



# РЕКОМЕНДАЦИИ

по ведению документации  
в семеноводческих хозяйствах

ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ПО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ СОЗДАН ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ПЛАТНЫХ УСЛУГ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЯМ ВСЕХ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ В СФЕРЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА  
Основные направления деятельности филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области: семеноводство, защита растений, качество зерна и продуктов его переработки.

#### В области семеноводства:

- полевые и лабораторные исследования по установлению принадлежности сельскохозяйственных растений и семян к определенному сорту, определяют сортовую чистоту (апробация посевов);
- отбор проб от партий семян сельскохозяйственных растений;
- лабораторные исследования для определения посевных качеств семян, в том числе для целей их сертификации по показателям, удостоверяющим сортовые и посевные качества в установленном порядке;
- проведение клубневого анализа семенного картофеля;
- проведение сравнительных анализов качества семян в спорных случаях;
- проведение аудита по вопросам семеноводства и документации на семена;
- сертификация процесса производства (выращивания), комплексной доработки (подготовки), фасовки и реализации семян растений высших категорий (оригинальных, элитных), гибридных семян первого поколения, и посадочного материала; органическое производство продукции растительного, животного, микробного происхождения, а так же аквакультуры в натуральном, обработанном или переработанном виде, употребляемой человеком в пищу, используемой в качестве корма для животных, посадочного и посевного материала, заявленной заявителем в качестве продукции органического производства.
- реализация семян сельскохозяйственных растений;
- оказание консультационных услуг по вопросам сортосмены, сортообновления и засыпки семян в соответствии с требованиями посевного стандарта.

#### В области защиты растений:

- обследование сельскохозяйственных культур с целью определения их зараженности болезнями, заселенности вредителями и сорняками, определение динамики развития и ареала их распространения, в т.ч. с использованием ГИС-метода;
- проведение фитопатологической экспертизы семян (в т.ч. пыльной головки), клубневого анализа картофеля и других анализов плодов и овощей с выдачей рекомендаций по подбору препарата и протравливанию;
- разработка прогнозов развития и распространения вредителей, болезней растений и сорняков, а также планов мероприятий по защите сельскохозяйственных растений для физических и юридических лиц, осуществляющих деятельность в области растениеводства;
- сотрудничество с коллегами из Республики Казахстан по учету и наблюдениям за особо опасными вредителями;
- проведение дезинсекции складских помещений и хранилищ;
- информирование о начале заселения/заражения посевов вредными объектами через смс-оповещения;
- проведение демонстрационных и производственных испытаний средств защиты растений, обобщение и анализ полученных при этом результатов;
- производство и реализация жидкого удобрения на основе гуминовых кислот с макро и микроэлементами – Гумат +7 «Здоровый Урожай» для предпосевной обработки семян, корневых и некорневых подкормок всех с/х культур;
- оказание консультационной помощи по сбору, транспортировке и утилизации тары из-под пестицидов, паспортизация отходов;
- реализация средств защиты, в том числе биологических с рекомендациями по эффективному применению;
- оказание информационных и консультационных услуг по вопросам защиты растений юридическим и физическим лицам;
- микологический анализ почв;
- листовая диагностика растений.

#### В области качества зерна и продуктов его переработки:

- независимая оценка качества зерна и продуктов его переработки на соответствие ГОСТам и Техническим регламентам Таможенного союза по органолептическим, физико-химическим показателям и показателям безопасности;
- исследование качества зерна для целей декларирования;
- инспектирование зерна и продуктов его переработки с оформлением и выдачей сертификатов соответствия при отгрузках зернопродуктов зерновыми трейдерами за пределы области;
- сопровождение декларирования соответствия зерна и продуктов его переработки (зернопродуктов).
- исследование на наличие линий генно-инженерно-модифицированных объектов растительного происхождения семян сельскохозяйственных растений с применением метода полимеразной цепной реакции в режиме реального времени в семенном и посадочном материале сельскохозяйственных растений, в зерне и продуктах его переработки, продукции растениеводства.



В подготовке рекомендаций принимали участие специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области:

Заместитель руководителя филиала – А.С. Холод.

Руководитель органа инспекции – О.Б. Муравьева.

Заместитель руководителя лаборатории – О.А. Куркина.

Кандидаты с.-х. наук ФГБНУ «ОМСКИЙ АНЦ» – П.В. Поползухин, В.Д. Василевский.

---

Под общей редакцией руководителя филиала  
ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Омской области  
В.В. Мороз

Посев высококачественными семенами районированных сортов, наиболее приспособленных к местным условиям, является важным резервом повышения урожайности сельскохозяйственных культур: такие семена обеспечивают прибавку урожая зерна на 2 – 3 центнера с гектара и более по сравнению с несортowymi семенами.

Правильно организованное семеноводство сохраняет и улучшает урожайные качества семян, повышает устойчивость растений против болезней и вредителей и тем самым способствуют росту урожайности культур. Любой районированный сорт проявляет свои ценные свойства и дает высокий урожай лишь в том случае, если для сева используются высококачественные семена – крупные, тяжеловесные, выровненные, с высокой энергией прорастания и всхожестью. Важнейшей задачей каждого сельхозтоваропроизводителя является выращивание высокоурожайных семян на всю площадь посева.

Настоящее издание поможет специалистам сельского хозяйства улучшить семеноводство сельскохозяйственных культур в своей организации. В нем представлена актуальная нормативно-правовая база в области семеноводства, рекомендации по ведению рабочих документов по учету и хранению семян, а также документам необходимым для реализации семян.

Предназначено в качестве рекомендаций для сельхозтоваропроизводителей Омской области различных форм собственности, занимающихся производством и реализацией семян.

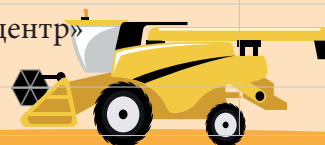


© Филиал ФГБУ «Россельхозцентр», 2024

Электронная версия

## Содержание

Наименование	Номер страницы
Перечень законов и подзаконных актов.	4
Статья 12. Федерального закона Российской Федерации от 30 декабря 2021 года № 454-ФЗ «О семеноводстве» «Производство, хранение и использование семян сельскохозяйственных растений».	6
Статья 1422. Действия, не являющиеся нарушением исключительного права на селекционное достижение. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая).	7
Документы, удостоверяющие сортовые качества семян.	7
Документы, удостоверяющие посевные (посадочные) качества семян.	8
ПЕРЕЧЕНЬ действующей нормативно-технической документации на семена и посадочный материал.	9
Документы на приобретенные семена.	10
Документы на семена, предназначенные для реализации.	10
Документация по учету семян в хозяйстве.	11
Шнуровая книга учета семян (форма № 176).	11
Организация хранения семян.	14
Штабельный ярлык, амбарный ярлык.	17
Контроль качества подработки семенного материала.	18
Журнал весовщика.	22
Памятка по методам отбора проб семян.	23
Система семеноводства в Омской области.	31
Положение о порядке проведения сертификации физических и юридических лиц, осуществляющих процесс производства (выращивания), фасовку и реализацию семян растений высших категорий.	36
Состав региональной комиссии по сертификации и формированию реестра семеноводческих хозяйств Омской области.	49
Информация о хозяйствах внесённых в Реестр семеноводческих хозяйств по Омской области по состоянию на 01.01.2024 года.	50
Приказ Министерство сельского хозяйства Российской Федерации от 06 апреля 2023 года № 347 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений и форм ярлыков (этикеток), которые должна иметь тара (упаковка) семян сельскохозяйственных растений в затаренном состоянии при их реализации и транспортировке».	53
Приложения.	54
Факторы, модифицирующие условия формирования биологического потенциала качества семян.	77
Контактные данные районных отделов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области.	78
Список используемой литературы.	80



## Перечень законов и подзаконных актов

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 18.12.2006г. № 230-ФЗ, часть 4, глава 73.
2. Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2021 года № 454-ФЗ «О семеноводстве».
3. Федеральный закон Российской Федерации от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав физических и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений» (с изменениями).
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 года № 327 «Об утверждении положения о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору» (с изменениями на 14 сентября 2023 года).
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 года № 450 «О Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации».
7. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 22 мая 2023 года № 512 «Об утверждении Положения о регистрации оригинатора сорта или гибрида сельскохозяйственного растения».
8. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 06 апреля 2023 года № 347 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений и форм ярлыков (этикеток), которые должна иметь тара (упаковка) семян сельскохозяйственных растений в затаренном состоянии при их реализации и транспортировке».
9. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 08 декабря 2022 года № 3835-р «Об утверждении перечня родов и видов сельскохозяйственных растений, производство и выращивание которых направлено на обеспечение продовольственной безопасности российской Федерации, сорта и гибриды которых подлежат включению в Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию».
10. Решение коллегии Евразийской экономической комиссии от 31 января 2018 года № 18 «О перечне документов, содержащих сведения о сортовых и посевных (посадочных) качествах семян сельскохозяйственных растений, взаимно признаваемых государствами – членами Евразийского экономического союза при обращении семян сельскохозяйственных растений рамках Евразийского экономического союза».
11. Приказ МСХ РФ от 28.07.2020 № 424 «Об утверждении порядка немедленного извещения, в том числе в электронной форме Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору об обнаружении признаков заражения и (или) засорения подкарантинной продукции, подкарантинных объектов карантинными объектами».
12. Приказ МСХ РФ от 28.07.2020 № 425 «Об утверждении порядка немедленного извещения Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору о доставке подкарантинной продукции, подкарантинных объектов, в том числе в электронной форме».
13. Приказ МСХ РФ от 12.01.2022 №7 «Об утверждении порядка выдачи фитосанитарного сертификата, реэкспортного фитосанитарного сертификата,



карантинного сертификата».

14. Решение Совета ЕАЭС от 30.11.2016 №157 «Об утверждении Единых карантинных фитосанитарных требований, предъявляемых к подкарантинной продукции и подкарантинным объектам на таможенной границе и на таможенной территории Евразийского экономического союза».

15. Решение Совета ЕАЭС от 30.11.2016 № 158 «Об утверждении единого перечня карантинных объектов Евразийского экономического союза».

16. Решение Совета ЕАЭС от 30.11.2016 № 159 «Об утверждении единых правил и норм обеспечения карантина растений на таможенной территории Евразийского экономического союза».

17. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.10.2022 года № 1758 «Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области семеноводства в отношении семян сельскохозяйственных растений ....».

18. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.12.2022 года № 2358 «Об утверждении Правил ввоза в Российскую Федерацию и вывоза из Российской Федерации семян сельскохозяйственных растений» (с изменениями на 27 марта 2023 года). Настоящее постановление вступает в силу с 1 сентября 2024 г. и действует до 1 сентября 2030 г.

19. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.01.2023 года № 80 «Об утверждении Правил ввоза в Российскую Федерацию семян сельскохозяйственных растений для проведения экспертиз и научно-исследовательских работ, а также использования в образовательных целях». Настоящее постановление вступает в силу с 1 сентября 2024 г. и действует до 1 сентября 2030 г., за исключением пункта 3, который вступает в силу с 1 сентября 2023 г.

20. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.04.2023 года № 532 «Об утверждении Правил осуществления федерального государственного контроля (надзора) в области семеноводства в отношении семян сельскохозяйственных растений в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации при ввозе семян сельскохозяйственных растений в Российскую Федерацию из иностранных государств, не являющихся ленами Евразийского экономического союза».

21. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2022 года № 1787 «Об Утверждении Правил осуществления контроля в местах производства (в том числе переработки), отгрузки подкарантинной продукции, предназначенной для ввоза в Российскую Федерацию в целях ее использования для посевов и посадок из иностранных государств или групп иностранных государств, где выявлено распространение карантинных объектов, характерных для такой подкарантинной продукции, в соответствии с международными договорами Российской Федерации».

22. Перечень родов и видов растений, в отношении которых использование растительного материала не является нарушением исключительного права на селекционное достижение в соответствии со статьей 1422 гражданского кодекса Российской Федерации. Утвержден Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 октября 2007 г. N 643.

23. Периодические издания в сфере растениеводства.

**Статья 12 Федерального закона Российской Федерации от 30 декабря 2021 года № 454-ФЗ «О семеноводстве» «Производство, хранение и использование семян сельскохозяйственных растений»:**

1. Для производства семян сельскохозяйственных растений должны использоваться семена сельскохозяйственных растений, показатели сортовых и посевных (посадочных) качеств которых соответствуют требованиям, установленным в соответствии с частью 2 статьи 13 настоящего Федерального закона.

2. Запрещается использовать при производстве семян сельскохозяйственных растений семена, зараженные и (или) засоренные карантинными объектами.

3. Запрещается использовать при производстве семян сельскохозяйственных растений семена сельскохозяйственных растений, содержащие генно-инженерно-модифицированные организмы, за исключением посева (посадки) таких семян для проведения экспертиз и научных исследований.

