

Постановление Правительства РФ от 1 августа 2016 г. N 740 "Об определении функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования" (с изменениями и дополнениями)

С изменениями и дополнениями от:

24 октября 2024 г., 8 мая, 17 декабря 2025 г.

В соответствии со **статьей 15** Федерального закона "О развитии сельского хозяйства" Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемые:

Положение об организации работ по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования;

перечень критериев определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.

2. Реализация настоящего постановления осуществляется соответствующими федеральными органами исполнительной власти в пределах установленной Правительством Российской Федерации предельной численности их работников и бюджетных ассигнований, предусмотренных им в федеральном бюджете на руководство и управление в сфере установленных функций.

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д. Медведев

**Положение
об организации работ по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования
(утв. постановлением Правительства РФ от 1 августа 2016 г. N 740)**

С изменениями и дополнениями от:

24 октября 2024 г.

1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации работ по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования (далее - определение эффективности).

2. Работы по определению эффективности организуются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

3. Для определения эффективности Министерством сельского хозяйства Российской Федерации формируется Комиссия по определению функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования (далее - Комиссия).

В **состав** Комиссии включаются представители Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, общественного совета при Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, отраслевых союзов (ассоциаций), организаций - производителей сельскохозяйственной техники (оборудования), научных организаций. Общее количество представителей общественного совета при Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, отраслевых союзов (ассоциаций), организаций - производителей сельскохозяйственной техники (оборудования), научных организаций должно составлять не менее одной трети от общего числа членов Комиссии. Состав и **порядок** деятельности Комиссии утверждаются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

4. В целях определения эффективности используются данные, полученные по результатам

испытаний сельскохозяйственной техники и оборудования, проводимых находящимися в ведении Министерства сельского хозяйства Российской Федерации федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими проведение испытаний машин и оборудования агропромышленного комплекса (далее - машиноиспытательные станции), и данные, указанные производителем сельскохозяйственной техники (оборудования) в технической и эксплуатационной документации.

5. Определение эффективности производится в отношении серийно выпускаемой сельскохозяйственной техники (оборудования), на которую имеются действующие документы о подтверждении соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011), принятого [решением](#) Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. N 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования", или технического регламента Таможенного союза "О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним" (ТР ТС 031/2012), принятого [решением](#) Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. N 60, или документы об оценке (подтверждении) соответствия обязательным требованиям, установленным нормативными правовыми актами Таможенного союза и Единого экономического пространства или законодательством Российской Федерации, являющиеся действующими в соответствии с [пунктом 3.2](#) решения Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. N 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования", или [пунктом 1.1](#) решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 2 октября 2012 г. N 181 "О порядке введения в действие технического регламента Таможенного союза "О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним" (ТР ТС 031/2012).

6. Определение эффективности производится по заявке производителя сельскохозяйственной техники (оборудования) или его уполномоченного представителя (далее соответственно - заявка, заявитель). [Форма](#) заявки и [порядок](#) регистрации заявок устанавливаются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

Информация об изменениях:

[Пункт 7 изменен с 2 ноября 2024 г. - Постановление Правительства России от 24 октября 2024 г. N 1431](#)

[См. предыдущую редакцию](#)

7. Заявитель до 1 августа года, предшествующего году проведения определения эффективности, а в случае, предусмотренном [пунктом 15](#)¹ настоящего Положения, - до 15 сентября текущего года представляет в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации заявку, содержащую:

- а) сведения о заявителе, предусмотренные в форме заявки, установленной в соответствии с [пунктом 6](#) настоящего Положения, включая почтовый адрес (адрес электронной почты);
- б) наименование сельскохозяйственной техники (оборудования) (марка, модель, модификация);
- в) указание почвенно-климатической зоны (зон) использования сельскохозяйственной техники (оборудования);
- г) сведения о наличии действующего документа, предусмотренного [пунктом 5](#) настоящего Положения;
- д) сведения об указании в технической и эксплуатационной документации параметров, включенных в [перечень](#) критериев определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденный [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. N 740 "Об определении функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования" (далее - перечень), и их значениях.

8. К заявке прилагается техническая и эксплуатационная документация, содержащая значения параметров, включенных в перечень. В случае если заявитель является уполномоченным представителем производителя сельскохозяйственной техники (оборудования), к заявке дополнительно прилагается документ, подтверждающий полномочия представителя.

Информация об изменениях:

Пункт 9 изменен с 2 ноября 2024 г. - Постановление Правительства России от 24 октября 2024 г. N 1431

См. предыдущую редакцию

9. В случае представления заявки не по установленной форме, либо с неполным указанием предусмотренных [пунктом 7](#) настоящего Положения сведений, либо без приложения документов, указанных в [пункте 8](#) настоящего Положения, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации в течение 20 рабочих дней со дня поступления заявки информирует об этом заявителя.

В случае представления заявки в соответствии с [пунктом 15¹](#) настоящего Положения Министерство сельского хозяйства Российской Федерации информирует заявителя об обстоятельствах, предусмотренных [абзацем первым](#) настоящего пункта, в течение 10 рабочих дней со дня поступления заявки.

Указанная информация направляется заявителю в форме электронного документа по адресу электронной почты, указанному в заявке, а при отсутствии в заявке адреса электронной почты - в письменной форме по почтовому адресу, указанному в заявке. В случае отсутствия в заявке адреса электронной почты и почтового адреса информация заявителю не направляется.

Информация об изменениях:

Пункт 10 изменен с 2 ноября 2024 г. - Постановление Правительства России от 24 октября 2024 г. N 1431

См. предыдущую редакцию

10. Заявитель вправе представить недостающие документы, указанные в [пункте 8](#) настоящего Положения, и (или) исправленную заявку до 15 сентября года, предшествующего году проведения определения эффективности, а в случае представления заявки в соответствии с [пунктом 15¹](#) настоящего Положения - в течение 10 рабочих дней со дня получения от Министерства сельского хозяйства Российской Федерации информации, указанной в [абзаце втором пункта 9](#) настоящего Положения.

Информация об изменениях:

Пункт 11 изменен с 2 ноября 2024 г. - Постановление Правительства России от 24 октября 2024 г. N 1431

См. предыдущую редакцию

11. Комиссия рассматривает заявки и в соответствии с [пунктами 15 и 15¹](#) настоящего Положения формирует план проведения определения эффективности по форме, утвержденной Министерством сельского хозяйства Российской Федерации (далее - план), в том числе вносит в план изменения.

12. Основанием для отклонения заявки является:

Информация об изменениях:

Подпункт "а" изменен с 2 ноября 2024 г. - Постановление Правительства России от 24 октября 2024 г. N 1431

См. предыдущую редакцию

а) представление заявки после истечения сроков, указанных в [пункте 7](#) настоящего Положения, либо представление дополнительных документов и (или) исправленной заявки после истечения сроков, указанных в [пункте 10](#) настоящего Положения;

б) представление заявки не по установленной форме, либо с неполным указанием предусмотренных [пунктом 7](#) настоящего Положения сведений, либо без приложения документов,

указанных в [пункте 8](#) настоящего Положения;

в) отсутствие действующих документов, указанных в [пункте 5](#) настоящего Положения;

г) указание в заявке сельскохозяйственной техники (оборудования), не предусмотренной перечнем;

д) несоответствие значений параметров сельскохозяйственной техники (оборудования), указанных в технической и (или) эксплуатационной документации, значениям, предусмотренным перечнем, определенное в соответствии с [пунктом 13](#) настоящего Положения.

13. Несоответствием значений параметров сельскохозяйственной техники (оборудования) значениям, предусмотренным перечнем, считаются следующие случаи:

а) значение параметра, указанное в технической и (или) эксплуатационной документации или определенное в результате проведения испытаний в соответствии с [пунктом 18](#) настоящего Положения (далее - заявленное или фактическое значение параметра), превышает значение параметра, установленное в перечне (если в перечне установлено максимально допустимое значение параметра);

б) заявленное или фактическое значение параметра не достигает значения параметра, установленного в перечне (если в перечне установлено минимально допустимое значение параметра);

в) минимальное заявленное или фактическое значение параметра превышает минимальное значение параметра, установленное перечнем, и (или) максимальное заявленное или фактическое значение параметра не достигает максимального значения параметра, установленного в перечне (если в перечне установлен диапазон значений параметра).

