

Приложение № 1

к Положению
о Восьмом чемпионате России и
Открытом Кубке России 2019
по спортивной пахоте
от 15.01.2019 г.

**ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ
СОРЕВНОВАНИЙ ПО СПОРТИВНОЙ ПАХОТЕ**

Саранск 2019

Оглавление

1. Общие положения.....	4
1.1 Участники соревнований	4
1.2 Оборудование.....	4
1.3 Общие условия.....	4
2. Техника для соревнований.....	4
3. Свойства почвы и размер участков	4
4. Время пахоты	4
4.1 Первый загон/первая борозда	4
4.2 Перерыв	4
4.3 Пахота участка	5
4.4 Дополнительное время	5
5. Параметры вспашки.....	5
5.1 Ширина захвата плуга	5
5.2 Минимальная и максимальная глубина вспашки	5
5.3 Интервал глубины.....	5
5.4 Изменение глубины	5
6. Сигналы старта и финиша.....	5
7. Официальная тренировочная пахота	5
7.1 Обеспечение земельным участком.....	6
8. Измерения глубины вспашки	6
8.1 Заданная глубина вспашки.....	6
8.2 Регламент измерения глубины вспашки.....	6
8.3 Места проведения измерений	6
8.4 Уведомление участника	6
8.5 Этапы соревнований по пахоте	6
8.6 Разметка и вспашка первой (развальной) борозды.....	6
8.7 Разметка и вспашка разметочной борозды для клина.....	7
8.8 Первый загон	7
8.9 Вспашка клина (основной площади)	7
8.10 Соединительная борозда	7
8.11 Последний загон	7
8.12 Последняя борозда.....	7
8.13 Холостые проходы.....	7
8.14 Окончательное решение.....	7
9. Пояснения к правилам пахоты	8
10. Система балльной оценки соревнований по пахоте.....	8

10.1	Первая борозда	8
10.2	Первый загон	8
10.3	Соединительная борозда у клина	8
10.4	Основная площадь (уничтожение сорняков)	9
10.5	Основная площадь (уничтожение сорняков)	9
10.6	Основная площадь (семенное ложе)	9
10.7	Основная площадь (семенное ложе)	9
10.8	Последние борозды (борозды от клина до последней борозды).....	9
10.9	Последняя борозда (последние две борозды, прилегающие к первому свальному загону)	9
10.10	Заглубления и выглубления плуга	9
10.11	Прямолинейность. Измеряется четыре раза.....	9
10.12	Общий вид	9
10.13	Суммарное число баллов	9
11.	Нарушения правил соревнований	10
11.1	Виды нарушений.....	10
11.2	Штрафные баллы за нарушение правил соревнований	10
11.3	Повторные нарушения правил соревнований	10
12.	Штрафные баллы за отклонения в глубине вспашки.....	10
13.	Нарушения временного регламента.....	10
13.1	Штрафные баллы за временные нарушения	11

1. Общие положения

1.1 Участники соревнований

1.1.1. Участие в соревнованиях носит добровольный характер с обязательным и безусловным соблюдением требований и правил проведения соревнований.

1.1.2. Допуск и регистрация участников проводится секретариатом судейской коллегии на основании Положения.

1.1.3. Любой субъект Российской Федерации может заявить к участию нескольких участников. В любом случае к участию в финальных соревнованиях по пахоте от одного субъекта Российской Федерации допускается только один участник, набравший наибольшее количество баллов.

1.1.4. Участники, занявшие 1-е и 2-е места в национальном чемпионате, могут представлять Российскую Федерацию на чемпионатах Европы и мира в следующем за годом проведения национального чемпионата, году.

1.2 Оборудование

Трактора с плугами для проведения отборочных этапов и финальных соревнований по пахоте предоставляются Оргкомитетом соревнований.

1.3 Общие условия.

1.3.1 Участникам соревнований гарантируется гостеприимство со стороны организаторов, выражающееся в торжественных мероприятиях, культурной и экскурсионной программах, обеспечении условий проживания и централизованного питания.

1.3.2 Все зарегистрированные участники соревнований обязаны участвовать во всех мероприятиях программы соревнований.

2. Техника для соревнований

Пахотные соревнования проводятся на колесных тракторах (класс 1.4), агрегированных двухкорпусными оборотными плугами.