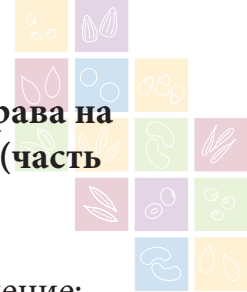
4. Правила локализации производства семян сельскохозяйственных растений на территории Российской Федерации устанавливаются Правительством Российской Федерации.

5. Запрещается использовать семена сельскохозяйственных растений, показатели сортовых и посевных (посадочных) качеств которых не соответствуют требованиям, установленным в соответствии с частью 2 статьи 13 настоящего Федерального закона.

6. Органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации могут допускаться к использованию семена сельскохозяйственных растений, показатели сортовых и посевных (посадочных) качеств которых не соответствуют обязательным требованиям в области семеноводства сельскохозяйственных растений, установленным в соответствии с частью 2 статьи 13 настоящего Федерального закона, в случаях стихийных бедствий или иных чрезвычайных ситуаций, определенных законодательством Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

7. Пространственная изоляция к сельскохозяйственному производству, за исключением установленной правом Евразийского экономического союза, утверждается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области семеноводства сельскохозяйственных растений.

8. Для производства семян сельскохозяйственных растений могут устанавливаться специальные семеноводческие зоны в порядке, определенном законом субъекта Российской Федерации.



## Статья 1422. Действия, не являющиеся нарушением исключительного права на селекционное достижение. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)

Не являются нарушением исключительного права на селекционное достижение:

1) действия, совершаемые для удовлетворения личных, семейных, домашних или иных не связанных с предпринимательской деятельностью нужд, если целью таких действий не является получение прибыли или дохода;

2) действия, совершаемые в научно-исследовательских или экспериментальных целях;

3) использование охраняемого селекционного достижения в качестве исходного материала для создания других сортов растений и пород животных, а также действия в отношении этих созданных сортов и пород, указанные в пункте 3 статьи 1421 настоящего Кодекса, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 4 статьи 1421 настоящего Кодекса;

4) использование растительного материала, полученного в хозяйстве, в течение двух лет в качестве семян для выращивания на территории этого хозяйства сорта растений из числа растений, перечень родов и видов которых устанавливается Правительством Российской Федерации. Положение, предусмотренное настоящим подпунктом, распространяется на индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, отнесенных в соответствии с законом к субъектам малого и среднего предпринимательства, а также граждан;

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 10 января 2021 года Федеральным законом от 30 декабря 2020 года N 527-ФЗ. - См. предыдущую редакцию)

5) воспроизводство товарных животных для их использования в данном хозяйстве;

6) любые действия с семенами, растительным материалом, племенным материалом и товарными животными, которые были введены в гражданский оборот патентообладателем или с его согласия другим лицом, кроме:

- последующего размножения сорта растений и породы животных;

- вывоза с территории Российской Федерации растительного материала или товарных животных, позволяющих размножить сорт растений или породу животных, в страну, в которой не охраняются данные род или вид, за исключением вывоза в целях переработки для последующего потребления.

### Документы, удостоверяющие сортовые качества семян

1. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию (сорта растений). М.: [Ежегодное официальное издание ФГБУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений»](#).

2. [Характеристики сортов растений, впервые включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию](#). Описание сортов допущенных к использованию в регионе производства семян сельскохозяйственных растений.

3. Наличие у производителя семян лицензионного договора (патентоохраняемых



сортов), зарегистрированного в установленном порядке в ФГБУ «Госсорткомиссия» (Приложение 1).

4. [Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 30 января 2020 года № 10](#) «О единых методах определения сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза».

5. [Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 24 мая 2023 года № 525](#) «Об утверждении Методики определения показателей сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений».

6. Акт полевой апробации (инспекции), согласно единых методов определения сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза.

7. Сертификат соответствия (Приложение 2).

8. Журнал полевого обследования сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений, за исключением сортовых посевов (посадок) гибридов первого поколения.

9. Отчет об апробации посевов (форма № 15-сх), (Приложение 3).

#### **Документы, удостоверяющие посевные (посадочные) качества семян:**

1. [ГОСТ 12036-85 Семена сельскохозяйственных культур](#). Правила приемки и методы отбора проб.

2. [ГОСТ Р 52325-2005 Семена сельскохозяйственных растений](#). Сортовые и посевные качества. Общие технические условия.

3. [ГОСТ 20081-74 Семеноводческий процесс сельскохозяйственных культур](#). Основные понятия, термины, определения.

4. [ГОСТ 33996-2016 Картофель семенной](#). Технические условия и методы определения качества.

5. [Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 года № 40](#) «О перечне единых методов определения посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений, применяемых государствами – членами Евразийского экономического союза при обращении семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза».

6. [Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 26 мая 2023 года №528](#) «Об утверждении Требований к показателям сортовых и посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений и форм документов, содержащих сведения об указанных показателях».

7. [Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 февраля 2023 года №83](#) «Об утверждении формы заключения о наличии (об отсутствии) в посевах (посадках) или семенах сельскохозяйственных растений генно-инженерно-модифицированных организмов».

8. [Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 16 мая 2023 года №502](#) «Об утверждении требований к посадочному материалу виноградных растений, который производят в виноградных питомниках».

9. Акт отбора средних проб для определения посевных качеств (Приложение 4).

10. Сертификат соответствия.

11. Протокол испытаний (Приложение 5).



12. Отчет об итогах сева (форма № 4-сх) (Приложение 6).

13. Отчет о количестве и качестве высеянных семян сельскохозяйственных растений (Приложение 7).

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**действующей нормативно-технической документации**  
**на семена и посадочный материал**

Наименование	Количество пунктов	ГОСТ
1. Семена зерновых, зернобобовых и кормовых культур	27	ГОСТ Р 52325-2005, ГОСТ Р 55294-2012, ГОСТ Р 55330-2012, ГОСТ 28636-90, ГОСТ 10246-86, ГОСТ 10247-85, ГОСТ 10248-85, ГОСТ 10249-90, ГОСТ 10250-80, ГОСТ 10251-85, ГОСТ 10252-84, ГОСТ 10253-85, ГОСТ 10467-76, ГОСТ 10468-76, ГОСТ 10469-76, ГОСТ 10470-76, ГОСТ 11226-82, ГОСТ 11227-81, ГОСТ 11229-89, ГОСТ 11230-95, ГОСТ 19449-93, ГОСТ 19450-93, ГОСТ 19450-93, ГОСТ 19451-93, ГОСТ 20582-86, ГОСТ 26763-85, ТУ 46-27-681-79, СТО 00495651-007-2020 (стандарт организации)
2. Семена масличных культур	13	П*-I-2008, П*-10-2019, 1-III-90, 1-YI-85, 1-IX-85, 2-IY-88, 1-YI-89, 1-YII-91
3. Семена и посадочный материал технических и эфирномасличных культур	16	П*-I-2008, 1-IY-88, 1-XII-89, 1-YIII-88,
4. Семена и посадочный материал овощных культур	32	1-IY-97, 1-XII-95,
5. Семена цветочных культур	3	1-I-87, 1-I-87
6. Картофель	7	1-XII-92, 2-XI-97, 1-X-91, 2-XI-97
7. Семена лекарственных и ароматических культур	1	
8. Семена деревьев и кустарников	23	1-YIII-2000, 1-X-2001, 1-III-76, 2-X-85, 3-X-90, 1-III-76, 1-III-87, 1-III-76, 1-III-76, 1-III-76, 1-YI-92,
9. Посадочный материал плодовых, ягодных, орехоплодных, цитрусовых, субтропических, цветочно-декоративных культур, винограда и чая	25	П*-I-2023, YIII-2017, 1-YI-92, 1-XII-88,
10. Семена сахарной свеклы	14	1-V-80, 2-XII-86, 1-IX-83, 1-XI-92
11. Семена кормовой свеклы	4	
12. Семена хлопчатника	6	1-I-78, 2-III-88, 1-YI-87, 1-XI-81, 2-YI-87, 1-YI-87

13. Методы определения качества семян сельскохозяйственных культур (кроме сах. свеклы, картофеля, хлопчатника)	24	1-I-88, 2-XI-90, 1-X-82, 2-X-86 , 3-XI-90, 4-II-92, 1-X-90, 2-YI-95, П-ХII-2016, 1-II-88, 1-IX-86, 1-XI-99, П*-V-2000, П*-V-2000, 1-XI-90, 2-II-92, 1-I-87, 1-I-87, 1-I-87, П*-2-2019, П*- I-2001
14. Термины и определения	13	1-X-85, 1-IY-2007, 1-Y-90
Справочная информация об утверждении следующих стандартов:	1	
15. Методы определения сортовых качеств семян (апробация посевов (посадок))	12	
16. Инструкции и Правила	5	
Дополнительная информация	6	
	232	

### Документы на приобретенные семена:

1. Сертификат соответствия, удостоверяющий сортовые и посевные (посадочные) качества семян.

- Подлинник сертификата соответствия - при приобретении партии семян полностью. При продлении срока действия сертификата соответствия новый срок заверяется подписью руководителя Органа по сертификации и оттиском печати.

- Копия сертификата соответствия - при приобретении партии по частям, заверенные подписью руководителя органа по сертификации и оттиском печати, выдавшей сертификат, с указанием объема семян и наименования хозяйства получателя. Действие копий сертификатов соответствия не продлевается (Положение о порядке проведения сертификации семян сельскохозяйственных и лесных растений, утвержденное приказом ФГБУ «Россельхозцентр» от 09 апреля 2015 г. № 80-ОД).

2. Подлинники Акта полевой апробации (инспекции), согласно единых методов определения сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза и протокола испытаний - при приобретении партии семян полностью.

3. Копии Акта полевой апробации (инспекции), согласно единых методов определения сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза и протокола испытаний - при приобретении партии семян по частям.

### Документы на семена, предназначенные для реализации

1. Заключение договора о проведении добровольной сертификации.
2. Заявка на проведение сертификации, апробации семенных посевов (Приложение 8).

Вместе с заявкой представляется документация, удостоверяющая сортовую принадлежность высеянных семян, происхождение, законность производства семян



(оригинальных семян, семян патентоохраняемых сортов).

3. Лицензионный договор, (патентоохраняемые сорта) зарегистрированный в установленном порядке в ФГБУ «Госсорткомиссия».

4. Проведение сортовой идентификации (Акт полевой апробации (инспекции), согласно единых методов определения сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза).

5. Акт отбора средней пробы и дубликата от подготовленной партии семян сельскохозяйственных растений для проведения испытаний (Приложения 2, 3 ГОСТ 12036-85).

6. Протокол испытаний.

7. Учет реализуемых семян (Карточка на партии семян) (Приложение 9).

8. Отчет о выдаче копий сертификатов семеноводческого хозяйства на 15 июня (Приложение 10).

9. Ярлык (этикетка), который должна иметь тара (упаковка) семян сельскохозяйственных растений при реализации и транспортировке в затаренном состоянии.

10. Ярлык (этикетка), который должна иметь тара (упаковка) семян сельскохозяйственных растений, обработанных химическими и биологическими препаратами, при реализации и транспортировке в затаренном состоянии.

11. Ярлык (этикетка), который должна иметь тара (упаковка) семян сельскохозяйственных растений, предназначенных для посева (посадки) для проведения экспертиз и научно-исследовательских работ, а также для использования в образовательных целях, при реализации и транспортировке в затаренном состоянии.

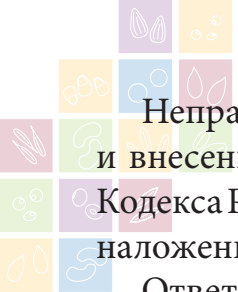
### **Документация по учету семян в хозяйстве**

1. Шнуровая книга учета семян (форма № 176) (Приложение 11).
2. Журнал наблюдений за состоянием хранения семян (Приложение 12).
3. Штабельный ярлык (Приложение 13).
4. Амбарный ярлык (Приложение 13).
5. Журнал контроля качества подработки семенного материала (Приложение 14).
6. Журнал весовщика (Приложение 15).

### **Шнуровая книга учета семян (форма № 176, указания по ведению)**

В каждом хозяйстве агроном обязан вести специальную шнуровую книгу учета семян. Шнуровая книга применяется для учета наличия и движения семян, а также их качества. В этой книге показывается посев, уборка урожая, хранение и использование семян. Семена учитываются по их сортам, весу, физическим (влажность, всхожесть, чистота, энергия прорастания) и сортовым качествам. Книга имеет два раздела, первый - «Посев и уборка урожая» и второй - «Хранение и использование семян».

Сведения о поступлении и расходе семян, а также о полученном урожае, должны соответствовать данным бухгалтерского учета. Книга учета семян обязательно должна быть пронумерована и прошнурована.



Неправильное ведение документации на семена сельскохозяйственных растений и внесение в нее недостоверных сведений являются нарушением, за которое ст. 10.13 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предусмотрено наложение штрафа до 5 тысяч рублей.