Информация об изменениях:

Пункт 14 изменен с 2 ноября 2024 г. - Постановление Правительства России от 24 октября 2024 г. N 1431

[См. предыдущую редакцию](#)

14. Информация об отклонении заявки с указанием основания отклонения заявки направляется заявителю в соответствии с [пунктом 9](#) настоящего Положения до 1 ноября года, предшествующего году проведения определения эффективности, а в случае представления заявки в соответствии с [пунктом 15](#)¹ настоящего Положения - в течение 5 рабочих дней со дня принятия решения об отклонении заявки.

Информация об изменениях:

Пункт 15 изменен с 2 ноября 2024 г. - Постановление Правительства России от 24 октября 2024 г. N 1431

[См. предыдущую редакцию](#)

15. Заявки, в отношении которых отсутствуют указанные в [пункте 12](#) настоящего Положения основания отклонения, распределяются по группам, соответствующим территориям деятельности и специализации машиноиспытательных станций, с учетом почвенно-климатических зон использования сельскохозяйственной техники (оборудования), указанных заявителями. Распределение по группам осуществляется в порядке поступления заявок. В отношении каждой такой заявки определяется стоимость проведения испытаний сельскохозяйственной техники (оборудования) с учетом установленных Министерством сельского хозяйства Российской Федерации нормативов трудоемкости проведения испытаний и нормативов затрат на проведение испытаний. Указанные заявки включаются в план с учетом размера субсидии, предоставленной соответствующей машиноиспытательной станции на выполнение государственного задания, за исключением заявок, представленных в соответствии с [пунктом 15](#)¹ настоящего Положения.

Если стоимость проведения испытаний по очередной заявке превышает размер субсидии, предоставленной соответствующей машиноиспытательной станции на выполнение государственного задания, или размер субсидии, оставшийся после включения в план ранее поступивших заявок, рассмотрение заявки приостанавливается, а заявителю до 1 ноября года,

предшествующего году проведения определения эффективности, направляется соответствующая информация согласно [пункту 9](#) настоящего Положения. Заявитель до 20 ноября года, предшествующего году проведения определения эффективности, вправе представить в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации заявление о переносе рассмотрения заявки на следующий год или о согласии на оплату стоимости проведения испытаний.

Если до 20 ноября года, предшествующего году проведения определения эффективности, по заявке, в отношении которой принято решение о приостановлении рассмотрения, от заявителя не поступило заявление о переносе рассмотрения заявки на следующий год или о согласии на оплату стоимости проведения испытаний, Комиссия принимает решение об отказе во включении заявки в план. Информация об отказе во включении заявки в план направляется заявителю в соответствии с [пунктом 9](#) настоящего Положения.

В случае поступления заявления о согласии заявителя на оплату стоимости проведения испытаний такие заявки подлежат включению в план сверх размера субсидии, предоставленной соответствующей машиноиспытательной станции на выполнение государственного задания.

В случае поступления заявления о переносе рассмотрения заявки на следующий год заявка рассматривается Комиссией в следующем году в соответствии с настоящим Положением. При этом для принятия решения о распределении такой заявки по группам, указанным в абзаце первом настоящего пункта, датой поступления заявки считается первоначальная дата поступления заявки, а в случае, если заявителем в соответствии с [пунктами 9 и 10](#) настоящего Положения представлялись недостающие документы и (или) исправленная заявка, - дата поступления последнего из недостающих документов и (или) исправленной заявки.

Информация об изменениях:

Положение дополнено пунктом 15¹ с 2 ноября 2024 г. - [Постановление Правительства России от 24 октября 2024 г. N 1431](#)

15¹. Заявка, поступившая от заявителя в целях включения в план на текущий год с приложением письма о согласии на оплату стоимости проведения испытаний, рассматривается Комиссией в порядке, предусмотренном настоящим Положением, и с учетом особенностей, предусмотренных настоящим пунктом.

Заявка, предусмотренная [абзацем первым](#) настоящего пункта, включается в план на текущий год при условии ее представления до 15 сентября текущего года и отсутствия оснований для ее отклонения, предусмотренных [пунктом 12](#) настоящего Положения, на основании решения Комиссии о внесении изменений в план.

В случае отсутствия согласия заявителя на оплату стоимости проведения испытаний и невозможности распределения заявки по группам, соответствующим территориям деятельности и специализации машиноиспытательных станций, с учетом почвенно-климатических зон использования сельскохозяйственной техники (оборудования), указанных заявителем, Комиссия принимает решение об отказе во включении заявки в план. Информация об отказе во включении заявки в план направляется заявителю в соответствии с [пунктом 9](#) настоящего Положения.

16. План, информация о количестве поступивших заявок, отклоненных заявок, а также заявок, рассмотрение которых перенесено на следующий год, до 1 декабря года, предшествующего году проведения определения эффективности, размещаются на официальном сайте Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

17. Заявитель в срок, указанный в плане, предоставляет сельскохозяйственную технику (оборудование), в отношении которой проводится определение эффективности, в указанную в плане машиноиспытательную станцию, а в случае если заявка включена в план в связи с согласием заявителя на оплату стоимости проведения испытаний, заключает с ней договор на проведение испытаний и производит оплату стоимости проведения испытаний в порядке, предусмотренном договором.

18. Машиноиспытательная станция проводит испытания сельскохозяйственной техники

(оборудования) по параметрам, указанным в перечне. **Способы** проведения испытаний и **нормативы** трудоемкости проведения испытаний утверждаются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

При проведении испытаний может присутствовать уполномоченный представитель заявителя.

19. В случае невозможности проведения испытаний машиноиспытательная станция направляет соответствующую информацию в Комиссию, которая в срок не более 30 календарных дней со дня поступления такой информации принимает решение о проведении испытаний на другой машиноиспытательной станции или о переносе срока проведения испытаний.

20. После проведения испытаний сельскохозяйственная техника (оборудование) подлежит возврату заявителю.

21. Результаты испытаний оформляются протоколом испытаний. **Форма** протокола испытаний утверждается Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

22. Машиноиспытательные станции не вправе разглашать результаты испытаний до принятия Комиссией решения в соответствии с **пунктом 24** настоящего Положения.

23. Протоколы испытаний представляются машиноиспытательными станциями в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации в течение 10 календарных дней после завершения испытаний.

24. В течение 20 календарных дней после представления протоколов испытаний Комиссия в соответствии с **пунктом 13** настоящего Положения сопоставляет значения, указанные в протоколах испытаний, со значениями, установленными в перечне, а также со значениями, указанными в технической и эксплуатационной документации. По результатам сопоставления Комиссией принимается одно из следующих решений:

а) сельскохозяйственная техника (оборудование) соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем;

б) сельскохозяйственная техника (оборудование) соответствует установленным критериям определения эффективности, но ее функциональные характеристики не соответствуют характеристикам, указанным заявителем;

в) сельскохозяйственная техника (оборудование) не соответствует установленным критериям определения эффективности.

25. Информация о решениях, принятых Комиссией, и значениях параметров, заявленных производителем сельскохозяйственной техники (оборудования) и содержащихся в протоколах испытаний, размещается на **официальном сайте** Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в течение 10 календарных дней со дня принятия решения.

26. В отношении сельскохозяйственной техники (оборудования), по которой Комиссией принято решение, указанное в **подпункте "а" пункта 24** настоящего Положения, повторное определение эффективности проводится в порядке, установленном настоящим Положением, по истечении 3 лет со дня принятия указанного решения либо до истечения этого срока в случае, если в конструкцию сельскохозяйственной техники (оборудования) внесены изменения.

Информация об изменениях:

*Перечень изменен с 25 декабря 2025 г. - **Постановление** Правительства России от 17 декабря 2025 г. N 2051*

См. предыдущую редакцию

УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Российской Федерации

ПЕРЕЧЕНЬ
критериев определения функциональных характеристик (потребительских свойств) и
эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования

С изменениями и дополнениями от:

8 мая, 17 декабря 2025 г.