В ходе соревнований не допускается использование участниками и членами их команд технологий глобального позиционирования, лазерных лучей и любых других геолокационных и измерительных устройств, а также дополнительных меток и приспособлений, оказывающих влияние на характеристики борозд или стыков между ними.

3. Свойства почвы и размер участков

Приемлемые свойства почвы земельных участков предполагаемых для проведения соревнований по пахоте согласовываются Оргкомитетом.

Каждый участок для проведения соревнований по пахоте имеет трапециевидную форму и его размер составляет: 100,0 м. (длина), 24,0 м. (ширина 1), 16,0 м. (ширина 2).

Количество и план территории размещения участков для проведения соревнований согласовывается Оргкомитетом.

В случае необходимости изменения размера земельного участка, все участники соревнований заблаговременно уведомляются об этом Оргкомитетом.

4. Время пахоты

4.1 Первый загон/первая борозда

Время, отведенное на вспашку первого загона/первой борозды, составляет 20,0 минут.

4.2 Перерыв

После вспашки первого загона/первой борозды объявляется перерыв в пахоте продолжительностью от 30,0 до 60,0 минут, во время которого судьями производится оценка первого загона/первой борозды.

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

4.3 Пахота участка

Время, отведенное на завершение пахоты всего участка, составляет 2 часа 40 минут.
Общее время, отведенное на пахоту всего участка, составляет 3,0 часа.

4.4 Дополнительное время

Дополнительное время может потребоваться в случае механической поломки или не зависящей от участника или организаторов чемпионата ситуации, а также в случае, когда участник должен ожидать соседнего участника, чтобы закончить вспашку на своем участке. В таких случаях, участник должен обратиться к распорядителю своего участка и через него узнать о решении главного судьи соревнований.

Если поломка случилась до того, как участник начал пахоту, главный судья может разрешить соседнему участнику установить вешки и начать пахоту через 20,0 минут.

5. Параметры вспашки

5.1 Ширина захвата плуга

Минимальная ширина захвата одного корпуса плуга составляет 30 см.

5.2 Минимальная и максимальная глубина вспашки

Минимальную и максимальную глубину вспашки устанавливает судейская коллегия до начала отборочных соревнований. Рекомендуемая глубина 16,0-24,0 см.

5.3 Интервал глубины

Интервал глубины 4,0 см.

5.4 Изменение глубины

Изменение глубины и интервала глубины устанавливаются или изменяются Главным судьей соревнований после ознакомления с почвенными условиями и подробной консультации с Оргкомитетом.

6. Сигналы старта и финиша

При использовании командной сигнализации на основе красного, желтого и зеленого цветов, применяется следующая система обозначений:

Цвет сигнала	Команда	Время действия
Красный с желтым	Приготовиться	5 минут
Зеленый	Старт для прокладки первой борозды	20 минут
Зеленый с желтым	Приготовиться к остановке	5 минут
Красный	Остановка	30 (60) минут
Красный с желтым	Приготовиться к пахоте	5 минут
Зеленый	Начало пахоты	2 часа 40 минут
Зеленый с желтым	Приготовиться к остановке	5 минут
Красный	Остановка пахоты	До подачи другого сигнала

7. Официальная тренировочная пахота

Все тренировки проводятся под контролем главного судьи соревнований.
Других тренировок в рамках программы соревнований не допускается.

7.1 Обеспечение земельным участком

Участники обеспечиваются земельным участком для тренировок по пахоте в соответствии с регламентом соревнований, утвержденным Оргкомитетом.

8. Измерения глубины вспашки

8.1 Заданная глубина вспашки

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

8.2 Регламент измерения глубины вспашки

Судьи измеряют глубину 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.

Глубина оценивается по средним для каждой серии измерений показателям.

8.3 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 15,0 метров.

Измерения не проводят на первых 2,0 м. от разметочной борозды.

8.4 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.

8.5 Этапы соревнований по пахоте

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.

8.6 Разметка и вспашка первой (развальной) борозды

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

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

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

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

Норматив времени на выполнение развальной борозды – 20,0 минут.

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

8.7 Разметка и вспашка разметочной борозды для клина

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

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

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.

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

8.8 Первый загон

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.

8.9 Вспашка клина (основной площади)

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

При прохождении последних борозд участник должен использовать все корпуса плуга.

8.10 Соединительная борозда

Разрешается использовать один корпус плуга при прохождении соединительной борозды.