Ответственными за правильное ведение и своевременность записей в шнуровой книге учета семян являются агроном хозяйства, главный агроном, а также кладовщик или заведующий семенным складом.

В книгу учета семян записывают сведения по всем сельскохозяйственным культурам (озимым и яровым), высеваемым в хозяйстве.

Для записей данных на каждую культуру ежегодно выделяются отдельные страницы книги.

В строке «районированный сорт для хозяйства» записывается название районированного сорта, независимо от того, какой сорт высевается в хозяйстве.

Общая потребность в семенах записывается на основании производственного плана хозяйства. Книга имеет два раздела: I. «Посев и уборка урожая» и II. «Хранение и использование семян».

В I разделе книги (графы 1-27) данные записываются на основании документов, представленных агрономами отделений и бригадами, которые по окончании полевых работ подтверждают их подписью.

Во II разделе книги (графы 28-44) данные записываются на основании документов, представляемых кладовщиками (зав. семенным складом), которые в графе 44 своей подписью удостоверяют их правильность.

Записи в книге производятся: в графах 1-17 после весеннего сева, в графах 18-21 после окончания уборки и обмолота урожая, в графах 22-27 после передачи семян на хранение кладовщику, в графах 28-41 в период хранения семян у кладовщика, в графах 42-44 после отпуска семян для посева.

Сведение о поступлении и расходе семян, а также полученном урожае, должны быть сверены с данными бухгалтерского учета.

На каждой странице книги агроном хозяйства, главный агроном своей подписью удостоверяет правильность записей.

По озимым культурам в первом разделе книги на каждый сорт оставляется две строки: в первую строку в графы 1-17 переносятся данные о посеве озимых осенью прошлого года, записи о котором сделаны по второй строке книги за прошлый год. Остальные графы первой строки по озимым культурам в текущем году заполняются в том же порядке, как и по другим культурам. По второй строке в графах 1-17 записываются данные о посеве озимых культур по сортам под урожай будущего года. II раздел книги по озимым культурам заполняется в том же порядке, как и по другим культурам.

Если при посеве озимых культур были использованы семена непосредственно из бригады (не переданные кладовщику), об этом указывается в примечании, а данные о сортовых и посевных качествах заполняются на основании имеющихся документов на сортовые и посевные качества семян.

По каждой высеваемой в хозяйстве культуре и по каждому сорту в графах 14, 15, 19, 20, 23, 31 и 43 подводятся итоги в целом по хозяйству. Средние показатели выводятся на основании подведенных итогов в целом по хозяйству и записываются: в графе 17 (норма высева семян), которая получается путем деления данных графы 14 на данные

графы 15 и в графе 21 (урожай - центнеров с 1 га) – путем деления данных графы 20 на данные графы 19.

Название сорта и номер партии из II раздела книги прошлого года должен совпадать с названием сорта и номером партии I раздела книги текущего года.

## Раздел I. Посев и уборка урожая.

Записи учета семян ведутся отдельно по каждой культуре и сорту. По бригадам и отделениям сведения о каждой партии семян записываются отдельной строкой.

При заполнении данных по каждой культуре – на отведенной странице вначале записываются показатели по семенным посевам, а после этого – показатели по общим хозяйственным посевам. По семенным посевам записи производятся по всем графам I раздела книги (1-26), а по общим хозяйственным посевам заполняются только графы 1-21. При необходимости использования для посева семян с общих хозяйственных посевов, по этим посевам записи ведутся также по всем графам книги, как и на семенные посевы.

По культурам, семена которых для посева хозяйство ежегодно покупает (сахарная свекла, овощи и др.), заполняются графы 1-21 и 28-44. Для хозяйств, которые занимаются семеноводством этих культур, заполняются графы 1-21, а в примечании по каждой культуре указывается «реализованно – – – центнеров». По семенам, оставленным для посева в хозяйстве, заполняются все графы книги.

В графе 1 указывается название сорта, в графе 2 – место посева (№ поля, бригады, отделения).

По каждому полю и партии семян в графе 4 записывается, откуда получены семена: собственные, полученные со стороны (покупка), в графе 5 – номер партии и в графе 3 – название посевов – семенные или общие.

Сведения о сортовых качествах семян графы 6 и 7 записываются на основании сортовых документов. Сведения о посевных качествах семян записываются в графах 8-10 на основании документа, подтверждающего посевные качества семян.

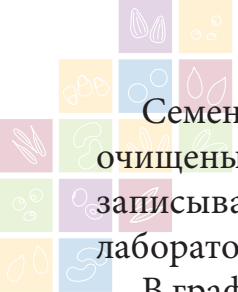
В графах 11 и 12 указываются количество протравленных перед посевом семян и наименование ядохимиката, которым проведено протравливание.

В графе 13 указывается дата начала и конца сева в каждой бригаде, отделении и поле, в графе 14 - количество высеянных семян по каждой партии, в графе 15 – засеянную этими семенами площадь. В графе 16 указывают норма высева семян, установленную агротехническими правилами и исходя из посевных качеств семян, а в графе 17 - количество фактически высеянных семян на 1 га, которое исчисляют путем деления данных графы 14 на данные графы 15.

В графе 18 записывается дата начала и конца уборки урожая на каждом поле, в графе 19 – убранная площадь. Количество собранной продукции со всей убранной площади записывается в графу 20. Средний сбор продукции с 1 га (графа 21) исчисляется путем деления данных графы 20 на данные графы 19.

В графу 22 записывают дата передачи (приемки) семян бригадиром на хранение кладовщику (зав. семенным складом). Количество переданных семян на хранение показывается в графе 23.





Семена, передаваемые бригадиром на хранение кладовщику, должны быть полностью очищены и просушены. Сведения о посевных качествах, переданных на хранение семян, записываются в графах 24-26 на основании данных проверки семян в испытательной лаборатории.

В графе 27 ставят подписи бригадир, передающий семена на хранение, и кладовщик, принимающий семена.

## **Раздел II. Хранение и использование семян.**

В графах 28-44 записи производят по каждому сорту и партии семян в отдельности. В графе 30 указывают, откуда получены семена данной партии. Если семена собственные, указать, какой бригадой, отделением они выращены. Если семена получены со стороны, указать название учреждения (хозяйства), откуда получены семена.

В графе 31 указывают по отдельным партиям, количество семян поступивших на хранение.

Сортовые качества семян, поступивших на хранение (графы 32 и 33), вносят на основании сортовых документов на семена, в графе 34 – записывают название сортового документа на каждую партию семян. Посевные качества семян записываются в графах 35-40 на основании документов, выданных испытательной лабораторией, а в графе 41 – указывают название и дату документа, подтверждающего качество семян, находящихся на хранении в хозяйстве.

Для записей, характеризующих посевные качества семян в период хранения – до посева (графы 35-40), на каждую партию семян при заполнении книги выделяют три-четыре строки, в которых указываются данные повторных анализов семян. На первой строке записывают данные, характеризующие количество и качество семян, поступивших со стороны или передающих на хранение кладовщику, на второй (третьей) строке данные о количестве и качестве семян записывают в тех случаях, когда во время хранения семян у кладовщика производится их подработка, просушка и повторный анализ семян в испытательной лаборатории, в последней сводной строчке записывают данные проверки семян на посевные качества перед посевом.

В графах 42 и 43 указывают, кому отпущены семена на посев (№ бригады, отделения) и количество отпущенных семян.

В графе 44 ставят подписи кладовщик, отпускающий семена для посева, и бригадир, получающий семена.

### **Организация хранения семян**

Правильное хранение семян сельскохозяйственных культур позволяет предотвратить потерю посевных качеств – всхожести, чистоты и влажности, заселенности вредителями зерновых запасов и поражения болезнями.

На хранение закладываются семена прошедшие полный цикл послеуборочной обработки, отвечающие требованиям стандарта по чистоте и с влажностью в пределах установленных норм для длительного хранения. Таким образом, на хранение помещают семена, подготовленные, стойкие, способные в течение длительного времени поддерживать высокий уровень всхожести. При соблюдении необходимых требований

контроля и ухода на данном этапе менее всего наблюдаются случаи снижения качества семян, несмотря на большую продолжительность хранения.

Требования к хранению семян регламентированы п.6 ГОСТ Р 52 325 – 2005 семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия.

Основные правила при хранении семян

1. Подготовленные к посеву и реализации семена хранят в обеззараженных от амбарных вредителей семеновранилищах напольного, закрома, контейнерного или силосного типов в условиях, предотвращающих их увлажнение, засорение и порчу.

2. В хранилище семена с кондиционной влажностью размещают отдельно по культурам, сортам, репродукциям, партиями хранят при естественной устанавливающейся температуре и относительной влажности окружающего воздуха.

Для предотвращения смешивания или засорения нельзя складировать в смежных закромах семена 2-х сортов одноименной культуры, а также семена трудноотделимых друг от друга культур, например пшеницы и ячменя, ржи и пшеницы.

3. Протравленные семена хранят в изолированном помещении с соблюдением установленных санитарных требований.

4. При хранении семян в мешках (пакетах, контейнерах) их укладывают в штабели на деревянные настилы или поддоны, отстоящие от пола не менее 15 см и от наружных стен хранилища – 70 см.

Мешки укладывают в штабель «двойником» или «тройником».

5. Длина штабеля определяется площадью хранилища и размером партии. Высота штабеля должна быть не более: для злаковых трав – 10 рядов уложенных друг на друга мешков; зерновых и зернобобовых культур, бобовых и медоносных трав, клеверины, конопли, льна и сои – 8 рядов, масличных, эфиромасличных и технических культур – 6 рядов.

Для семян зерновых колосовых культур, кукурузы и гороха с влажностью не более 14 % высота штабелей может быть до 15 рядов, для подсолнечника с влажностью 8 % – 8 рядов, а с влажностью 7 % – до 12 рядов.

6. Проходы между штабелями для проведения технологических операций, наблюдения за состоянием семян, приёма и отпуска их должны быть не менее 1,5 м, а при использовании механизированных средств укладки и транспортирования мешков – не менее 2,5 м.

7. Уложенные в штабеля мешки переукладывают через 4-6 месяцев, при этом верхние ряды мешков укладывают в нижний ряд, а нижние – в верхний.

8. При хранении семян насыпью её высота не должна превышать для масличных и эфиромасличных культур 1,5 м, для остальных – 2 м. В семеновранилищах с активной вентиляцией высота насыпи семян зерновых и зернобобовых культур допускается в закромах до 3 м, в силосах – до 5 м.

9. При благоприятных условиях хранения семена способны длительное время сохранять высокие посевные качества. Для контроля сохранности качества семян при хранении необходимо установить систематическое наблюдение за температурой и влажностью семян, а также за параметрами окружающего воздуха, органолептическими показателями качества семян (запахом, цветом) и заселенности вредителями по каждой

отдельной партии.

При хранении семенного фонда насыпью для определения температурного режима рекомендуем установить термоштанги или электротермометры в разных участках по площади и высоте насыпи семян.

При высоте насыпи более 1,5 м их устанавливают не менее чем в трёх точках насыпи: на глубине 30-50 см. от поверхности, в середине насыпи и у самого пола. После каждого определения температуры семян термоштанги необходимо переставить в пределах насыпи на расстоянии 2 м друг от друга, в шахматном порядке, что бы постепенно обследовать всю массу семян.

Частота определения температуры зависит от состояния семян и периода хранения. При хранении семян, отвечающих требованиям стандарта по влажности измерение температуры в первые три месяца с момента поступления семян на склад, проводят через каждые три дня, в последующий период при температуре семян выше 100С через 10 дней, а если температура ниже 100С – 2 раза в месяц. При повышении температуры хранящихся семян, свидетельствующем о возможности развития процесса самосогревания 0,5-10С в сутки и более, принимают меры к его охлаждению или сушке, используя для этих целей имеющуюся технику по очистке, сушке и активному вентилированию, а также пониженные ночные температуры воздуха. Охлаждение семян на установках активного вентилирования проводят независимо от метеорологических условий до достижения температуры в насыпе, близкой к температуре наружного воздуха.

### Рекомендуемые сроки проверки температуры семян

Состояние семян по влажности	Свежеубранные семена в течении трёх месяцев с момента поступления	При температуре насыпи семян, 0С		
		0, не ниже	от 0 до 10	выше 10
Сухие	1 раз в 3 дня	1 раз в 15 дней		1 раз в 10 дней
Средней сухости	1 раз в 2 дня	1 раз в 10 дней		1 раз в 5 дней
Влажные	ежедневно	1 раз в 7 дней	1 раз в 5 дней	ежедневно

Одновременно с определением влажности семена проверяют на заселенность вредителями запаса, исследуя выемки семян отдельно по слоям, а также определяют и органолептические показатели – запах и цвет семян.

Температуру, влажность, зараженность вредителями хлебных запасов, запах и цвет семян рекомендуем заносить в журнал наблюдений за состоянием хранения семян. (Приложение 25)

### Требования к территории, зернохранилищам и складам

Для обеспечения сохранности семенного и посадочного материалов необходимо иметь соответствующие складские помещения и хранилища, отвечающие необходимыми требованиями для обеспечения оптимального температурного и воздушного режимов, защищенные от амбарных вредителей и проникновения влаги.