1. Тракторы сельскохозяйственные колесные общего назначения

Наименование параметра	Значения параметров				
	тяговый класс				
	3	4	5	6	8
Транспортная скорость движения, км/ч, не менее	30	30	30	30	30
Номинальное тяговое усилие, кН, не менее	27	36	45	54	72
Номинальное тяговое усилие, кН, не более	36	45	54	72	108
Буксование при максимальном тяговом	15	15	15	15	15
КПД, процентов, не более					
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более:					
в весенний период при влажности почвы в слое 0 - 30 см:					
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	80	80	80	80	80
свыше 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	100	100	100	100	100
свыше 0,6 до 0,7 наименьшей влагоемкости	120	120	120	120	120
свыше 0,5 до 0,6 наименьшей влагоемкости	150	150	150	150	150
0,5 наименьшей влагоемкости и менее	180	180	180	180	180
в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см:					
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	100	100	100	100	100
свыше 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	120	120	120	120	120
свыше 0,6 до 0,7 наименьшей влагоемкости	140	140	140	140	140
свыше 0,5 до 0,6 наименьшей влагоемкости	180	180	180	180	180
0,5 наименьшей влагоемкости и менее	210	210	210	210	210
Агротехнический просвет, мм, не менее	350	350	350	350	350
Удельный расход топлива двигателя при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч, не более	230	225	225	225	225
Относительный расход масла двигателя на угар, процентов, не более	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Наработка на отказ II и III групп	450	450	450	450	450

сложности единичного изделия, часов, не менее

2. Сельскохозяйственные колесные тракторы универсально-пропашные

Наименование параметра	Значения параметров				
	тяговый класс				
	0,2	0,6	0,9	1,4	2
Транспортная скорость движения, км/ч, не менее	20	30	30	30	30
Номинальное тяговое усилие, кН, не менее	-	5,4	8,1	12,6	18
Номинальное тяговое усилие, кН, не более	5,4	8,1	12,6	18	27
Буксование при максимальном тяговом КПД, процентов, не более	15	15	15	15	15
Агротехнический просвет, мм, не менее	350	500	500	500	590
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более:					
в весенний период при влажности почвы в слое 0 - 30 см:					
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	-	80	80	80	80
свыше 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	-	100	100	100	100
свыше 0,6 до 0,7 наименьшей влагоемкости	-	120	120	120	120
свыше 0,5 до 0,6 наименьшей влагоемкости	-	150	150	150	150
0,5 наименьшей влагоемкости и менее	-	180	180	180	180
в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см:					
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	-	100	100	100	100
свыше 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	-	120	120	120	120
свыше 0,6 до 0,7 наименьшей влагоемкости	-	140	140	140	140
свыше 0,5 до 0,6 наименьшей влагоемкости	-	180	180	180	180
0,5 наименьшей влагоемкости и менее	-	210	210	210	210
Удельный расход топлива двигателя при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч, не более	250	245	245	245	230
Относительный расход масла двигателя на угар, процентов, не более	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Наработка на отказ II и III групп сложности единичного изделия, часов, не менее	450	500	400	450	400

3. Сельскохозяйственные гусеничные тракторы общего назначения

Наименование параметра	Значения параметров		
	тяговый класс		
	3	4	5
Транспортная скорость движения, км/ч, не менее	15	15	15
Номинальное тяговое усилие, кН, не менее	27	36	45
Номинальное тяговое усилие, кН, не более	36	45	54
Буксование при максимальном тяговом КПД, процентов, не более	5	5	5
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более:			
в весенний период при влажности почвы в слое 0 - 30 см:			
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	80	80	80
свыше 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	100	100	100
свыше 0,6 до 0,7 наименьшей влагоемкости	120	120	120
свыше 0,5 до 0,6 наименьшей влагоемкости	150	150	150
0,5 наименьшей влагоемкости и менее	180	180	180
в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см:			
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	100	100	100
свыше 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	120	120	120
свыше 0,6 до 0,7 наименьшей влагоемкости	140	140	140
свыше 0,5 до 0,6 наименьшей влагоемкости	180	180	180
0,5 наименьшей влагоемкости и менее	210	210	210
Агротехнический просвет, мм, не менее	350	350	400
Удельный расход топлива двигателя при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч, не более	245	230	225
Относительный расход масла двигателя на угар, процентов, не более	0,6	0,6	0,5
Наработка на отказ II и III групп сложности единичного изделия, часов, не менее	300	300	350

4. Почвообрабатывающая техника

Наименование параметра	Значение параметра
------------------------	--------------------

4.1. Плуги общего назначения

(лемешные, оборотные, фронтальные, поворотные, дисковые)

Глубина обработки, см	16 - 30
Крошение почвы, комки размером до 25 мм, процентов, не менее	80
Крошение почвы, комки размером до 50 мм, процентов, не менее	75
Полнота заделки растительных и пожнивных остатков, процентов, не менее	90
Глубина заделки растительных и пожнивных остатков, см, не менее	12
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

4.2. Плуги чизельные

Глубина обработки, см, не менее	45
Крошение почвы, комки размером до 50 мм, процентов, не менее:	
на вспаханных полях	40
на невспаханных полях	25
Сохранение стерни, процентов, не менее	60
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	80

4.3. Дисковые бороны тяжелые

Глубина обработки, см, не менее	12
Крошение почвы, комки размером до 50 мм, процентов, не менее	65
Подрезание сорняков, процентов, не менее	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5
Полнота заделки растительных остатков, процентов, не менее	60
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, процентов, не менее:	
размер фракций до 15 см	80
размер фракций до 25 см	60
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

4.4. Дисковые бороны легкие, луцильники

Глубина обработки, см	5 - 12
Крошение почвы, комки размером до 25 мм, процентов, не менее	80
Подрезание сорняков, процентов, не менее	95
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5
Полнота заделки растительных остатков, процентов, не менее	60
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, фракции размером до 25 см, процентов, не менее	60
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

4.5. Бороны зубовые, бороновальные агрегаты

Глубина обработки, см, не менее	8
Крошение почвы, комки размером до 25 мм, процентов, не менее	80
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5
Разрушение почвенной корки, процентов, не менее	100
Уничтожение сорняков, процентов, не менее	90
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

4.6. Бороны пружинные

Глубина обработки, см	4 - 12
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	3
Разрушение почвенной корки, процентов, не менее	100
Подрезание сорняков, процентов, не менее	90
Повреждение культурных растений, процентов, не более	3
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	50

4.7. Культиваторы для сплошной обработки почвы (плоскорезы-глубокорыхлители и глубокорыхлители-удобрители)

Глубина обработки, см	15 - 30
Крошение почвы, комки размером до 50 мм, процентов, не менее	80
Крошение почвы, комки размером свыше 100 мм, процентов	0
Подрезание сорняков, процентов, не менее	100

Сохранение стерни, процентов, не менее	80
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	8
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	80

4.8. Культиваторы для сплошной обработки почвы (лаповые, предпосевные)

Глубина обработки, см	4 - 12
Крошение почвы, комки размером до 25 мм, процентов, не менее	80
Крошение почвы, комки размером свыше 100 мм, процентов	0
Подрезание сорняков, процентов, не менее	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	120

4.9. Агрегаты комбинированные почвообрабатывающие

Глубина обработки, см	5 - 16
Крошение почвы, комки размером до 25 мм, процентов, не менее	70
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4
Заделка пожнивных остатков, процентов, не менее	90
Подрезание сорняков, процентов, не менее	100
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

4.10. Плуги-рыхлители

Глубина обработки, см, не менее	30
Крошение почвы, комки размером до 50 мм, процентов, не менее	50
Сохранение стерни (для борьбы с ветровой эрозией), процентов, не менее	85
Глубина борозд по следу стоек, см, не более	7
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

4.11. Плуги-глубокорыхлители

Глубина обработки, см	30 - 60
Крошение почвы, комки размером до 50 мм, процентов, не менее	50
Сохранение стерни (для борьбы с ветровой эрозией), процентов, не менее	85
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	90

4.12. Плуги специальные с предохранительным устройством корпусов

Глубина обработки, см, не более	22
Крошение почвы, комки размером до 50 мм, процентов, не менее	70
Гребнистость поверхности почвы, см	3 - 5
Глубина заделки растительных и пожнивных остатков, процентов, не более	12
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

4.13. Культиваторы фрезерные

Глубина обработки, см, не более	20
Крошение почвы, комки размером до 50 мм, процентов, не менее	90
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	3
Заделка пожнивных остатков, процентов, не менее	40
Подрезание сорняков, процентов	100
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

4.14. Культиваторы предпосевные

Глубина обработки, см, не более	16
Крошение почвы, комки размером до 25 мм, процентов, не менее	80
Крошение почвы, комки размером свыше 100 мм, процентов	0
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4
Подрезание сорняков, процентов, не менее	100
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	120

4.15. Дискокультиваторы

Глубина обработки, см	5 - 16
Крошение почвы, комки размером до 50 мм, процентов, не менее	50
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4
Заделка пожнивных остатков, процентов, не менее	40
Подрезание сорняков, процентов, не менее	100
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	120

4.16. Катки кольчатые, кольчато-шпоровые (для прикатывания почвы)

Рабочая скорость движения, км/ч	12 - 13
Уплотнение почвы, г/см ³ , не менее	1,2
Глубина уплотнения, см, не более	8
Крошение почвы, комки размером до 25 мм, процентов, не менее	85
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