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

8.11 Последний загон

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.

8.12 Последняя борозда

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.

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

8.13 Холостые проходы

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

8.14 Окончательное решение

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

9. 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 невспаханной 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

Собрание, на котором проводится инструктаж по технике безопасности, разъяснения правил и процедур соревнований, а также ответы на вопросы участников. Проводится главным судьей перед стартом соревнований.

10. Система балльной оценки соревнований по пахоте

10.1 Первая борозда

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

10 баллов.

10.2 Первый загон

Обработка сплошная, равномерность и выравненность, отсутствие колесных следов.

10 баллов.

10.3 Соединительная борозда у клина

Полное подрезание пласта, отсутствие углублений и возвышений.

10 баллов.

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

10 баллов.

10.4 Основная площадь (уничтожение сорняков)

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

10 баллов.

10.5 Основная площадь (уничтожение сорняков)

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

10 баллов.

10.6 Основная площадь (семенное ложе)

Имеется почва для создания семенного ложа.

10 баллов.

10.7 Основная площадь (семенное ложе)

Единообразие и прилегаемость почвенных слоев друг к другу.

10 баллов.

10.8 Последние борозды (борозды от клина до последней борозды)

Уничтожение сорняков, единообразие и прилегаемость слоев друг к другу.

10 баллов.

10.9 Последняя борозда (последние две борозды, прилегающие к первому свальному загогу)

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

10 баллов.

10.10 Заглубления и выглубления плуга

Аккуратность и регулярность, а также отсутствие колесных следов.

10 баллов.

10.11 Прямолинейность. Измеряется четыре раза

- (измерение №1) развальная борозда – **10 баллов**
- (измерение №2) первый свальный загон – **10 баллов**
- (измерение №3) основная площадь – **10 баллов**
- (измерение №4) последний загон – **10 баллов**

Все баллы суммируются и делятся на 2.

Суммарный максимум - 20 баллов.

10.12 Общий вид

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

10 баллов.

10.13 Суммарное число баллов

Суммарный максимум одного участника в течение одного дня – 140 баллов.

11.Нарушения правил соревнований

Любой из участников, совершивший нарушение правил, предупреждается желтой карточкой и может быть подвергнут взысканию по решению судей.

11.1 Виды нарушений

- Последующее изменение формы первично созданной плугом борозды с помощью рук, ног, инструментов, а также любым другим способом.
- Прикатывание участка, первых борозд, стыка, или мест заглубления и выглубления, колесами трактора, за исключением нормальной процедуры пахоты.
- Использование дополнительных приспособлений, которые изменяют пласты или борозды.
- Удаление корпуса плуга.
- Использование технологий глобального позиционирования, лазерных лучей и любых других геолокационных и измерительных устройств, а также дополнительных меток и приспособлений, оказывающих влияние на характеристики борозд или стыков между ними.
- 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.)
- Использование более чем трех вешек.
- Неправильное расположение вешек.
- Получение посторонней помощи, влияющей на ход и результат соревнований посредством сигнала, радиоконтакта, мобильного телефона или другим способом.
- Неразрешенная тренировочная пахота.
- Оскорбление любого официального лица в период подготовки или в период проведения Чемпионата России по пахоте.
- Затапывание вспаханной площади – участник должен сходить с трактора на сторону с неспаханной почвой, когда это возможно.

11.2 Штрафные баллы за нарушение правил соревнований

За каждое нарушение, упомянутое в п. 11.1 штраф составляет от 1 до 20 баллов.

11.3 Повторные нарушения правил соревнований

Повторные нарушения правил или предписаний соревнований может стать причиной дисквалификации участника.

12.Штрафные баллы за отклонения в глубине вспашки

За каждые 0,5 см. или часть этой величины снимается один балл, если глубина вспашки меньше минимального значения или больше максимального значения заданной глубины вспашки на величину до 2,5 см., для каждой серии измерений.

Снимается 10 баллов, если глубина вспашки более чем на 2,5 см. мельче по сравнению с минимальным показателем или глубже по сравнению с максимальным показателем заданной глубины вспашки, для каждой серии измерений.

13.Нарушения временного регламента

Нарушения временного регламента оцениваются главным судьей соревнований.

Все данные взыскания накладываются официально главной судьей на Судейской Коллегии в конце каждого дня соревнований.

13.1 Штрафные баллы за временные нарушения

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