Территория зернотока со всеми относимыми к ней зданиями, сооружениями и

устройствами рекомендуется ограждать и содержать в порядке, с соблюдением Правил техники безопасности и производственной санитарии.

Территория тока должна планироваться с соответствующим водоотводом, обеспечивающим удаление с территории атмосферных и грунтовых вод к водостокам. Проезжая часть территории, а также все площадки и места работы с зерном и продуктами его переработки асфальтируют и обеспечивают освещение в ночное время суток по установленным нормам.

По периметру зернохранилищ и складов устанавливают асфальтовые отмостки шириной 1,0 м (при лессовых грунтах рекомендуется до 2,0 м) с уклоном не менее 10% и водоотводные канавы.

Зернохранилища и склады в техническом и санитарном отношении подготавливают в соответствии со следующими основными требованиями:

- не быть зараженными вредителями;
- быть сухими, изолированными от проникновения грунтовых вод;
- отштукатурены изнутри, не иметь не заделанных вертикальных и горизонтальных стыков;
- двери – плотно закрываться, полы и стены – гладкие, без щелей;
- крыши – в исправном состоянии;
- дверные проемы складов заделаны закланными досками;
- окна заделаны с внутренней стороны склада;
- светильники – ограждены защитными колпаками с сетками;
- входные отверстия каналов активной вентиляции – иметь плотно закрывающиеся крышки, предотвращающие попадание в них атмосферных осадков.

Склады с бетонными, асфальтовыми полами, предназначенные для хранения семян в затаренном виде оборудуют деревянными поддонами или сплошными или съемными (переносными) настилами высотой 10 – 12 см.

Зерноотходы хранят в отдельных емкостях, изолированных от зернохранилищ. Сор, пыль, полученные при очистке зернохранилищ и территории при работе с семенами, должны удаляться за пределы территории зернотока, сжигаться или закапываться в землю.

Перед приемкой и размещением партий семян на хранение зернохранилища, оборудование и территории, а также переходящие остатки зараженного зерна, являющиеся источниками заражения, рекомендуется подвергать дезинсекции.

Дезинсекцию хранилищ можно проводить путем влажной или аэрозольной обработки инсектицидами контактного действия. Можно подвергать их газовой дезинсекции (фумигации).

### **Штабельный ярлык, амбарный ярлык**

В целях предотвращения обезличивая к каждой партии семян прикрепляется штабельный ярлык или амбарный ярлык с указанием наименования хозяйства, культуры, ботанического сорта, репродукции, год урожая, номера партии и массы партии.

Каждая подготовленная партия семян должна быть оформлена документами на сортовые и посевные качества в соответствии с действующими нормативными



## Контроль качества подработки семенного материала

Своевременная очистка и сушка семян в условиях Западной Сибири имеет исключительно важное значение. В период уборки урожая нередко идут дожди, относительная влажность воздуха в августе и сентябре составляет в среднем не менее 70%.бывают годы, когда в большинстве районов семенное зерно поступает на тока с повышенной влажностью (более 17%). Известно, что неочищенное влажное зерно может быстро испортиться, а его посевные качества резко ухудшаются.

Чтобы довести свежесобранное зерно до высоких посевных кондиций, требуется немедленная очистка его, а при высокой влажности и сушка. Очистка необходима для удаления из зерновой массы зелени, половы, семян сорняков и другого сора, обычно имеющего более высокую влажность, чем зерно. Если примеси не удалить, неизбежно уже через несколько часов повысится влажность и самого зерна.

Влажные семена вслед за очисткой сушат. Немедленная сушка влажных семян предохраняет их от порчи и создает условия для ускорения процессов послеуборочного дозревания. Если не предоставляется возможности быстро просушить влажные семена, нужно их проветрить и подсушить на установках активного вентилирования.

После первой (предварительной) очистки и сушки семена подвергаются вторичной очистке и сортированию по крупности и удельному весу. Если к окончанию обработки энергия прорастания и всхожесть не достигнут высоких показателей, необходим обогрев зерна. Это наблюдается у семян, поступивших на ток влажными.

Таким образом, технологический процесс послеуборочной подработки зависит главным образом от влажности зерна. Схемы обработки сухого и влажного зерна различны.

Зерно с влажностью до 16 %	Зерно с влажностью более 16 %
1. Первичная очистка	1. Первичная очистка
2. Вторичная очистка	2. Активное вентилирование и сушка
3. Сортирование	3. Вторичная очистка
	4. Сортирование
	5. Воздушно-тепловой обогрев (при необходимости)

Обработка влажного зерна требует дополнительных операций – вентилирования, сушки, обогрева. Эти процессы весьма трудоемки, так как в ряде случаев они слабо механизированы. Поэтому подработка семян сильно затягивается. Производственный опыт показывает, что семена, особенно влажные, довести до высоких кондиций можно только в том случае, когда все процессы их подработки завершаются непосредственно вслед за уборкой, до наступления низких температур.

Медленные темпы подработки часто являются причиной низкого качества или полной порчи семян. Только хорошо оборудованные крытые механизированные тока с сушильным хозяйством могут гарантировать в любой по погодным условиям год своевременную подготовку высококачественных семян. Наиболее прогрессивным является поточный метод послеуборочной обработки семян на стационарных

семеочистительно-сушильных пунктах, где семенное зерно после обмолота до засыпки в семенохранилища находятся в непрерывном движении и нигде не скапливается.

### **Первичная очистка**

При любой схеме поступающее на ток семенное зерно подвергается первичной очистке от живого и мертвого сора на ветрорешетных зерноочистительных машинах. Воздушным потоком выдуваются мякина, легкие сорняки и щуплое зерно, а на решетках выделяются тяжелые крупные и мелкие примеси. При первичной очистке должно быть выделено не менее 60% примесей, кроме случаев засоренности семенного материала примесями, для выделения которых требуются специальные машины и триера (членики редьки дикой, овсюг, спорынья и др.). Потери семян основной культуры в фуражные отходы, крупные и легкие примеси не должны превышать 1,5%, а в мелкие примеси – 0,05% массы семян в исходном материале.

### **Активное вентилирование семян**

После предварительной очистки семена направляют на сушку. Однако в период массовой уборки количество поступающего на обработку влажного материала, как правило, превышает пропускную способность сушилок, особенно в зонах повышенного увлажнения. Для обеспечения сохранности влажных семян в период до сушки их вентилируют неподогретым воздухом на напольных установках или в бункерах. В условиях промышленного семеноводства большое распространение получил более эффективный способ консервации влажных семян воздухом, охлажденным в специальной установке. С её помощью независимо от погодных условий можно охладить семена до температуры 5-7 С, при которой достигается наибольший консервирующий эффект в течение достаточно длительного времени.

Охлаждение и консервацию проводят с учетом состояния и свойств семян. Перед началом вентилирования определяют равновесную влажность семян для данных условий. Если равновесная влажность равна или меньше начальной влажности семян, вентилирование в данных условиях допустимо.

При невозможности определения равновесной влажности вентилирование проводят, если температура наружного воздуха, ниже температуры семян не менее чем на 4С, а в дождливую погоду эта разница должна составлять не менее 8С. В благоприятную погоду семена можно вентилировать до тех пор, пока отработанный воздух будет на 1-2С теплее наружного, в дождливую – на 4С.

Безопасный срок хранения семян зерновых культур с применением активного вентилирования при влажности до 22% и температуре воздуха 15-20С составляет около двух недель, при влажности 24-26% - 6-8 суток. При температуре воздуха 10-12 С срок безопасного хранения семян возрастает в 2 раза.

### **Сушка семян**

Сушка семян – наиболее сложная и ответственная операция их послеуборочной обработки. Сушильное оборудование лимитирует производительность семеобрабатывающего оборудования в целом. Правильно проведенная сушка позволяет сохранить свежесобранные семена, а также улучшить их посевные качества путем ускорения послеуборочного дозревания и выравнивания семенной массы по влажности и степени зрелости отдельных зерен.

В составе оборудования поточных комплексов и пунктов используют два типа

стационарных зерносушилок непрерывного действия: шахтные и барабанные. Шахтные зерносушилки имеют две шахты (сушильные камеры), которые при высокой начальной влажности семян (до 26С и более) можно использовать последовательно, что упрощает организацию процесса сушки. Они характеризуются более мягким температурным режимом сушки по сравнению с барабанными, поэтому их предпочтительнее использовать для сушки семенного зерна.

В шахтные сушилки направляют семена влажностью до 30% после предварительной очистки с содержанием соломистых примесей не более 0,2% при их длине до 50 мм. Выполнять это требование важно, чтобы обеспечить равномерное движение семян во всех каналах без отставания, завала, образования застойных зон и т.д. Предварительная очистка зернового вороха при сушке его в барабанной сушилке необязательна.

При сушке качество семян не должно ухудшаться. Съем влаги за один пропуск через сушильную и охладительную камеру возможен не менее 6%. Очень важно, чтобы в сушилке можно было выбрать температурный режим в соответствии с рекомендованной для конкретной обрабатываемой культуры предельной температурой нагрева семян.

Температурный режим сушки семян  
основных зерновых и зернобобовых культур (в, С)

Культура	Влажность зерна до сушки (в %)	Пропуск через сушилку	Шахтные зерносушилки		Барабанные зерносушилки
			Температура теплоносителя	Предельная температура нагрева зерна	Предельная температура нагрева зерна
Пшеница, рожь, овес, ячмень	До 18	1-й	70	45	45
	До 21	1-й	65	45	45
	До 27	1-й	60	43	43
		2-й	65	45	45
	Свыше 27	1-й	55	40	40
		2-й	60	43	43
		3-й	65	45	45

Гречиха, просо	До 18	1-й	65	45	45
	До 21	1-й	60	45	45
	До 27	1-й	55	40	40
		2-й	60	45	45
	Свыше 27	1-й	50	38	38
		2-й	55	40	40
3-й		60	45	45	
Горох, вика	До 18	1-й	60	45	-
	До 21	1-й	55	43	-
		2-й	60	45	-
	До 26	1-й	50	40	-
		2-й	55	43	-
		3-й	60	45	-
	Свыше 26	1-й	45	35	-
		2-й	50	40	-
		3-й	55	43	-
		4-й	60	45	-

### **Вторичная очистка и сортирование семян.**

После первичной подработки и сушки семенной материал очищают и сортируют с целью доведения его до посевных кондиций. При этом ставится задача полностью освободить семена от живого и мертвого сора – семян сорняков и культурных растений, головневых мешочков, рожков спорыньи, вредителей и т.д., а также определить неполноценную часть семян основной культуры – битые, незрелые, щуплые и мелкие зерна.

При вторичной (окончательной) очистке или в отдельной операции после нее должно быть проведено сортирование по крупности, удельному весу и другим показателям. При этом для посева выделяют биологически наиболее ценную часть урожая – фракцию семян с высокими посевными и урожайными качествами. Для того чтобы хозяйство ежегодно могло выделять для посева лишь наиболее ценную часть семян, урожай с семеноводческих посевов должен превышать потребность в семенах. Рекомендуется использовать на посев только среднюю и крупную фракции, составляющие не более 60-70% валового сбора зерна.

Семенной материал при вторичной очистке разделяют на фракции: очищенные семена, зерновые примеси, аспирационные отходы и крупные примеси. Потери семян основной культуры допускаются в количестве не более 4%, в том числе в аспирационные отходы и крупные примеси – не более 1%.

### **Воздушно-тепловой обогрев**

Воздушно-тепловой обогрев семян прочно вошел в практику сибирского земледелия. Это объясняется спецификой почвенно-климатических условий, вызывающих своеобразное протекание процессов послеуборочного дозревания и явление так называемого вторичного покоя. В Сибири нередки случаи уборки хлебов с незаконченным дозреванием, а длительная и суровая зима не обеспечивает завершения



этих процессов и в период зимнего хранения. Больше того, бывают годы, когда в процессе хранения в результате длительного воздействия сильных морозов семена временно снижают всхожесть именно к весне, перед их посевами. Воздушно-тепловой обогрев семенных партий, имеющих живые семена, но сниженную всхожесть, ускоряет процессы дозревания, резко повышает лабораторную и полевую всхожесть, а в связи с этим и урожай.

Практика и опыты научных учреждений Западной Сибири показали, что воздушно-тепловой обогрев положительно влияет и на семена с высокой энергией прорастания и всхожестью, подготавливая их к активным процессам прорастания. Положительное действие обогрева проявляется в повышении полевой всхожести, а в некоторых случаях он увеличивает и мощность растения.

Воздушно-тепловой обогрев семян лучше проводить на солнце при температуре воздуха 15-20 °С, рассыпая их на открытых площадках слоем 8-10 см.