4.17. Бороны ножевидные

Глубина обработки, см, не более	10
Отклонение глубины обработки от заданной, см	1
Разрушение почвенной корки, процентов	100
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	3
Повреждение культурных растений, процентов, не более	3
Подрезание сорняков, процентов, не менее	90
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

5. Культиваторы для междурядной обработки почвы

Наименование параметра	Значение параметра
------------------------	--------------------

5.1. Свекловичные

Глубина обработки, см:	
полольными лапами на междурядной обработке	3 - 6
рыхлительными лапами	6 - 16
ротационными рабочими органами	1,5 - 4,5
глубокорыхлителями	16 - 25
Равномерность глубины обработки (отклонение от заданной глубины обработки), см, не более:	
полольными лапами на междурядной обработке	1
рыхлительными лапами	1,5
ротационными рабочими органами	0,5
глубокорыхлителями	2
Подрезание сорняков в зоне обработки при междурядной	90

обработке, процентов, не менее	
Повреждение культурных растений, процентов, не более	3
Величина защитной зоны с одной стороны при обработке почвы в междурядьях, см, не более:	
полольными лапами	8
рыхлительными лапами	12
ротационными рабочими органами	7
Присыпание растений, процентов, не более	6
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	80

5.2. Овощные

Глубина обработки, см:	
полольными лапами на междурядной обработке	6 - 10
рыхлительными лапами	10 - 16
ротационными рабочими органами	3 - 5
Равномерность глубины обработки (отклонение от заданной глубины обработки), см, не более:	
полольными лапами на междурядной обработке	1
рыхлительными лапами	2
ротационными рабочими органами	1
Подрезание сорняков в зоне обработки, процентов, не менее	100
Повреждение культурных растений, процентов, не более	3
Отклонение фактической величины защитной зоны от заданной (при рыхлении на глубину до 10 см), см, не более	1
Присыпание растений, процентов, не более	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

5.3. Универсальные

Глубина обработки при сплошной обработке, см	4 - 16
Глубина обработки, см:	
полольными лапами на междурядной обработке	6 - 10
рыхлительными лапами	10 - 16
ротационными рабочими органами	3 - 6
Равномерность глубины обработки (отклонение от заданной глубины обработки), см, не более:	
полольными лапами на междурядной обработке	1
рыхлительными лапами	1
ротационными рабочими органами	1
Подрезание сорняков, процентов, не менее:	
при предпосевной обработке	100
при междурядной обработке	90
Повреждение культурных растений, процентов, не более	3
Величина защитной зоны при обработке почвы в междурядьях, см, не более:	
полольными лапами	15
ротационными рабочими органами	7
Присыпание растений, процентов, не более	6
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

5.4. Картофельные

Глубина обработки, см:

полольными лапами на междурядной обработке	6 - 10
рыхлительными лапами	10 - 16
ротационными рабочими органами	3 - 5
Равномерность глубины обработки (отклонение от заданной глубины обработки), см, не более:	
полольными лапами на междурядной обработке	2
рыхлительными лапами	2
ротационными рабочими органами	2
Подрезание сорняков в зоне обработки, процентов, не менее:	
полольными лапами на междурядной обработке	80
при окучивании	85
Повреждение культурных растений, процентов, не более	3
Величина защитной зоны при обработке почвы в междурядьях, см:	
полольными лапами	6 - 10
ротационными рабочими органами	3 - 5
рыхлительными лапами	10 - 16
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

5.5. Бахчевые

Глубина обработки, см:	
полольными лапами на междурядной обработке	6 - 10
рыхлительными лапами	10 - 16
ротационными рабочими органами	3 - 5
Равномерность глубины обработки (отклонение от заданной глубины обработки), см, не более:	
полольными лапами на междурядной обработке	2
рыхлительными лапами	2
ротационными рабочими органами	2
Подрезание сорняков в зоне обработки, процентов, не менее	90
Повреждение культурных растений, процентов, не более:	
в фазе второго листа	3
в фазе третьего - четвертого листа	1
Повреждение плетей, процентов, не более	15
Величина защитной зоны при обработке почвы в междурядьях, см, не более:	
полольными лапами	18
рыхлительными лапами	20
ротационными рабочими органами	8
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

6. Машины для посева сельскохозяйственных культур

Наименование параметра	Значение параметра
6.1. Сеялки зерновые	
Норма высева семян, кг/га:	
зерновые	10 - 350
зернобобовые	35 - 400
травы	2 - 30

Норма внесения гранулированных минеральных удобрений (для зернуковых сеялок), кг/га	50 - 250
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, процентов, не более:	
зерновые	3
зернобобовые	4
травы	8
Неустойчивость общего высева, процентов, не более:	
зерновые	2,8 (3*)
зернобобовые	4 (5*)
травы	9 (10*)
удобрения (для зернуковых сеялок)	10
Глубина заделки семян, см:	
зерновые	3 - 8
зернобобовые	4 - 6
травы	2 - 6
для сеялок-культиваторов	4 - 8
Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см, процентов, не менее	80
Дробление семян (повреждение), процентов, не более:	
зерновые	0,3
зернобобовые	1
Сохранение пожнивных остатков (для стерневых сеялок), процентов, не менее	65
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

6.2. Сеялки для посева пропашных культур

Норма высева семян на 1 погонный метр, штук	3 - 7
Норма высева удобрений, к/га	50 - 250
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, процентов, не более	3
Неустойчивость общего высева, процентов, не более	3
Глубина заделки семян, см	4 - 12
Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см, процентов, не менее	85
Дробление семян, процентов, не более	0,2
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

6.3. Сеялки свекловичные

Норма высева семян на 1 погонный метр, штук	6 - 15
Норма высева удобрений, кг/га	50 - 250
Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, процентов, не более	3
Неустойчивость общего высева, процентов, не более	2
Глубина заделки семян, см	2 - 6
Число семян, заделанных на заданную глубину ± 1 см, процентов, не менее	85
Дробление семян, процентов, не более	0,5
Дробление оболочек драже, процентов, не более	3
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

6.4. Сеялки овощные

Неравномерность высева семян отдельными аппаратами, процентов, не более	5
Неустойчивость общего высева, процентов, не более	3
Глубина заделки семян, см	1 - 5
Равномерность глубины заделки семян (отклонение от заданной глубины заделки), см, не более	1
Дробление семян, процентов, не более	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

7. Картофелесажалки

Наименование параметра	Значение параметра
Глубина посадки клубней, см	6 - 14
Равномерность глубины посадки (отклонение от заданной глубины посадки), см, не более	2
Равномерность распределения клубней в ряду, среднее расстояние между клубнями, см	20 - 40
Равномерность распределения клубней, процентов, не менее	80
Количественная доля пропусков, процентов, не более	3
Густота посадки клубней, тыс. шт/га	35 - 80
Количественная доля гнезд с двумя клубнями, процентов, не более:	
фракции по массе:	
мелкая (25 - 50 грамм)	10
средняя (51 - 80 грамм)	2
крупная (81 - 150 грамм)	0,5
Повреждения клубней, процентов, не более	2
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	40

8. Машины для поверхностного внесения твердых минеральных удобрений

Наименование параметра	Значение параметра
Доза внесения удобрения, кг/га	30 - 500
Отклонение фактической дозы внесения от заданной, процентов, не более	8
Неравномерность распределения удобрений по ходу движения, процентов, не более	7
Неравномерность распределения удобрений при основном внесении удобрений на рабочей ширине внесения, процентов, не более:	
для гранулированных удобрений	20
для порошкообразных удобрений и известковых материалов	25
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	85

9. Машины для внесения твердых органических удобрений (поверхностное внесение)

Наименование параметра	Значение параметра
Доза внесения удобрения, тонн/га	10 - 80
Отклонение фактической дозы внесения от заданной, процентов, не более	10
Неустойчивость доз внесения по длине прохода, процентов, не более	10
Неравномерность распределения удобрений, процентов, не более:	
по рабочей ширине захвата (внесения)	20
по ходу движения машины	20
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

10. Машины для внесения жидких органических удобрений (поверхностное внесение)

Наименование параметра	Значение параметра
Доза внесения удобрения, тонн/га	10 - 80
Отклонение фактической дозы внесения от заданной, процентов, не более	10
Неравномерность распределения удобрений, процентов, не более:	
по рабочей ширине захвата (внесения)	25
по ходу движения машины	10
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

