиров, кроме указанных трех вешек, не допускается.

13.1.3. У участников могут быть помощники для расстановки и удаления вешек. Никакая другая помощь в ходе соревнования не допускается.

13.1.4. Первая (развальная) борозда является отдельной бороздой, вспаханной от стартовой линии задним правым корпусом.

13.1.5. Норматив времени на выполнение развальной борозды – 20 минут.

13.1.6. За невыполнение развальной борозды в отведенное время налагается взыскание. За каждую минуту или часть минуты сверх отведенного лимита времени снимается 1 балл.

13.2. Разметка и вспашка разметочной борозды для клина

13.2.1. Разметочная борозда для клина должна быть пройдена во время оценки судейской бригадой первой борозды.

13.2.2. Можно использовать только три вешки. Одна вешка может быть установлена на разворотной полосе участка. Использовать можно только лишь официальные вешки, предоставленные организаторами чемпионата.

13.2.3. Разметочная борозда для клина делается минимальной глубины, правым корпусом и должна проходить параллельно первой борозде в обратном направлении к стартовой линии на таком расстоянии от первой борозды, что бы можно было проложить между первой бороздой и клином 19 или 20 борозд (10 проходов) двухкорпусными плугами.

13.2.4. Допускается оказание помощи в установке и удалении вешек. Никаких исправлений вручную или прикатывания крайней борозды не допускается.

13.3. Первый загон

13.3.1. Пахоту следует начинать от стартовой линии справа от первой борозды левыми корпусами, и после выполнения 8 борозд, образующих первый загон, участник должен переместиться на левый край участка.

13.4. Вспашка клина (основной площади)

13.4.1. Вспашку клина надо начинать от стартовой линии, используя крайнюю борозду, оставленную участником слева, для начала вспашки клина.

13.4.2. При прохождении последних борозд участник должен использовать все корпуса плуга.

13.5. Соединительная борозда

13.5.1. Разрешается использовать один корпус плуга при прохождении соединительной борозды.

13.5.2. Использование вешек и других приспособлений при вспашке соединительной борозды не допускается.

13.6. Последний загон

13.6.1. Вспашку последнего загона следует начинать от угла клина с самой короткой бороздой.

Последними являются оставшиеся 19 или 20 борозд между клином и последней бороздой, включая соединительную борозду. Все участники должны сделать 10 проходов, чтобы пройти последние борозды.

13.7. Последняя борозда

13.7.1. Последняя борозда должна быть обрезана вплотную к первой борозде. Не должно остаться невспаханной земли и не должно быть части первой борозды, вспаханной вновь. Первая борозда и последняя борозда должны быть одинаковой высоты.

13.7.2. Допускается лишь один колесный след на последнем загоне. Любой другой тракторный след на участке является недостатком и соответствующим образом оценивается.

13.8. Холостые проходы

Холостые проходы не допускаются. Взыскание – 10 баллов за каждый проход.

14. Окончательное решение

Любой возникающий вопрос, не отраженный в настоящих правилах, решается Судейской Коллегией и её решение окончательное и имеющее обязательную силу.

15. Пояснения к правилам пахоты

Первая борозда

Глубина борозды должна быть такой, чтобы пласт почвы полностью отделялся от подпочвенных слоев по всей длине первой борозды. Каждая борозда должна быть прямой, аккуратной и равномерной по ширине и глубине на протяжении всей ее длины.

Первый загон/старт

Вся площадь должна быть вспахана. Первый пласт почвы первого загона должен быть уложен в первую борозду и кромка первой борозды загона должна находиться на одном уровне с кромкой первой борозды. Борозды первого загона должны соответствовать форме борозд остальной пахоты.

Уничтожение сорняков

Вся стерня и дернина должны быть полностью покрыты пластом почвы. Пахота должны быть проведена так, чтобы корни были подрезаны или оторваны. Обязательно использование предплужника.

Семенное ложе

Пласты почвы должны быть хорошо перевернуты, чтобы было достаточно почвы для создания семенного ложа без выноса на поверхность стерни или дернины при последующей культивации.

Последняя борозда

Последние борозды, примыкающие к начальному (стартовому) загону должны быть равной с ним высоты и не должно быть не вспаханной или вспаханной повторно площади.

Заглубления и выглубления корпусов плуга

Передние лемеха должны заглубляться в почву на линии разметочной борозды поворотной полосы и задние лемеха должны выходить из почвы на линии разметочной борозды поворотной полосы.

Общий вид

Все борозды на участке должны быть прямыми, четко выделяющимися, одинаковыми и с хорошим оборотом пласта, обеспечивающим уничтожение сорняков. Некачественная вспашка, выполненная соседним участником, должны быть исправлена в первом и втором прилегающих к участку соседнего участника проходах. Трактор не должен передвигаться по вспаханной площади.

Инструктаж участников

Проводится специальное собрание, на котором участникам даются другие объяснения правил и процедуры программы проведения Чемпионата, и на котором даются ответы на вопросы участников.

16. Система балльной оценки пахоты оборотным плугом

1. Первая борозда

Полное подрезание пласта по всей длине и ширине борозды. Равномерность и аккуратность.

10 баллов.

2. Первый загон

Обработка сплошная, равномерность и выравненность, отсутствие колесных следов.

10 баллов.

3. Соединительная борозда у клина

Полное подрезание пласта, отсутствие углублений и возвышений.

10 баллов.

Соединительная борозда должна быть видимой по всей длине участка, равномерность и выравненность, отсутствие колесных следов.

10 баллов.

4. Основная площадь (уничтожение сорняков)

Отсутствие стерни, дернины или сорняков (растительных остатков). Должны быть использованы предплужники.

10 баллов.

5. Основная площадь (уничтожение сорняков)

Пласты в бороздах слитные и прочные. Отсутствие полостей. Отсутствие колесных следов трактора.

10 баллов.

6. Основная площадь (семенное ложе)

Имеется почва для создания семенного ложа.

10 баллов.

7. Основная площадь (семенное ложе)

Единообразие и прилегаемость почвенных слоев друг к другу.

10 баллов.

8. Последние борозды (борозды от клина до последней борозды)

Уничтожение сорняков, единообразие и прилегаемость слоев друг к другу.

10 баллов.

9. Последняя борозда (последние две борозды, прилегающие к первому свальному загому)

Должны быть равной с первым свальным загоном высоты, отсутствие невспаханной или повторно вспаханной земли – уничтожение сорняков, равномерность и прилегаемость слоев почвы друг к другу.

10 баллов.

10. Заглубления и выглубления плуга

Аккуратность и регулярность, а также отсутствие колесных следов.

10 баллов.

11. Прямолинейность. Измеряется четыре раза

(1) развальная борозда - **10 баллов**

(2) первый свальный загон - **10 баллов**

(3) основная площадь - **10 баллов**

(4) последний загон - **10 баллов**

Все баллы суммируются и делятся на 2.

Суммарный максимум - 20 баллов.

12. Общий вид

Все аспекты и мастерство. Четкие границы и единообразие пластов в бороздах.

Отсутствие спаренных пластов.

10 баллов.

ИТОГО

Суммарный максимум в течение одного дня - 140 баллов.