Но в широко использовать этот метод обогрева практически невозможно, из-за нехватки, ни места, ни времени. Наиболее удобно и выгодно использовать для обогрева активное вентилирование семенных партий. Для воздушно-теплого обогрева кондиционных по всхожести семян достаточно активного вентилирования при температуре 15-20 °С в течение 3-5 дней. Для проведения воздушно-теплого обогрева семян нужно использовать и зерносушилки. Следует иметь в виду, что очень высокие температуры могут затормозить послеуборочное дозревание, поэтому тепловое воздействие должно вестись осторожно, с применением невысоких температур. Ценность обогрева семян с помощью зерносушилок состоит в том, что работу можно начинать задолго до посева, в менее напряженное время, и независимо от складывающихся погодных условий этот способ обогрева высокопроизводителен.

На всех этапах послеуборочной подработки семян ответственный за данные операции должен проводить контроль за качеством подработки и заносить данные в Журнал контроля качества подработки семенного материала (Приложение 27).

### **Журнал весовщика**

Правильная документация и бережное хранение семенного материала имеют очень большое значение в деле развития сортового семеноводства и повышения урожайности семян. При документации семенного материала определенное по весу или числу мест количество семян одной культуры, сорта, качества, года урожая, выращенного в одном хозяйстве, принято считать семенной партией. Каждая партия имеет должна иметь свой номер.

Для учета поступления семян и другой продукции на ток, зернохранилище и в другие места хранения необходимо вести журнал о поступлении семян на хранение (журнал весовщика).

Журнал ведется специалистом хозяйства, ответственного за прием зерна на ток, ежедневно по каждой культуре, сорту, репродукции на основании реестров зерна и другой продукции с поля или путевок на вывоз зерна с поля.

В конце рабочего дня информация о поступлении зерна на ток вместе с первичными документами, на основании которых были внесены записи в журнал, передаются в бухгалтерию организации (Приложение 28).

## ПАМЯТКА ПО МЕТОДАМ ОТБОРА ПРОБ СЕМЯН



Партией семян питомника размножения, суперэлиты и элиты считают определенное количество однородных по качеству семян, установленное для данной культуры по приложению № 1 ГОСТа 12036-85 и удостоверенное одним документом о качестве.

Партией семян первой и последующих репродукций считают любое количество однородных по качеству семян, удостоверенных одним документом.

Для проверки соответствия посевных качеств семян требованиям нормативно-технической документации проводится анализ средних проб, отобранных от партии семян, предназначенных на собственные нужды и подлежащих реализации.

### Отбор точечных проб от семян в мешках и пакетах

От семян, упакованных в мешки или пакеты, пробы отбирают из мешков (пакетов), взятых из разных мест партии или контрольной единицы, в количестве, указанном в табл. 1, 2.

Таблица 1 ГОСТ 12036-85

Количество мешков, выделенных для отбора проб семян сельскохозяйственных культур (за исключением кукурузы в початках и овощных культур при массе упаковочной единицы семян овощных культур до 10 кг включительно)

Количество мешков в партии (контрольной единице), шт.	Количество мешков, выделенных для отбора проб
До 5	Все мешки
6-30	Каждый третий, но не менее 5
31-400	Каждый пятый, но не менее 10
401 и более	Каждый седьмой, но не менее 80

Таблица 2 ГОСТ 12036-85

Количество выделенных для отбора проб мешков или пакетов семян овощных культур при массе упаковочной единицы до 10 кг включительно

Масса семян в мешке (пакете), кг	Количество мешков (пакетов) в партии (контрольной единице), шт., не более	Количество мешков (пакетов), выделенных для отбора проб, %, но не менее 10
До 0,1 включ.	1000	2,0
От 0,2 до 0,5 включ.	1000	1,5
» 0,6 » 1,0 »	1000	1,0
» 1,1 » 3,0 »	500	1,0
» 3,1 » 10,0 »	500	10,0

Из каждого мешка, выделенного из партии по табл. 1, 2, отбирают одну точечную

пробу. Места отбора чередуют, отбирая точечную пробу сверху, в середине и внизу мешка.

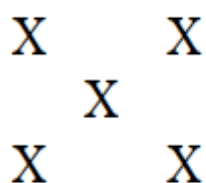
Из расшитых мешков точечные пробы берут конусным или цилиндрическим щупом, из зашитых – мешочным щупом с последующей заделкой проколов мешка. Прокол в бумажном мешке сразу после отбора пробы заклеивают кусками плотной бумаги или другого материала размером не менее 70X70 мм. От крупных и малосыпучих семян пробы берут рукой из расшитых мешков.

Для семян овощных культур, упакованных в пакеты, точечной пробой является пакет, отобранный по табл. 2.

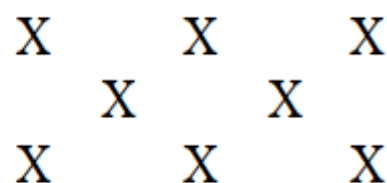
### Отбор точечных проб от насыпи семян

От семян, хранящихся или транспортируемых насыпью, точечные пробы отбирают конусным, цилиндрическим щупом или пробоотборником.

Пробы берут из разных мест партии или контрольной единицы семян по схемам, указанным на черт. 1 и 1а: в пяти местах насыпи, если масса партии 250 ц и менее, и в одиннадцати местах, если масса партии более 250 ц.



Черт. 1



Черт. 1а

В каждом из указанных на чертежах 1 и 1а мест насыпи отбирают три точечные пробы семян: в верхнем слое – на глубине 10-20 см от поверхности, в среднем и нижнем – у пола.

Если масса насыпи семян в пределах одной контрольной единицы, то для определения посевных качеств семян отбирается 1-а проба (масса контрольной единицы и масса средней пробы указаны в приложении №1). Если масса насыпи семян больше указанной в приложении №1, ее условно делят на контрольные единицы и от каждой отбирают точечные пробы по вышеуказанным схемам (черт. 1 и черт. 1а).

Контрольные единицы нумеруют и составляют схему разбивки партии на контрольные единицы, которую прилагают к акту отбора проб.

Пример: масса партии семян яровой пшеницы 2450 ц ( $2450 : 600 = 4,08$ ), в данном случае следует отобрать семена от 5-и контрольных единиц.

### Примерная схема разбивки партии на контрольные единицы

1		4
	3	
2		5

\* Схему не составляют для партии семян, хранящихся в силосах и на токах.

При разгрузке или загрузке вагонов из силосных емкостей, не имеющих специальных устройств для отбора проб, точечные пробы отбирают из струи перемещаемых семян через равные промежутки времени, которые устанавливают с таким расчетом, чтобы общая масса точечных проб была не менее 100 г на 1 т семян. Точечные пробы берут из падающей струи семян. Отбор проб с ленты транспортера не допускается.

### **Составление объединенной пробы.**

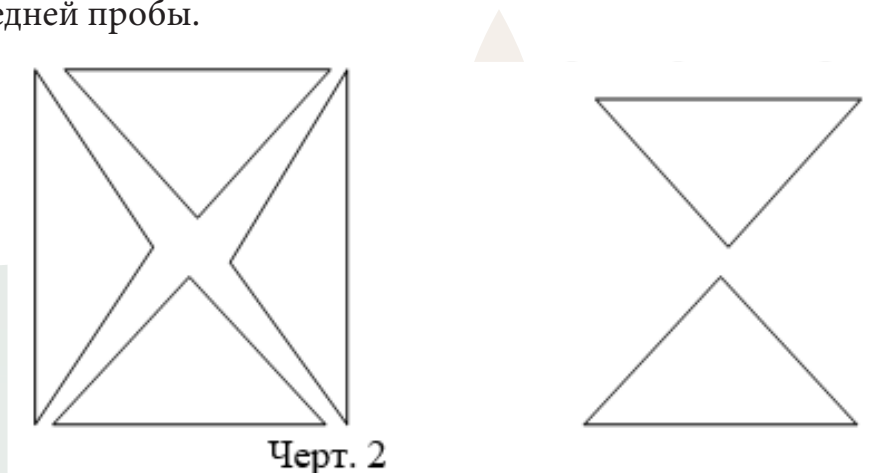
Точечные пробы, отобранные от партии (контрольной единицы), после установления их однородности соединяют в объединенную пробу. Если масса объединенной пробы оказалась недостаточной, из разных мест партии отбирают дополнительные точечные пробы.

Выделение средней пробы.

Из объединенной пробы выделяют средние пробы:

- первую – для определения чистоты, всхожести, жизнеспособности, подлинности, массы 1000 семян, а для семян льна – и зараженности болезнями;
- вторую – для определения влажности и заселенности амбарными вредителями.
- третью - определение зараженности семян болезнями во влажной камере и на питательных средах.

Среднюю пробу выделяют из объединенной пробы методом квартования (черт. 2). Для этого семена объединенной пробы высыпают на ровную поверхность, тщательно перемешивая двумя планками или линейками, придают слою семян форму квадрата толщиной до 1,5 см для мелкосеменных культур и до 5,0 см для крупносеменных культур (кормовые бобы, арахис и др.), а затем делят квадрат по диагонали на четыре треугольника. Из двух противоположных треугольников семена объединяют для составления первой пробы, а семена в 2-х оставшихся треугольниках объединяют для выделения из них второй пробы. Семена, выделенные для составления первой пробы, снова делят на четыре треугольника и удаляют семена из двух противоположных треугольников. Такое деление продолжают до тех пор, пока не будет набрано необходимое количество семян для первой средней пробы.



Вторую и третью пробы выделяют таким же способом из семян, оставленных для этой цели после первого деления объединенной пробы.



Допускается считать объединенную пробу средней, если их массы равны.

Первую среднюю пробу массой, указанной в обязательном приложении 1, помещают в чистый мешок из плотной ткани, внутрь вкладывают этикетку и пломбируют или опечатывают. Допускаются два способа опечатывания средней пробы. При первом способе из плотной бумаги или картона вырезают два квадрата размером 50 X 50 мм. На одном из них прорезают два отверстия, в каждое пропускают концы шпагата, которым завязан мешок, завязывают, раскладывают на картоне и сверху наклеивают второй квадрат с подписью лица, отобравшего пробу. При втором способе концы шпагата, которым завязан мешок, раскладывают по мешку и заклеивают этикеткой.

Вторую среднюю пробу помещают в чистую сухую стеклянную посуду.

Для семян бобов, фасоли, арахиса, клещевины используют посуду вместимостью 1 дм<sup>3</sup>. Для зерновых культур (кроме проса), конопли, сафлора, эспарцета, свеклы, тыквы, арбуза, зернобобовых культур, подсолнечника, сои, люпина однолетнего, вики (всех видов) используют посуду вместимостью 0,5 дм<sup>3</sup>. Для семян проса, льна, люпина многолистного, суданки, сорго используют посуду вместимостью 0,25 дм<sup>3</sup>.

Для семян других культур масса второй средней пробы должна соответствовать указанной в приложении 1. Пробу помещают в посуду соответствующей емкости.

Посуду, заполненную семенами на 3/4 ее вместимости, плотно закрывают пробкой и заливают сургучом, парафином или обвязывают полиэтиленовой пленкой. На посуду наклеивают этикетку.

Допускается помещать среднюю пробу семян во влагонепроницаемый мешок из пленки вместимостью 0,5-2,0 дм<sup>3</sup>. Мешок закрывают горячим способом или дважды складывая и крепко связывая края мешка, чтобы в нем осталось как можно меньше воздуха. К мешку привязывают этикетку.

Среднюю пробу для определения зараженности семян болезнями во влажной камере и на питательных средах отбирают в размере 200 г и помещают в бумажный пакет или мешок из ткани. Для определения зараженности семян льна-долгунца используют навеску 20 г, которую выделяют из среднего образца массой 500 г и регистрируют отдельным номером.

#### **Отбор проб для проверки качества закупленных семян.**

Отбор проб проводят:

- при доставке партии семян по железной дороге, водным или другим транспортом;
- во время или после их разгрузки, но не позднее 5 дней со дня поступления;
- при получении партии семян в другом хозяйстве или организации – во время отпуска семян со склада.

Пробы отбирает агроном или другой специалист хозяйства (организации) – получателя семян при участии представителя второй заинтересованной стороны (отправителя семян), специалиста лаборатории по определению посевных и сортовых качеств семян. Допускается отсутствие представителя второй заинтересованной стороны.

От каждой контрольной единицы одновременно отбирают две средние пробы: одну для анализа по месту получения семян, вторую (дубликат) оставляют в хозяйстве (организации) – получателе на случай арбитражного или сравнительного анализа.

Верх мешков проб-дубликатов, дважды подвернув край, прошивают накрест, чтобы начало и конец нитки были в одном углу мешка. Концы нитки, которые должны быть

не менее 5 см каждый, пломбируют или опечатывают печатью лаборатории или другой незаинтересованной организации, специалисты которой принимали участие в отборе проб. На мешки наклеивают этикетки.