11. Комбайны зерноуборочные

Наименование параметра	Значение параметра
Высота среза, мм:	
с копированием	50 - 300
без копирования	50 - 1000
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более:	
в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0 - 30 см:	
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	100
свыше 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	120
свыше 0,6 до 0,7 наименьшей влагоемкости	140
свыше 0,5 до 0,6 наименьшей влагоемкости	180
0,5 наименьшей влагоемкости и менее	210
Потери зерна (суммарные), процентов, не более,	2
в том числе:	
за жаткой	0,5
за молотилкой	1,5
Дробление зерна, процентов, не более	2
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, процентов, не более	2
Наработка на отказ II группы сложности единичного изделия, часов, не менее	100

12. Опрыскиватели (штанговые, вентиляторные)**

Наименование параметра	Значение параметра
Расход рабочей жидкости, л/мин:	
на садовых культурах	2,5 - 70
на виноградниках и ягодниках	5 - 80
на полевых культурах	1,5 - 100
Расход рабочей жидкости через одно распыливающее устройство, л/мин	0,4 - 4
Отклонение фактического расхода жидкости от заданного, процентов, не более	10
Неравномерность расхода жидкости через гидравлические распылители, установленные на штангах, процентов, не более	5
Неравномерность концентрации рабочей жидкости по мере вылива ее из опрыскивателя, процентов, не более	5
Густота покрытия каплями обрабатываемой поверхности, капель/см ² , не менее	30
Дисперсность (крупность) осевших капель, мкм, не более:	
высокодисперсное опрыскивание	50
мелкокапельное опрыскивание	150
крупнокапельное опрыскивание	500
Механические повреждения растений, процентов, не более	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

13. Жатки валковые для уборки зерновых и зернобобовых культур

Наименование параметра	Значение параметра
Высота среза, см	7 - 40
Ширина формируемого валка, см, не более	200
Просвет между почвой и валком, см	5 - 20
Потери зерна за жаткой, процентов, не более:	
при степени полеглости до 20 процентов	0,5
при степени полеглости свыше 20 процентов	1,5
Наработка на отказ II группы сложности единичного изделия, часов, не менее	75

14. Машины зерноочистительные (предварительная очистка)

Наименование параметра	Значение параметра
Чистота зерна (семян), процентов, не менее	90
Потери зерна (семян) основной культуры в отход, процентов, не более	0,2
Дробление зерна (семян), процентов, не более	0,08
Содержание примеси после очистки, процентов, не более:	
сорной	2,5
соломистой	0,2
зерновой	5
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

15. Машины зерноочистительные (первичная очистка)

Наименование параметра	Значение параметра
Чистота зерна, за исключением трудноотделимых примесей, процентов, не менее:	
рапс, соя	96
пшеница, ячмень, овес, рис, подсолнечник	98
фасоль, чечевица	98,5
Потери (вынос) зерна (семян) основной культуры в используемые отходы, процентов, не более	2
Дробление зерна (семян), процентов, не более	0,08
Содержание сорной примеси, процентов, не более:	
овес, рис, подсолнечник, фасоль	1
пшеница первого класса, ячмень, соя, рапс	2
чечевица	3
Содержание зерновой примеси, процентов, не более:	
ячмень, овес, рис, чечевица, фасоль	2
пшеница первого класса	5
Содержание маслянистой примеси, процентов, не более:	
подсолнечник	3
соя, рапс	6
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

16. Машины зерноочистительные (вторичная очистка)

Наименование параметра	Значение параметра
16.1. Машины зерноочистительные (за исключением фотосепараторов, пневмосепараторов и пневмостолов)	
Чистота семян, процентов, не менее	
морковь	90
капуста белокочанная и краснокочанная, лук	95
рапс, огурец	96
пшеница, горох, рис, рожь, ячмень, овес, гречиха, просо, лен-долгунец	97
кукуруза, подсолнечник	98
Потери (вынос) семян основной культуры в используемые отходы, процентов, не более	4
Дробление семян, процентов, не более	0,08
Трудноотделимые примеси и обрушенные зерна, процентов, не более:	
горох	1
рис	3
гречиха, овес	5
просо	10
Содержание семян других растений, штук/кг, не более:	
кукуруза	0
подсолнечник	15
горох	30

гречиха	120
пшеница, рожь, просо	200
ячмень, овес	300
рапс	520
лен-долгунец	1760
Содержание семян сорных растений, штук/кг, не более:	
горох	5
подсолнечник	5
пшеница, рожь, ячмень, овес	70
гречиха	80
рис	100
просо	150
рапс	320
лен-долгунец	1700
Содержание семян сорных растений, процентов, не более:	
огурец	0,1
лук	0,3
морковь	0,4
капуста белокочанная и краснокочанная	0,5
Содержание семян других растений, процентов, не более:	
огурец	0,2
лук	0,5
капуста белокочанная и краснокочанная, морковь	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

16.2. Фотосепараторы, пневмосепараторы, пневмостолы

Чистота семян, процентов, не менее:	
люцерна, овсяница луговая, райграс, клевер луговой	95
морковь	95
пшеница, рис, рожь, ячмень, овес, просо, горох, гречиха, лен-долгунец	98
капуста белокочанная и краснокочанная	98
огурец, лук	99
Потери (вынос) семян основной культуры в используемые отходы, процентов, не более	10
Дробление семян, процентов, не более	0,08
Трудноотделимые примеси и обрушенные зерна, процентов, не более:	
горох	0,5
рис	2
овес	3
гречиха	5
просо	8
Содержание семян других растений, штук/кг, не более:	
горох	20
пшеница	40
рожь	60
ячмень, овес	80
гречиха	100
просо	150

лен-долгунец	900
Содержание семян сорных растений, штук/кг, не более:	
горох	3
пшеница, ячмень, овес	20
рожь	30
рис	50
гречиха	60
просо	100
лен-долгунец	860
Содержание семян сорных растений, процентов, не более:	
огурец	0
лук	0,1
капуста белокочанная и краснокочанная, морковь	0,2
клевер луговой	0,6
люцерна, овсяница луговая, райграс	0,8
пырей ползучий	1
Содержание семян других растений, процентов, не более:	
огурец	0,1
лук	0,2
капуста белокочанная и краснокочанная, морковь	0,5
Содержание семян других видов трав (люцерна, пырей ползучий, райграс, овсяница луговая, клевер луговой), процентов, не более	0,5
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

17. Сушилки зерна и семян

Наименование параметра	Значение параметра
Предельная температура нагрева зерна, °С, не более:	
рис	35
ячмень пивоваренный, просо, гречиха, бобовые культуры	45
овес	50
подсолнечник	55
пшеница	55
рожь	60
Предельная температура нагрева семян, °С, не более:	
бобовые культуры	40
пшеница, ячмень, рожь, овес, подсолнечник, тритикале, просо, гречиха, сорго	45
Отклонение температуры нагрева материала от заданной оператором, °С, не более	2
Неравномерность нагрева материала, °С, не более	5
Неравномерность сушки, процентов, не более	1,5
Снижение влажности зерна за один пропуск при условии сохранения качественных показателей зерна, процентов, не более:	
рис, крупяные культуры	3
бобовые культуры	4
ячмень пивоваренный	5

пшеница	8
кукуруза	10
Снижение влажности семян за один пропуск при условии сохранения качественных показателей семян, процентов, не более:	
рис	3
горох	4
злаковые культуры	6
Снижение влажности зерна (семян) за один пропуск, процентов, не менее	1
Дробление зерна (семян), процентов, не более	0,1
Расход условного топлива, кг/плановая тонна, не более	12
Расход тепла при сушке зерна на кг испаренной влаги, приведенный к $t_0=15^{\circ}\text{C}$, кДж/кг, не более	4800
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	180

18. Косилки, косилки-плющилки

Наименование параметра	Значение параметра
Высота среза, см	5 - 9
Потери, процентов, не более	1,5
Потери листьями и соцветиями, процентов, не более	1
Полнота плющения, процентов, не менее	90
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

19. Грабли тракторные, валкообразователи, ворошилки

Наименование параметра	Значение параметра
Характеристика сформированного валка:	
ширина, см, не менее	120
высота, см, не более	80
Потери общие к урожаю, процентов, не более	2
в том числе потери от обивания листьев и соцветий (при работе на сене бобовых трав)	1
Плотность массы, $\text{кг}/\text{м}^3$, не более:	
вспушенного валка	10
образованного валка	12
Коэффициент вспушенности сена после ворошения, не менее	0,3
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

20. Пресс-подборщики

Наименование параметра	Значение параметра
Потери общие, процентов, не более	2
Потери листьями и соцветиями, процентов, не более	1
Потери на соломе, процентов, не более	5
Плотность сена, $\text{кг}/\text{м}^3$, не менее:	