В хозяйстве (организации) - получателе семян оставляют два экземпляра акта об отборе проб с отметкой в правом углу: «На случай арбитражного или сравнительного анализа»

Дубликаты проб хранят в том же помещении, где находится партия семян, или в аналогичных условиях.

### Оформление и хранение средних проб семян.

Отбор проб оформляют актом установленной формы. Один (два – при проверке качества закупленных семян) экземпляр акта оставляют в хозяйстве или организации, где отобрана средняя проба семян, один экземпляр отправляют со средней пробой в организацию, которая определяет посевные качества семян.

Среднюю пробу представляют на анализ в течение 2 суток после отбора. До отправки на анализ пробы хранят в том же помещении, где находится партия семян, от которых она отобрана, или в аналогичных условиях.

#### ПРИЛОЖЕНИЕ №1 ГОСТ 12036-85

#### Масса контрольной единицы и средней пробы семян

Культура	Масса партии (контрольной единицы) ц, не более	Масса средней пробы, г
1	2	3
Арахис	250	1000
Арбуз	200	500
Артишок	50	100
Базилик огородный	20	25
Баклажан	100	50
Бамия	100	250
Бобы	250	1000
Вика	200	500
Галега	100	250
Гаолян	50	250
Горох все виды	600	1000
Горошек мышиный	100	250
Горчица белая, сарептская, черная	100	100
Горчица салатная (листовая)	20	25
Гречиха	200	500

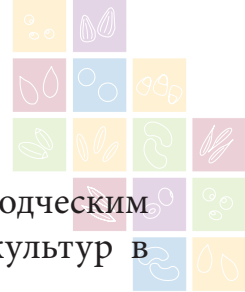
Двуклосточник тростниковый	50	100
Джугара	100	250
Донник	100	250
Дурман	50	100
Дыня	100	100
Ежовник хлебный	25	100
Ежа сборная	100	50
Житняк	100	50
Кабачок	100	250
Капуста (все виды)	100	50
Кассия	100	250
Катран	25	100
Кенаф	100	250
Клевер луговой (красный), опрокинутый и пунцовый	100	250
Клевер ползучий и гибридный (белый и розовый)	100	100
Клещевина	250	1000
Конопля	100	500
Кориандр	100	100
Кострец	100	100
Кукуруза	400	1000
Кунжут	50	100
Левзея сафлоровидная	50	250
Лен	100	500
Леспедеца двуцветная	100	250
Лисохвост	100	50
Лук (все виды)	100	50
Лобия	100	500
Люпин многолистный	100	500
Люпин однолетний	250	1000
Люфа	50	250
Люцерна	100	250
Лядвенец	50	100
Ляллеманция	50	100
Марена красильная	100	250
Махорка	10	50
Маш	100	500
Могар	50	100
Молочай	50	100

Мордовник шароголовый	100	250
Морковь	100	50
Нюотки лекарственные	50	250
Нут	250	1000
Овес	600	1000
Овсяница	100	50
Огуречная трава	50	100
Огурец	100	100
Пажитник	100	250
Перец	100	50
Петрушка	100	50
Просо	200	500
Пшеница и полба	600	1000
Пырей безкорневищный	100	50
Перилла	50	100
Перко	50	100
Патиссон	100	250
Просо африканское	100	500
Подсолнечник	250	1000
Расторопша пятнистая	50	250
Рапс	100	100
Ревень	50	100
Редис	100	100
Редька	100	100
Рис	600	1000
Рожь	600	1000
Рыжик	100	100
Райграс	100	50
Салат	100	50
Сафлор	100	500
Свекла столовая и кормовая	200	500
Секуринага полукустарниковая	50	100
Сераделла	100	250
Сорго	100	250
Соя	600	1000
Спаржа	50	100
Стальник полевой	50	100
Суданка и сорго-суданковые гибриды	100	250



Сурепица	100	100
Табак	20	10
Тритикале	600	1000
Тыква обыкновенная и тыква бутылочная	250	500
Тыква крупноплодная	250	1000
Тыква мускатная	250	500
Тимофеевка	100	50
Томат	100	50
Укроп	100	50
Фасоль	250	1000
Фенхель	50	100
Чабер	20	50
Чечевица	200	500
Чина	600	1000
Чина луговая	100	100
Чумиза	50	100
Шалфей	50	100
Шпинат	50	100
Щавель	100	50
Эспарцет	200	500
Эфедра хвощевая	50	100
Язвенник	100	250
Ячмень	600	1000
Все другие культуры	20	50

\* Допускаемое отклонение массы средней пробы + – 10 %.



Омская область располагает достаточно развитым селекционно-семеноводческим потенциалом и значительным генофондом сортов сельскохозяйственных культур в Сибирском Федеральном Округе.

Созданием сортов в регионе занимается два научно-исследовательских учреждения – Омский АНЦ и Сибирская опытная станция ВНИИМК, одно учебное учреждение – Омский ГАУ.

Производством элитных и репродукционных семян могут заниматься заинтересованные юридические и физические лица. Элитные семена – это лучшие по качеству семена данного сорта, обладающие высокой сортовой чистотой (или типичностью), выращенные с использованием специальных селекционно – семеноводческих приемов и отвечающие по сортовым и посевным качествам требованиям Государственного стандарта на семена элиты. Очень важно, чтобы семена элиты были высокоурожайными, отличались хорошей выполненностью, высокой массой 1000 семян. Таким образом, элитные семена должны обладать способностью наиболее полно передавать последующим поколениям урожайные свойства и все другие сортовые особенности. Поэтому при выращивании семян элиты ставятся такие основные задачи: поддержание всех ценных биологических особенностей и хозяйственно-полезных признаков сорта, благодаря которым он был занесен в Государственный реестр селекционных достижений; обеззараживание семян от болезней и вредителей, сохранение высокой чистосортности и быстрее размножение семян в целях сортообновления и сортосмены.

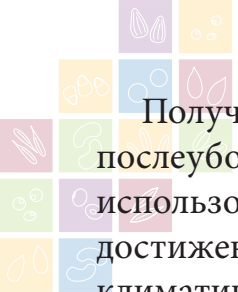
Одним из основных звеньев системы семеноводства является первичное семеноводство. Первичное семеноводство обеспечивает, во первых, поддержание типичности сорта по его отличительным и хозяйственно-биологическим свойствам и признакам сорта, из-за которых он был рекомендован производству, до тех пор, пока не заменят его новым, более продуктивным и качественным, устойчивым к стрессовым факторам среды; во-вторых, получение семян высокого качества для замены ранее выпущенных, но утративших способность давать высокие урожаи и качество продукции (Алабушев, 2012).

В настоящее время в Омской области разработана и применяется региональная система семеноводства, которая включает в себя ряд взаимосвязанных звеньев (селекция, государственное сортоиспытание, первичное семеноводство, производство сортовых семян, сортовой, семенной и фитосанитарный контроль) и в значительной степени позволяет в зависимости от складывающихся погодных условий вести устойчивое зерновое производство (Храмцов, 2014; Поползухин, 2018).

Основная задача системы семеноводства – обеспечение сельхозтоваропроизводителей семенами с высокими посевными качествами, сортовыми и урожайными свойствами. Для этого необходимо, чтобы все звенья этой системы работали взаимосвязанно.

Семена, предназначенные для посева, должны иметь необходимые документы на соответствие их сортовых и посевных качеств требованиям ГОСТ Р 52325-2005.

Необходимо отметить, что объемы производства оригинальных семян и семян высших репродукций полностью удовлетворяют потребности нашего региона.



Получение семян начинается с процесса их выращивания, ведется в течение послеуборочного периода и продолжается до момента посева. Для посева должны использоваться семена сортов, внесенных в Государственный реестр селекционных достижений и рекомендованных к возделыванию в определенной природно-климатической зоне Омской области. Без выполнения этих двух условий нельзя претендовать на получение субсидий из федерального и регионального бюджета.

Одним из наиболее дешевых и доступных приемов подготовки семян к посеву является воздушно-тепловой обогрев, которому в обязательном порядке должны подвергаться семена с пониженной энергией прорастания и всхожестью, часть которых находится в состоянии первичного или вторичного покоя. По данным Омского аграрного научного центра, энергия прорастания и всхожесть семян пшеницы после обогрева увеличивались, соответственно, на 16,6%, а урожайность зерна – на 0,11-0,14 т/га. Воздушно-тепловой обогрев лучше проводить на установках активного вентилирования или вентилируемых бункерах атмосферным воздухом при его прогревании до 15 - 20 °С. Работу следует проводить в течение 5-10 дней перед посевом. В случае отсутствия таких возможностей партии семян можно обогревать в течение 3-5 дней до посева, размещая их на открытых асфальтированных площадках, ориентируя бунты семян с севера на юг. Отбор семян для посева из этих бунтов следует производить только с южной стороны, что позволяет семенам дополнительно прогреваться и обеззараживаться потоками солнечного тепла и света при их отборе. Перед вывозом семян на площадки температуру семян и воздуха в складских помещениях следует выравнивать постепенно, открывая склады при сухой погоде и температуре воздуха, близкой к температуре семян.

Установлено, что воздушно-тепловой обогрев, или вентилирование теплым атмосферным или подогретым воздухом, более эффективны тогда, когда они сочетаются с протравливанием семян. По данным Уральского НИИСХ, энергия прорастания семян при этом увеличивается на 4-22%, лабораторная всхожесть – на 2-5%, полевая всхожесть – на 3-11%, а урожайность семян – на 0,1-0,5 т/га.

С учетом высокой инфекционной нагрузки семян последних лет их фитоэкспертиза должна быть обязательной, так как ее результаты позволят контролировать состояние семенных фондов и гарантировать производство полноценных, здоровых в фитосанитарном отношении семян.

Фитоэкспертизой семян выявляется видовой состав возбудителей болезней, степень поражённости семян и с учетом инфекционной нагрузки подбирается протравитель.

Ежегодно средневзвешенный процент общей заражённости семян болезнями составляет более 50%. Патогенный комплекс в семенах представлен преимущественно возбудителями альтернариоза, фузариозно-гельминтоспориозных корневых гнилей, септориоза и плесени; их вредоносность снижает посевные качества семян. На проверенные фитоэкспертизой партии семян выдаются заключения о фитопатологическом состоянии семян и рекомендации по их протравливанию.

В последнее время проявление болезней отмечается на ранних фазах развития сельскохозяйственных культур, поэтому протравливание семян предупреждает и сдерживает распространение ряда заболеваний в период роста растений, а при добавлении инсектицидных протравителей позволяет сдерживать вредоносность вредителей в критической фазе растений.

Основными причинами, определяющими достаточно высокую инфицированность

семян, являются слабое минеральное питание растений, недочеты в технологии выращивания семян, не своевременная уборка и большое количество растительных остатков при «нулевых» технологиях обработки почвы.

Обращаем особое внимание производителей семян и товарного зерна на обязательное предпосевное протравливание семян (при инфицированности семян и почвы патогенами – паразитами по результатам фитоэкспертизы) и защиту растений от болезней во время их вегетации.

Протравливание химическими препаратами позволяет уничтожить возбудителей болезней, находящихся на семенах, защитить проростки от почвенных инфекций, ослабить отрицательное влияние механических повреждений на их полевую всхожесть. Для обеспечения качественного протравливания семена должны быть чистыми от примесей, иметь высокую энергию прорастания и всхожесть, их влажность не должна превышать 16%; семена также должны быть откалиброваны по размеру и форме. Лучшими по эффективности формами препаратов для протравливания семян являются: водорастворимый концентрат (ВРК), концентрированная суспензия (КС), водно-суспензионный концентрат (ВСК), обычная и суспензионная микроэмульсия (МЭ и СМЭ). Минимальный расход рабочей жидкости 10 л/т семенного материала зерновых культур. Для семян с массой 1000 зерен менее 37 г, необходимо увеличивать расход рабочей жидкости до 12 л/т; семян пленчатых культур – до 12-14 л/т. В плохочищенном семенном материале до 30% препарата оседает на щуплом зерне, зерновой и сорной примесях, а также пыли.

Основные критерии выбора протравителя: 1) спектр фунгицидного действия; 2) биологическая эффективность против головневых заболеваний > 90%; 3) многоцелевое назначение препарата, содержащего два – три действующих вещества; 4) эффективная препаративная форма; 5) обоснованная норма расхода; 6) особенности распространения возбудителей болезней в данном регионе; 7) данные фитоэкспертизы семенного материала; 8) фитосанитарная обстановка предыдущего сезона.

При выращивании и зерновых культур на семенные цели необходимо применять специализированные семеноводческие севообороты, в которых лучшими предшественниками являются: чистый удобренный пар (в засушливых условиях – кулисный), хорошо удобренные пропашные культуры, чистые от сорняков и рано убираемые зернобобовые культуры, однолетние травы ранних сроков посева, пласт многолетних трав (при условии хорошего увлажнения и раннего срока их распашки), донник. При размещении семенных посевов должна быть учтена роль предшественника не только в формировании высокого урожая полноценных семян, но и в сохранении их чистосортности на уровне требований государственного стандарта, предохранении растений от поражения болезнями и повреждения вредителями, предотвращении и засорения посевов семенами падалицы трудноотделимых культурных растений (для пшеницы – ячмень, для ячменя – пшеница и овес, для овса – ячмень и пшеница, для гороха – пелюшка и соя, для сои – горох и пелюшка). Нужно избегать повторного размещения семеноводческих посевов зерновых культур по зерновым, так как это увеличивает наличие в посевах трудноотделимых и специализированных сорняков.

Сбалансированное минеральное питание позволяет сформировать полноценные семена с хорошо развитыми дифференцированным зародышем. Растения из таких



семян отличаются быстрыми темпами роста в начале вегетации, лучшей сохранностью к моменту уборки, крупным колосом с большим количеством колосков и зерен (Система адаптивного земледелия Омской области, 2020).


В первую очередь, растения семенных посевов необходимо обеспечить доступным фосфором, который повышает устойчивость растений к полеганию и болезням, способствует развитию мощной корневой системы и формированию физиологически более зрелых семян с коротким периодом послеуборочного дозревания и лучшими посевными качествами.

Необходимо ответственно подходить к применению азотных удобрений на семенных посевах. Дефицит азота приводит к недобору урожая, формированию семян с недоразвитым зародышем; а его избыток, наоборот, усиливает развитие вегетативных частей растений в ущерб генеративным, подавляет развитие первичной корневой системы.

Калий, отвечая за транспорт ассимилянтов, повышает устойчивость растений к полеганию, засухе, низким температурам и поражению грибными болезнями; оказывает стимулирующее воздействие на налив зерна.

Семенные участки нужно засеивать в первые дни оптимальных сроков посева, рекомендованных в конкретной природной зоне для выращивания товарного зерна рассматриваемой культуры. Сроки посева должны обеспечивать налив и созревание семян в первой половине августа, когда среднесуточная температура воздуха составляет 18-19°C. Семена зерновых культур, полученные с таких посевов, отличаются высокими посевными качествами, формируют более мощные проростки, и, в конечном итоге, характеризуются более высокими урожайными свойствами. Следует помнить, что ранние сроки посева требуют выбора чистых от сорняков полей, дополнительного азотного питания и защиты от семенных, почвенных инфекций и вредителей. В опытах отдела семеноводства Омского АНЦ (Поползухин и др., 2020) в условиях южной лесостепи Омской области при посеве среднеспелого сорта мягкой яровой пшеницы 14 мая энергия прорастания семян в среднем составляла 86%, всхожесть – 91% и урожайность семян 3,49 т/га, а при посеве 28 мая, соответственно, – 77%, 86% и 3,21 т/га. У среднепозднего сорта пшеницы при посеве 28 мая, по сравнению со сроком посева 14 мая, энергия прорастания семян в среднем снижалась на 8%, а всхожесть – на 7% (в абсолютном выражении). Семена с ранних сроков посева обладают и более высокими урожайными свойствами. Исследованиями отдела семеноводства Омского АНЦ (2019-2020гг.) показано, что более высокими урожайными свойствами характеризовались семена ячменя, полученные с парового предшественника при посеве 7-14 мая (7,91-7,86 т/га), тогда как семена, полученные с зернового предшественника, обеспечивали урожайность зерна на уровне 7,58 - 7,62 т/га. У семян ячменя, полученных с парового предшественника при посеве 28 мая, урожайность в потомстве снижалась до 7,30 т/га, а с зернового предшественника – до 6,96 т/га, т.е., соответственно, на 0,61 - 0,56 и 0,62 - 0,66 т/га (Поползухин и др., 2018).

Способы посева должны обеспечивать равномерное размещение семян по площади питания, способствуя более полному использованию ресурсов окружающей среды, дружному развитию и созреванию растений, формированию семян с высокими посевными качествами. С агротехнической точки зрения для культур сплошного посева, к которым относятся практически все зерновые культуры, самым совершенным



способом считается тот, при котором форма площади питания отдельно взятого растения приближается к квадрату. Так, еще в 70-х гг. 20-го века в опытах Сибирского НИИСХ увеличение ширины междурядий при сплошном рядовом посеве с 5 до 25 см и уменьшение расстояния между семенами в рядке с 5 до 1 см снижало урожайность зерна пшеницы с 2,37 до 1,93 т/га, или на 19%.

Следует учитывать, что сеялки, оборудованные анкерными сошниками, обеспечивают качественный посев как в пересушенную, так и во влажную почву, но при этом требуется надежная система защиты от сорняков. Посев по стерневым фонам сеялками с анкерными сошниками должен проводиться обязательно с допосевным применением глифосатсодержащих гербицидов, а в случае высокой засоренности – и химической прополкой по вегетирующим растениям.

Для сокращения вегетационного периода, увеличения удельного веса семян с главных стеблей, повышения посевных и урожайных свойств семян норму высева средне – и высокорослых сортов зерновых культур рекомендуется увеличивать на 10 -15% по сравнению с рекомендованной при выращивании продовольственного и фуражного зерна для конкретной почвенно-климатической зоны. Низкорослые, хорошо кустящиеся сорта, характеризующиеся высокой продуктивной кустистостью, нужно высевать с обычной нормой высева. При ускоренном размножении семян дефицитных сортов (на участках размножения) допускается посев заниженными нормами высева, но при условии размещения их на плодородных, сбалансированных по минеральному питанию почвах, чистых от сорняков участках, или использовании высокоэффективных гербицидов (Особенности проведения весенне-полевых работ в хозяйствах Омской области в 2023 году, 2023).

Норму высева семян следует уточнять в зависимости от ряда меняющихся факторов: уровня запасов продуктивной влаги в почве на момент посева, срока и способа посева, нормы внесения удобрений, сорта, качества семян, особенностей погоды текущего посевного периода. Интенсивные, хорошо кустящиеся сорта можно высевать с меньшей нормой высева.

В современной земледелии всё чаще применяются пониженные нормы высева семян при использовании посевных комплексов с анкерными и дисковыми сошниками для прямого посева, у которых междурядья увеличены до 25 – 30 см. Они обеспечивают высокую полевую всхожесть (90-95%), так как надежно заделывают семена на заданную глубину во влажный слой почвы. В результате снижаются потери почвенной влаги, улучшаются условия для получения всходов, роста и развития растений, повышается продуктивная кустистость. Однако необходимо учитывать, что при снижении нормы высева семена должны иметь высокие посевные качества, обладать высокой удельной плотностью; обязательным условием при этом становятся приемы комплексной защиты от почвенно-семенных инфекций и вредителей.

Глубина посева семян является важнейшим приемом обеспечения высокой полевой всхожести семян, присущего сорту стартового ритма ростовых процессов проростка; получения здоровых, равномерных и дружных всходов.

Оптимальная глубина посева семян зерновых культур в северной половине области 3-5 см, в южной – 4-6 см. Нужно стремиться к тому, чтобы при проведении предпосевной обработки почвы не иссушить посевной слой почвы, для чего глубина обработок почвы

в весенний допосевной период не должна превышать 3-4 см. При пересушенном верхнем слое почвы, что может наблюдаться в южных районах области при сухой ветреной погоде, глубину посева допускается увеличивать до 6-7 см с таким расчетом, чтобы семена попали во влажную почву. Глубина посева семян с пониженными значениями массы 1000 семян и энергии прорастания, не должна при этом превышать 5-6 см. Более глубокая заделка таких семян приводит к увеличению поражаемости проростков болезнями, существенному снижению полевой всхожести, густоты посева, темпов роста и развития растений, а, следовательно, уменьшению величины урожая и ухудшению качества семян.

Необходимыми приемами являются послепосевное прикатывание и довсходовое боронование (через 3-5 суток после посева, когда проростки семян однолетних сорных растений находятся в фазе «белой нити»). В фазе кущения обязательна химическая прополка посевов гербицидами.

Выполнение необходимых приемов весеннего цикла полевых работ в семеноводстве будет способствовать повышению полевой всхожести семян, формированию оптимальной густоты всходов, хорошему росту и развитию растений, гарантированному получению семян с высокими посевными качествами и урожайными свойствами.

**«УТВЕРЖДЕНО»**  
**приказом ФГБУ «Россельхозцентр»**  
**от « 24 » апреля 2014г. № 68 – ОД**

**Положение**  
**о порядке проведения сертификации**  
**процесса производства (выращивания), комплексной доработки (подготовки),**  
**фасовки и реализации семян растений высших категорий**

Настоящее положение разработано в целях совершенствования системы семеноводства, повышения эффективности мер государственной поддержки отечественного семеноводства, стимулирования развития селекции и семеноводства в Российской Федерации.

Положение разработано в соответствии с Федеральным законом «О семеноводстве» от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ, Гражданским Кодексом Российской Федерации, Распоряжением Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 28.02.2014 года № 16-р, Правилами функционирования Системы добровольной сертификации «Россельхозцентр», зарегистрированной в едином реестре зарегистрированных Систем добровольной сертификации, регистрационный № РОСС RU.B934.04ШР01 от 07 июня 2012 г., во исполнение Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы.

**1. Область применения**

Настоящее Положение является основополагающим документом при сертификации

физических и юридических лиц, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр».

Порядок обязателен для всех физических и юридических лиц - участников процесса добровольной сертификации.

## 2. Общие положения

2.1. Добровольная сертификация объектов проводится в соответствии с Правилами функционирования системы добровольной сертификации «Россельхозцентр».

2.2. Объектом сертификации являются физические и юридические лица, осуществляющие производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий.

2.3. Сертификат соответствия выдается на объект, который по всем показателям соответствует требованиям, установленным в Системе.

2.4. Предприятия, получившие сертификат вносятся в единый Реестр семеноводческих хозяйств, осуществляющие производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий (Реестр семеноводческих хозяйств).

## 3. Порядок сертификации

Процесс сертификации предприятий и юридических лиц включает 3 этапа:

- предварительный анализ;
- проверка и оценка соответствия объекта требованиям Системы;
- инспекционный контроль.

3.1. Этап 1. Предварительный анализ включает:

3.1.1. Обращение Заявителя в ОС о намерении сертифицировать объект в Системе;

3.1.2. Ознакомление Заявителя с основными условиями сертификации, предоставление бланка заявки на сертификацию, банковских реквизитов ОС, оформление и подача заявки;

К заявке прилагаются:

- копия Устава (Копия Регистрации физического лица);
- копия свидетельства о постановке на налоговый учет;
- копия Свидетельства о государственной регистрации;
- выписка из ЕГРЮЛ (ЕГРИП);
- документы, подтверждающие право землепользования;
- документы, указанные в Приложении 3.

3.1.3. Регистрация, рассмотрение заявки и принятие решения;

Решение по заявке о возможности (невозможности) проведения сертификации направляется заявителю в письменной форме не позднее 10 календарных дней со дня получения заявки.

Причиной принятия решения о невозможности проведения сертификации может быть отсутствие документов, перечисленных в п. 3.2.2.



3.1.4. Заключение договора между Заявителем и ОС на проведение работ по сертификации и оплата Заявителем работ по сертификации.

3.2. Этап 2. Проверка и оценка соответствия объекта требованиям Системы.

3.2.1. Проведение анализа документации, представленной заявителем, и оценка ее соответствия требованиям, приведенным в Приложении 3 к настоящему Положению.

В случае положительной оценки документации заявителя проводится обследование объекта. В отдельных случаях, по решению органа по сертификации, обследование объекта может не проводиться.

3.2.2. Обследование объекта проводится комиссией в соответствии с программой обследования. В состав комиссии входят представители Минсельхоза, органов управления АПК, ФГБУ «Россельхозцентр», ФГБУ «Госсорткомиссия», Национального Союза селекционеров и семеноводов, других союзов и организаций, научно-исследовательских институтов, ВУЗов. Подготовка к обследованию объекта включает предварительное взаимодействие председателя комиссии с заявителем и разработку программы (плана) обследования.

Программа (план) обследования составляется на основании результатов оценки документации и должна содержать пункты проверки, увязанные с требованиями к объекту, а также обеспечить оценку фактического соответствия требованиям, установленным в Системе. Программа должна включать в себя Акт оценки соответствия предприятий и юридических лиц, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий (оригинальных, элитных), гибридных семян первого поколения требованиям системы добровольной сертификации «Россельхозцентр» (Приложение 4). Программа, утвержденная руководителем органа по сертификации, доводится до сведения заявителя до начала обследования «на месте».

3.2.3. Проведение обследования включает следующие работы:

- предварительное совещание;
- проверка соблюдения заявителем требований, установленных в Системе, «на месте»;
- подготовка акта по результатам проверки, проведение заключительного совещания, утверждение и передача акта заявителю.

Предварительное совещание проводится под руководством председателя комиссии с участием членов комиссии и представителей заявителя. Целью предварительного совещания является обсуждение вопросов предстоящей проверки и взаимодействия комиссии с представителями заявителя.