в тюках	100
в рулонах	120
Плотность сенажа в рулонах, кг/м ³ , не менее	350
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

21. Комбайны кормоуборочные

Наименование параметра	Значение параметра
Высота среза на кошени, см, не более:	
трав	5
кукурузы	10
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более:	
в весенний период при влажности почвы в слое 0 - 30 см:	
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	80
свыше 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	100
свыше 0,6 до 0,7 наименьшей влагоемкости	120
свыше 0,5 до 0,6 наименьшей влагоемкости	150
0,5 наименьшей влагоемкости и менее	180
в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0 - 30 см:	
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	100
свыше 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	120
свыше 0,6 до 0,7 наименьшей влагоемкости	140
свыше 0,5 до 0,6 наименьшей влагоемкости	180
0,5 наименьшей влагоемкости и менее	210
Потери общие, процентов, не более:	
на кошени трав и кукурузы на силос	1
на подборе валков	1
Качество измельчения растений (частиц до 30 мм), процентов, не менее:	
при уборке кукурузы на силос	85
при уборке зеленых и подборе подвяленных трав	85
Степень разрушения зерен кукурузы восковой спелости, процентов, не менее	99
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

22. Комбайны свеклоуборочные

Наименование параметра	Значение параметра
Глубина подкапывания, см, не менее	25
Максимальное давление движителей на почву в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см, кПа, не более:	
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	100
свыше 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	120
свыше 0,6 до 0,7 наименьшей влагоемкости	140
свыше 0,5 до 0,6 наименьшей влагоемкости	180
0,5 наименьшей влагоемкости и менее	210
Потери корнеплодов (общие), процентов, не более	1,5
Загрязненность вороха корнеплодов, процентов, не более:	

растительными остатками	2
почвой	6
Качество обрезки корнеплодов, процентов:	
по высоте среза корнеплодов с нормальным срезом, не менее	80
по характеру поверхности среза:	
корнеплодов со сколотой поверхностью среза, не более	1
корнеплодов с гладкой поверхностью среза, не менее	99
Повреждения корнеплодов, процентов, не более	20
Повреждения корнеплодов, имеющих отломленный хвостик диаметром свыше 30 мм или повреждения шириной и длиной свыше 40 мм или глубиной свыше 10 мм, процентов, не более	3
Наработка на отказ II группы сложности единичного изделия, часов, не менее	100

23. Машины для уборки картофеля

Наименование параметра	Значение параметра
Полнота выкапывания клубней, процентов, не менее	94
Потери клубней, процентов, не более	2
Повреждения клубней, процентов, не более	5
Чистота вороха клубней, процентов, не менее	90
Чистота вороха клубней на тяжелых и каменистых почвах, процентов, не менее	80
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

24. Машины для уборки ботвы корнеплодов и клубнеплодов

Наименование параметра	Значение параметра
Отходы массы головок корнеплодов и клубнеплодов в ботву, процентов, не более	2
Количество связанной с корнеплодами и клубнеплодами ботвы, процентов, не более	1,5
Количество корнеплодов и клубнеплодов, выбитых рабочими органами машины из почвы, процентов, не более	0,5
Количество корнеплодов и клубнеплодов со сколотой поверхностью среза, процентов, не более	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

25. Терebilки льна

Наименование параметра	Значение параметра
Чистота тербления, процентов, не менее	99
Потери семян, процентов, не более	2
Повреждение стеблей, процентов, не более	5
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	80

26. Ворошилки лент льна

Наименование параметра	Значение параметра
Увеличение растянутости ленты, процентов, не более	5
Повреждение стеблей, процентов, не более	2,5
Полнота вспушивания, процентов, не менее	90
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

27. Молотилки льна

Наименование параметра	Значение параметра
Отход стеблей в путанину, процентов, не более	3
Вытирание семян из коробочек, процентов, не менее	97
Потери семян, процентов, не более:	
невозвратимые	4
общие	6
Чистота семян, процентов, не менее	94
Повреждение стеблей, процентов, не более	5
Повреждение (дробление) семян, процентов, не более	1,5
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	80

28. Комбайны льноуборочные

Наименование параметра	Значение параметра
Максимальное давление движителей на почву в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0 - 30 см, кПа, не более:	
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	100
свыше 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	120
свыше 0,6 до 0,7 наименьшей влагоемкости	140
свыше 0,5 до 0,6 наименьшей влагоемкости	180
0,5 наименьшей влагоемкости и менее	210
Чистота тербления, процентов, не менее	99
Чистота очеса, процентов, не менее	98
Отход стеблей в путанину, процентов, не более	3
Потери семян, процентов, не более	4
Повреждение стеблей, процентов, не более	5
Повреждение (дробление) семян, процентов, не более	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	80

29. Технические средства для кормления крупного рогатого скота

Наименование параметра	Значение параметра
29.1. Мобильные агрегаты для раздачи стебельчатых кормов	
Объемная пропускная способность, дм ³ /с	20 - 166
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, процентов, не более	15
Отклонение от заданной нормы раздачи корма, процентов, не более	15

Сепарация корма, процентов, не более	2
Потери корма при раздаче, процентов, не более	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	120

29.2. Смесители-раздатчики кормов мобильные

Неравномерность смешивания компонентов (коэффициент вариации), процентов, не более	20
Неравномерность раздачи корма по длине кормовой линии, процентов, не более	15
Отклонение от заданной нормы раздачи корма, процентов, не более	15
Потери корма при раздаче, процентов, не более	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	180

29.3. Машины и оборудование для приготовления кормов (питатели, дозаторы)

Точность дозирования, процентов, не более:	
при массовом дозировании	2
при объемном дозировании	3
Неравномерность выдачи комбикормов, процентов:	
концентрированных	±5
грубых (силос, зеленая масса)	±10
сочных (корне- и клубнеплоды)	±10
Потери корма, процентов, не более	5
Неравномерность распределения консерванта в общей массе, процентов, не более	20
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	220

30. Резервуары для охлаждения и хранения молока

Наименование параметра	Значения параметров	
	тип резервуара	
	I, II	III
Время охлаждения молока до 6°C, не более, часов:		
от первой дойки	2	1
от второй дойки	0,8	0,5
Температура молока при хранении, °C, не более	6	6
Температура молока при хранении, °C, не менее	2	2
Погрешность измерения штатного прибора для измерения температуры молока в диапазоне от 2°C до 12°C при скорости изменения температуры молока не более 10°C (в час), °C, не более	1	1
Скорость повышения средней температуры молока, первоначально охлажденного до 4°C (за 4 часа), °C, не более	1	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	2000	2000

31. Скребковые транспортеры для уборки навоза

Наименование параметра	Значение параметра
Полнота уборки навоза, процентов, не менее	97
Скорость движения транспортера, м/мин, не более	12
Расстояние между скребками, мм, не более	800
Высота скребков, мм	40 - 60
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

32. Установки доильные

Наименование параметра	Значение параметра
Ручной додой, мл, не более	200
Максимальное время выдаивания коровы, минут, не более	7
Погрешность измерения счетчика надоя, процентов, не более	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	1000

33. Комплекты машин и оборудования для выращивания и содержания свиней

Наименование параметра	Значение параметра
Равномерность раздачи корма, процентов, не менее	90
Сохранность поголовья, процентов, не менее	98
Отклонение от заданной температуры системы микроклимата, °С, не более	2
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	1000

34. Машины и оборудование для выращивания птицы

Наименование параметра	Значение параметра
Равномерность раздачи корма, процентов, не менее	90
Отклонение от заданной нормы выдачи, процентов, не более	10
Сохранность поголовья, процентов, не менее	95
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	1500

35. Машины и оборудование для содержания кур-несушек

Наименование параметра	Значение параметра
Равномерность раздачи корма, процентов, не менее	90
Полнота скатывания яиц из гнезда, процентов, не менее	100
Бой яиц, процентов, не более	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	1500

36. Инкубаторы

Наименование параметра	Значение параметра
Сохранность молодняка, процентов, не менее	98
Диапазон автоматического поддержания температуры в	36,8 - 38,5

инкубаторе, °С	
Отклонение температуры от заданной, °С, не более	0,2
Диапазон автоматического поддержания относительной влажности воздуха в инкубаторе, процентов	45 - 80
Отклонение относительной влажности воздуха в инкубаторе от заданной, процентов, не более	3
Время выхода инкубатора на заданный режим, часов, не более	4
Концентрация углекислого газа, процентов, не более	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	1000

37. Комплекты оборудования для создания микроклимата в животноводческих и птицеводческих помещениях

Наименование параметра	Значение параметра
Погрешность регулирования системы управления микроклиматом, процентов	±3
Содержание в воздухе:	
сероводорода, г/м ³ , не более	0,005
аммиака, г/м ³ , не более	0,01
углекислого газа, процентов, не более	0,25
Запыленность, мг/м ³ , не более	3500
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	1000

38. Паровые котлы

Наименование параметра	Значение параметра
Температура пара, °С, не более	130
Коэффициент полезного действия, процентов, не менее	87
Удельный расход условного топлива, кг/кг пара, не более	0,1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	650

39. Дробилки для кормов (плющилки кормов)

Наименование параметра	Значение параметра
Средневзвешенный размер частиц, мм, не более	3
Средневзвешенный размер частиц, мм, не менее	1
Содержание целых зерен в продукции, процентов, не более	1
Средняя толщина хлопьев, мм, не более	1,8
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	200

40. Погрузчики универсальные сельскохозяйственного назначения

Наименование параметра	Значения параметров			
Грузоподъемность номинальная, кг	1250	1800	2500	4500
Высота погрузки, мм, не менее	2600	3100	4300	4300
Потеря технологического материала при погрузке, процентов, не более	1,5	1,5	1,5	1,5

Коэффициент использования грузоподъемности	0,43 - 1	0,54 - 1	0,7-1	0,92 - 1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	250	250	250	250

41. Упаковщики рулонов

Наименование параметра	Значение параметра
Потери общие, процентов, не более	0,1
Повреждаемость пленки машиной, процентов	0
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

42. Транспортировщики рулонов

Наименование параметра	Значение параметра
Потери рулонов, процентов	0
Сохранность рулонов, процентов	100
Время захвата одного рулона, минут, не более	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

43. Резчики рулонов

Наименование параметра	Значение параметра
Характеристика измельченной массы, процентов: от 0 до установленной длины, не менее	70
свыше установленной длины, не более	30
Потери (для резчиков-раздатчиков), процентов, не более	4
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	130

44. Ленточные транспортеры зерна (семян)

Наименование параметра	Значение параметра
Высота погрузки, м, не более	3,7
Потери зерна (семян), процентов, не более	1
Дробление зерна (семян), процентов, не более	0,1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

45. Подборщики сена или соломы из валков

Наименование параметра	Значение параметра
Загрязнение сена (соломы) почвой, процентов, не более	0,2
Потери за подборщиком, процентов, не более:	
на сене	2
на соломе	5
Полнота подбора, процентов, не менее:	
на соломе	95

на сене	98
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

46. Жатки для уборки кукурузы на зерно (приспособления)

Наименование параметра	Значение параметра
Высота среза, см, не более	15
Потери зерна, початков за приспособлением, процентов, не более	1,5
Содержание в зерновой массе бункера, процентов, не более:	
сорной примеси	3
дробленого зерна	4
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	70

47. Установка для производства комбикорма

Наименование параметра	Значение параметра
Точность дозирования, процентов, не более:	
при массовом дозировании	2
при объемном дозировании	3
Неравномерность выдачи комбикормов, процентов	±5
Потери корма, процентов, не более	5
Неравномерность распределения консерванта в общей массе, процентов, не более	20
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	220

48. Платформа-подборщик к зерноуборочному комбайну

Наименование параметра	Значение параметра
Потери зерна за платформой-подборщиком, процентов, не более	0,5
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

49. Транспортёры погрузочные и разгрузочные картофеля

Наименование параметра	Значение параметра
Повреждение клубней, процентов, не более	2
Потери клубней, процентов, не более	0,5
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

50. Насосы жидкостные с измельчителем для перемешивания и измельчения крупных примесей навоза в навозоприемнике, перекачивания навоза по трубопроводу в навозохранилище и погрузки навоза в транспортное средство

Наименование параметра	Значение параметра
Производительность за 1 час основного времени, тонн, не	50

менее	
Напор при нулевом расходе, м, не менее	8
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

51. Машины для приготовления рабочих жидкостей

Наименование параметра	Значение параметра
Продолжительность цикла приготовления рабочей жидкости, минут, не более	15
Продолжительность опорожнения резервуаров, минут, не более	10
Неравномерность концентрации рабочей жидкости во всех резервуарах, процентов, не более	5
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

52. Косилки-измельчители

Наименование параметра	Значение параметра
Высота среза, см, не более:	
тонкостебельных растений и трав	7
толкостебельных культур	12
Качество измельчения растений - массовая доля частиц длиной не более 120 мм при уборке силосных культур и трав на силос, процентов, не менее	80
Потери измельченной массы, процентов, не более	1
Загрязнение измельченной массы землей, процентов	0
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

53. Сортировки и пункты первичной обработки картофеля

Наименование параметра	Значение параметра
Содержание клубней по массе выходов, процентов, не менее	80
Точность сортирования для каждой фракции, процентов, не менее	90
Точность сортирования картофеля общая по машине, процентов	90
Повреждение клубней, процентов, не более	3
Потери клубней, процентов, не более	0,5
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

54. Капустоуборочные машины

Наименование параметра	Значение параметра
Полнота сбора кочанов, процентов, не менее	99
Потери стандартных кочанов, процентов, не более	1
Состав капустного вороха, процентов:	

листья, стебли, сорняки	0,5
почва	2
кочаны	97,5
Качество кочанов, процентов:	
нестандартных, не более	5
стандартных, не менее	95
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

55. Измельчители кормов

Наименование параметра	Значение параметра
Характеристика измельченной массы, процентов	
от 0 - 90 мм, не менее	70
свыше 90 мм, не более	30
Средневзвешенный размер частиц, мм, не более	15
Стандартное отклонение от среднего размера частиц, мм	25 - 30
Неравномерность измельченного корма (коэффициент вариации), процентов	10 - 25
Показатель качества измельчения кормов, процентов, не менее	70
Степень расщепления толстостебельных кормов, процентов	85
Потери, процентов, не более	2
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	130

56. Скребковые и шнековые транспортеры зерна (семян)

Наименование параметра	Значение параметра
Дробление зерна (семян), процентов, не более	0,1
Обрушивание зерна (семян) для пленчатых, процентов, не более	0,1
Высота погрузки, м, не менее	2,6
Потери зерна (семян), процентов	0
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

57. Загрузчики семян и удобрений

Наименование параметра	Значение параметра
Дробление семян, процентов, не более	0,1
Дробление гранул минеральных удобрений, процентов, не более	3
Потери семян, процентов, не более	0,1
Потери минеральных удобрений, процентов, не более	0,1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	130

58. Протравливатели семян

Наименование параметра	Значение параметра
------------------------	--------------------

Неравномерность концентрации рабочей жидкости, процентов, не менее	5
Отклонение от среднего значения дозирования рабочей жидкости, процентов, не более	5
Полнота протравливания семян, процентов, не менее	90
Повреждение семян, процентов, не более	0,3
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

59. Погрузчики зерна, метатели зерна

Наименование параметра	Значение параметра
Высота погрузки, см, не менее	4,2
Дальность полета зерна, м, не более	25
Потери зерна, процентов, не более	2
Дробление (обрушивание) зерна, процентов, не более	0,5
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

60. Бункеры-перегрузжатели

Наименование параметра	Значение параметра
Высота загрузки зерна, м, не более	3,85
Разгрузочная высота шнека, м, не менее	4,2
Потери, процентов, не более	0,1
Дробление (обрушивание) зерна, процентов, не менее	0,1
Максимальное давление движителей на почву в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см, кПа, не более:	
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	100
свыше 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	120
свыше 0,6 до 0,7 наименьшей влагоемкости	140
свыше 0,5 до 0,6 наименьшей влагоемкости	180
0,5 наименьшей влагоемкости и менее	210
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

61. Нории для транспортировки зерна (семян)

Наименование параметра	Значение параметра
Высота перемещения, м, не более	35
Заполняемость рабочих органов, процентов, не менее	90
Повреждение зерна (семян), процентов, не более	
в том числе:	
дробление зерна (семян)	0,1
микрповреждение зерна (семян)	0,1
обрушивание зерна (семян)	0,3
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

62. Оросительные машины дождевального типа

Наименование параметра	Значение параметра
Расход воды машиной, дм ³ /с, не менее	64
Расход воды на испарение и снос ветром, процентов, не более	10
Площадь орошения с одной позиции без перекрытия, га, не менее	1,4
Средняя интенсивность дождя, мм/минуту, не более	0,3
Средний диаметр капель дождя, мм, не более	1,5
Механические повреждения растений, процентов, не более	1
Повреждение растений, процентов, не более	0
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	200

63. Энергосредства

Наименование параметра	Значение параметра
Транспортная скорость движения, км/ч, не менее	30
Агротехнический просвет, мм, не менее	590
Максимальное давление движителей на почву, кПа, не более:	
в весенний период при влажности почвы в слое 0 - 30 см:	
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	80
свыше 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	100
свыше 0,6 до 0,7 наименьшей влагоемкости	120
свыше 0,5 до 0,6 наименьшей влагоемкости	150
0,5 наименьшей влагоемкости и менее	180
в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см:	
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	100
свыше 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	120
свыше 0,6 до 0,7 наименьшей влагоемкости	140
свыше 0,5 до 0,6 наименьшей влагоемкости	180
0,5 наименьшей влагоемкости и менее	210
Удельный расход топлива двигателя при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч, не более	245
Относительный расход масла двигателя на угар, процентов, не более	0,6
Наработка на отказ II и III групп сложности единичного изделия, часов, не менее	400

64. Мельницы

Наименование параметра	Значение параметра
Крупность помола муки (сито из полиамидной ткани) по сортам, процентов, не более:	
высший (остаток на сите N 45/50)	5
первый (остаток на сите N 36/40)	2
второй (остаток на сите N 27 ПЧ-120)	2

Металломагнитная примесь, мг/кг, не более	3
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

65. Прицепы и полуприцепы тракторные

Наименование параметра	Значение параметра
Транспортная скорость, км/ч, не менее	30
Дорожный просвет, мм, не менее	300
Время подъема платформы, загруженной до номинальной грузоподъемности, секунд, не более	20
Угол поворота поворотных тележек прицепа, градусов, не менее	90
Угол наклона пола поднятой платформы, градусов, не менее:	
при рессорной подвеске	45
при безрессорной подвеске	50
Потери груза, процентов, не более:	
при разгрузке	0
при транспортировании	0,5
Полнота разгрузки, процентов, не менее	100
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

66. Жатки для уборки подсолнечника (приспособления)

Наименование параметра	Значение параметра
Высота среза, см	
рядковые жатки	от 50 до 100
безрядковые жатки	от 30 до 100
Потери зерна, процентов, не более:	
за молотилкой	1,5
за жаткой	3
Содержание сорной примеси в зерновой массе, процентов, не более	2
Облущивание семян, процентов, не более	3
Наработка на отказ II группы сложности единичного изделия, часов, не менее	100

67. Ботводробители

Наименование параметра	Значение параметра
Высота среза ботвы, см, не менее	8
Количественная доля деформированных гнезд с поврежденными клубнями, процентов, не более	2
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

68. Машины камнеуборочные

Наименование параметра	Значение параметра
Средняя глубина хода рабочих органов машины, см	5 - 15
Полнота сбора камней, процентов	95
Потери камней, процентов	5
Содержание почвы и растительных остатков в убранный массе, процентов, не более	5
Полнота выгрузки из бункера, процентов, не менее	95
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

69. Комбайны морковуборочные

Наименование параметра	Значение параметра
Полнота уборки корнеплодов, процентов, не менее	95
Потери стандартных корнеплодов, процентов, не более	5
Качество стандартных корнеплодов, процентов, не менее	85
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

70. Измельчители соломы

Наименование параметра	Значение параметра
Качество измельчения, процентов:	
длина резки от 0 до 90 мм	70
длина резки свыше 90 мм	30
Средневзвешенный размер частиц, мм, не более	15
Стандартное отклонение от среднего размера частиц, мм	25 - 30
Потери, процентов, не более	4
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	130

71. Упаковщики тюков

Наименование параметра	Значение параметра
Подача массы при влажности 18 процентов, кг/с, не менее	2,8
Потери общие, процентов, не более	5
Плотность сена в рулонах, кг/м ³ , не менее	120
Плотность сенажа в рулонах, кг/м ³ , не менее	350
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

72. Плющилки зерна

Наименование параметра	Значение параметра
Средняя толщина хлопьев, мм	0,8 - 1,8
Неоднородность плющенного зерна, процентов	10 - 15
Насыпная плотность плющенного зерна, кг/м ³	410
Потери, процентов, не более	0,2
Содержание целых зерен, процентов, не более	1
Наработка на отказ II группы сложности единичного	200

изделия, часов, не менее

73. Погрузчики рулонов

Наименование параметра	Значение параметра
Максимальная высота погрузки, м	6
Коэффициент использования грузоподъемности	0,5
Потери рулонов, процентов	0
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

74. Измельчители - выдуватели сена, соломы

Наименование параметра	Значение параметра
Дальность выдува при влажности измельчаемого материала не более 20 процентов, м	16
Размер фракции измельчаемого материала, мм	300
Производительность при влажности измельчаемого материала не более 20 процентов, тонн/час, не менее	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	130

75. Транспортировщики сена или соломы из валков

Наименование параметра	Значение параметра
Пропускная способность на сене влажностью до 25 процентов, кг/с, не менее	7
Загрязнение сена (соломы) почвой, процентов, не более	0,2
Полнота подбора, процентов, не менее:	
на соломе	95
на сене	98
Потери, процентов, не более:	
при транспортировании	1
при погрузке в транспортное средство	1
при подборе	5
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

76. Силос металлический

Наименование параметра	Значение параметра
Вместимость по пшенице, тонн	от 34 до 110
Влажность, процентов, не более	14
Сорная примесь, процентов, не более	1
Зерновая примесь, процентов, не более	2
Дробление (обрушивание), процентов, не более	0,1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

77. Элеваторы ковшовые

Наименование параметра	Значение параметра
Высота перемещения, м, не более	35
Заполняемость рабочих органов, процентов, не менее	90
Потери, процентов, не более	2
Дробление (обрушивание), процентов, не более	0,2
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	200

78. Прицепы и полуприцепы самозагружающиеся

Наименование параметра	Значение параметра
Потери груза за время перевозки, процентов, не более	1
Полнота разгрузки, процентов, не менее	99
Коэффициент использования номинальной грузоподъемности транспортного средства, не менее	1
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

79. Прицепы и полуприцепы саморазгружающиеся

Наименование параметра	Значение параметра
Масса прицепа, приходящаяся на тягово-сцепное устройство тягача, кг, не более	50
Масса полуприцепа, приходящаяся на тягово-сцепное устройство тягача, кг, не менее	50
Угол поворота поворотных тележек прицепа, градусов, не менее	90
Угол наклона пола поднятой платформы, градусов, не менее:	
рессорная подвеска	45
безрессорная подвеска	50
Потери груза, процентов, не более:	
при транспортировании	0,5
при разгрузке	1
Полнота разгрузки, процентов, не менее	100
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	150

80. Машины для уборки риса

Наименование параметра	Значение параметра
Высота среза, см, не менее	5
Максимальное давление движителей на почву в летне-осенний период при влажности почвы в слое 0-30 см, кПа, не более:	
свыше 0,9 наименьшей влагоемкости	100
от 0,7 до 0,9 наименьшей влагоемкости	120
Потери зерна, процентов, не более:	
за жаткой (подборщиком)	0,5

за молотилкой	1,5
Содержание основного зерна, процентов, не менее	85
Содержание сорной примеси, процентов, не более	8
Содержание дробленого и обрушенного зерна в зерновой массе бункера, процентов, не более	4
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, процентов, не более	5
Наработка на отказ II группы сложности, часов, не менее	100

81. Измельчители пожнивных остатков

Наименование параметра	Значение параметра
Глубина обработки почвы, см	3 - 5
Рабочая скорость, км/ч	20 - 25
Транспортная скорость, км/ч, не более	25
Заделка пожнивных остатков, процентов, не менее	40
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур (фракции размером 15 - 20 см), процентов, не менее	60
Содержание эрозионно опасных частиц в слое 0 - 5 см, процентов	0
Поверхность поля после прохода агрегата должна иметь бороздки величиной, см, не более	5
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5
Глубина уплотнения почвы, см	3 - 4
Плотность почвы, г/см ³	50
Измельчение верхнего слоя почвы, мм	10 - 15
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	120

82. Установки скреперные для удаления навоза

Наименование параметра	Значение параметра
Полнота уборки навоза, процентов, не менее	85
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

83. Транспортеры шнековые навозоуборочные

Наименование параметра	Значение параметра
Полнота уборки навоза, процентов, не менее	97
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100

* В разделе 6.1 указаны значения параметров для сеялок зерновых пневматических с центральным дозированием.

** Раздел 12 применяется в том числе для беспилотных авиационных систем, используемых в сельском хозяйстве.