Объекты проверки и перечень проверяемых элементов и требований определяются комиссией в соответствии программой обследования и согласовываются с заявителем.

Комиссия собирает, изучает и проверяет данные, касающиеся объектов проверки.

В ходе проверки все обнаруженные отклонения объектов проверки от требований нормативных документов должны быть тщательно рассмотрены, зарегистрированы и доведены до заявителя для разработки корректирующих мероприятий по их устранению.

Подготовленный заявителем план корректирующих мероприятий рассматривается органом по сертификации и после обсуждения с заявителем согласовывается.

Если заявителем не представлен в орган по сертификации план корректирующих мероприятий, процесс сертификации прекращается.

Результаты проверки, выводы и рекомендации комиссия оформляет в виде акта,



который должен содержать:

- сведения об органе по сертификации и заявителе;
- цель, основание проведения проверки и объекты проверки;
- время и место проведения проверки;
- состав комиссии;
- сведения о нормативной базе проверки;
- результаты проверки и выводы комиссии.

К акту должны быть приложены подготовленные (собранные) комиссией основные документы, свидетельствующие о выполнении всех мероприятий плана обследования и обоснованности принимаемых решений.

Заключительное совещание проводится под руководством председателя комиссии с целью представления выводов и заключений по проверке (обследованию).

Разногласия по выводам и заключениям между комиссией и заявителем должны по возможности быть разрешены до заключительного совещания. Если согласие не достигнуто, оба мнения протоколируются. Заявитель при этом вправе обратиться к руководству органа по сертификации или в Центральную комиссию.

Акт в двух экземплярах подписывают председатель комиссии, члены комиссии, и представляют для ознакомления и подписи заявителю. Один экземпляр акта направляют заявителю, другой – органу по сертификации.

Орган по сертификации рассматривает результаты обследования и организует контроль за выполнением заявителем корректирующих мероприятий.

Контроль выполнения корректирующих действий по установленным несоответствиям орган по сертификации планирует и осуществляет после получения письменного отчета проверяемой организации об устранении несоответствий. Выполнение корректирующих мероприятий контролируется при посещении объекта проверки экспертами органа по сертификации или без него (по решению органа по сертификации).

Решение о выдаче или отказе в выдаче сертификата соответствия принимается органом по сертификации на основании акта по результатам обследования, представленного комиссией и результатов выполнения плана корректирующих мероприятий. Решение доводится до сведения заявителя.

При положительном решении орган по сертификации оформляет сертификат соответствия.

Орган по сертификации вправе установить меньший срок действия сертификата соответствия, исходя из имеющейся у него информации.

### 3.3. Этап III Инспекционный контроль за сертифицированными объектами.

Инспекционный контроль проводится в форме систематического анализа информации о сертифицированных объектах и инспекционных проверок (периодических и внеплановых), включающих процедуры, предусмотренные схемой сертификации.

Внеплановые инспекционные проверки должны проводиться:

- в случаях поступления информации о претензиях к качеству сертифицированных объектов от потребителей (пользователей), а также органов, осуществляющих общественный или государственный контроль.

Результаты инспекционного контроля оформляют актом, в котором дается оценка результатов проверок, делается вывод о возможности сохранения действия выданного

сертификата.

Акт хранится в органе по сертификации, а его копии направляются держателю сертификата и в организации, принимавшие участие в инспекционном контроле.

По результатам проведенного инспекционного контроля орган по сертификации принимает одно из следующих решений:

- подтвердить действие сертификата соответствия;
- приостановить действие сертификата соответствия;
- прекратить действие сертификата соответствия.

По результатам инспекционного контроля орган по сертификации может приостановить или прекратить действие сертификата соответствия при несоответствии сертифицированных объектов требованиям нормативных документов, контролируемым при сертификации, а также в случаях:

- изменения организационной структуры;
- отказа держателя сертификата от проведения инспекционного контроля;

Решение о приостановлении действия сертификата принимается в том случае, если путем корректирующих мероприятий, согласованных с органом по сертификации, держатель сертификата может устранить обнаруженные причины несоответствия сертифицированных объектов нормативным документам. В противном случае действие сертификата прекращается.

В случае приостановления действия сертификата держатель сертификата совместно с органом по сертификации разрабатывает корректирующие мероприятия по устранению выявленных недостатков. Орган по сертификации устанавливает срок выполнения корректирующих мероприятий и осуществляет проверку их исполнения.

При положительных результатах проверки действие сертификата и разрешение на применение знака соответствия возобновляется, при отрицательных – орган по сертификации принимает решение о прекращении действия сертификата и разрешения на применение знака соответствия.

Информация о приостановлении или прекращении действия сертификата доводится органом по сертификации до сведения держателя сертификата, а также до сведения организации, создавшей Систему.

#### **4. Действие сертификата соответствия**

4.1. Сертификат соответствия вступает в силу с момента его регистрации и действуют в течение 5 лет. По истечении 5 лет проводится повторная сертификация. По результатам повторной сертификации выдается сертификат соответствия на последующие 5 лет.

Сертификат соответствия должен быть оформлен не позднее 5 (пяти) календарных дней после принятия решения о включении заявителя в Реестр семеноводческих хозяйств.

4.2. Если в результате инспекционной (контрольной) проверки отмечены недостатки, то до их полного устранения действие Сертификата соответствия приостанавливается.

Информация о приостановлении и последующем возобновлении действия Сертификата соответствия доводится официально до сведения держателя сертификата и отражается в Реестре семеноводческих хозяйств.

4.3. Действие Сертификата соответствия может быть прекращено раньше

установленного срока, если в результате инспекционной проверки выявлено несоответствии сертифицированных объектов требованиям нормативных документов, контролируемым при сертификации.

Информация об аннулировании Сертификата соответствия доводится официально до сведения держателя сертификата.

Реестр семеноводческих хозяйств, сертифицированных в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр» представлен по ссылке: [https://rosselhoccenter.ru/sistema-dobrovolnoy-sertifikatsii-rosselkhoztsentr/reestr/#element\\_2568](https://rosselhoccenter.ru/sistema-dobrovolnoy-sertifikatsii-rosselkhoztsentr/reestr/#element_2568).

Приложение 2

Приложение 1

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«РОССЕЛЬХОЦЕНТР»**

(наименование органа по сертификации)

**ЗАЯВКА**  
На проведение сертификации объекта

(наименование организации-заявителя)

Юридический адрес: \_\_\_\_\_

Фактический адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

в лице \_\_\_\_\_  
(ФИО руководителя)

Просит провести сертификацию и включить в Реестр семеноводческих хозяйств

\_\_\_\_\_

(наименование объекта)

Руководитель \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ ФИО, полностью

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ ФИО, полностью

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«РОССЕЛЬХОЦЕНТР»**

(наименование органа по сертификации)

**РЕШЕНИЕ**  
по заявке на проведение сертификации  
№ \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Рассмотрев заявку \_\_\_\_\_  
(наименование организации-заявителя)

Юридический, почтовый адрес \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_ Факс \_\_\_\_\_

Органом по сертификации принято решение провести сертификацию:

\_\_\_\_\_

Органом по сертификации принято решение отказать в проведении сертификации:

\_\_\_\_\_

(прочесть отказать)

Руководитель органа по сертификации \_\_\_\_\_  
(печать) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (ФИО)



Требования, на соответствие которым проводится добровольная сертификация физических и юридических лиц, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий

№ п/п	Наименование требований
1.	Наличие в учредительном или ином документе отметки, определяющей вид деятельности лица - производство (выращивание) растениеводческой продукции, комплексная доработка (подготовка) растениеводческой продукции (очистка, сортировка, калибровка, сушка, протравливание и другая обработка семян;
2.	Наличие пахотных сельхозугодий (на арендуемые земли наличие договора об аренде);*
3.	Наличие технологической карты по производству (выращиванию) и подготовке семян в соответствии со стандартами предприятий и иными нормативными документами по технологии выращивания и подготовки семян;
4.	Наличие квалифицированных специалистов, материально-технической базы, обеспечивающей подготовку почвы (земли) к посеву, посев, уход за посевами сельскохозяйственных культур и уборку урожая; (на арендуемую технику наличие договора об аренде);
5.	Соответствие стандарту Союза сахаропроизводителей России по аттестации заводов по производству дражированных семян сахарной свеклы;
6.	Соответствие стандарту Ассоциации производителей кукурузы и семян кукурузы по аттестации заводов по подготовке семян кукурузы;
7.	Наличие материально-технической базы (машин, оборудования или поточных линий) по доработке (подготовке) семян до стандартных посевных кондиций (на арендуемую технику наличие договора об аренде);
8.	Наличие лицензионного договора на право производства семян сортов, являющихся объектом исключительных прав (сортов охраняемых патентами);
9.	Наличие полномочий от оригинатора сорта на производство оригинальных семян сортов общественного достояния (сортов, не охраняемых патентом).
10	Наличие фитосанитарных паспортов полей, проведение систематических обследований полей на наличие карантинных объектов

\*В случае заключения договора аренды на срок менее чем срок действия выданного сертификата, необходимо подтверждение путем предоставления допсоглашения о продлении договора аренды или нового договора аренды

Акт

оценки соответствия физических и юридических лиц, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий требованиям Системы добровольной сертификации «Россельхозцентр».

№ п/п	Наименование показателя	Оценка в баллах	
		Принятая	Фактическая
Опыт деятельности предприятий и юридических лиц, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян.			
1	Имеется опыт деятельности в области семеноводства (подтверждается договорами с научно-исследовательскими учреждениями (оригинаторами сортов), документами хозяйственно-производственной деятельности отрасли растениеводства).	50	
2	Деятельность планируется начать впервые (подтверждается договорами с научно-исследовательскими учреждениями-оригинаторами сортов или договорами на выращивание).	10	
Обеспеченность кадрами			
3	Имеется агроном с высшим образованием (Вуз)	30	
4	Имеется агроном со средне-специальным образованием (колледж)	20	
Состояние материально-технической базы предприятий и юридических лиц, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян.			
5	Имеется собственный семяочистительный комплекс, завод, линия, картофелесортировальный пункт включающие: приёмку, первичную обработку, сушку, вторичную (окончательную) подработку семян, доведение их до посевных кондиций и затаривания.	40	

6	Имеется, на правах аренды семяочистительный комплекс, завод, линия, картофелесортировальный пункт включающие: приёмку, первичную обработку, сушку, вторичную (окончательную) подработку семян, доведение их до посевных кондиций и затаривания.*	30	
7	Имеется, сушильно-семяочистительное оборудование, картофелесортировальный пункт с неполной технологией приёмки, первичной обработки, сушки, вторичной (окончательной) подработки семян и доведение их до посевных кондиций и затаривания	15	
8	Имеются склады с системой контроля и регулирования режима хранения семян.	40	
9	Имеются склады обеспечивающие хранение семян с системой (приборами) контроля режима хранения семян,	20	
10	Имеются склады, обеспечивающие раздельное хранение семян и зерна и исключаящих их смешивание.	15	
11	Имеются стационарные пункты предпосевной обработки семян.	20	
12	Имеются мобильные машины и оборудование для предпосевной обработки семян.	10	
Уровень агротехники предприятий и юридических лиц, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян.			
13	Наличие карты (схемы) размещения и чередования культур по полям севооборотов в разрезе сортов и репродукций	10	
14	Наличие технологических карт выращивания семян	10	
15	Соблюдение норм пространственной изоляции.	10	
16	Наличие плана проведение видовых и сортовых прополок и документа о их проведении.	10	
17	Отсутствие карантинных объектов на территории семеноводческого хозяйства.	10	

19	Наличие карты (схемы) уборки культур по полям севооборотов в разрезе сортов и репродукций.	10	
Ведение документооборота при осуществлении производства (выращивания), комплексной доработки (подготовки), фасовки и реализации семян.			
20	Наличие документов (лицензионных договоров и др.) подтверждающие отсутствие невыполненных обязательств перед обладателями прав на селекционные достижения	20	
21	Наличие сертификатов соответствия на приобретённые семена	10	
Членство в отраслевых ассоциациях и союзах семеноводов			
22	Членство в Национальном союзе селекционеров и семеноводов.	30	
23	Членство в других отраслевых ассоциациях и союзах семеноводов	20	

\* В случае заключения договора аренды на срок менее чем срок действия выданного сертификата, необходимо подтверждение путем предоставления допсоглашения о продлении договора аренды или нового договора аренды

Физические и юридические лица осуществляющие производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий соответствуют требованиям Системы добровольной сертификации «Россельхозцентр» при сумме баллов не ниже 180.

#### Заключение

По количеству баллов равному \_\_\_\_\_ согласно Акта оценки соответствия физических и юридических лиц, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий требованиям Системы добровольной сертификации «Россельхозцентр» комиссия заключает, что \_\_\_\_\_ соответствует (не соответствует) требованиям на осуществление производства (выращивания), комплексной доработки (подготовки), фасовки и реализации семян растений высших категорий.

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (ФИО)

Заместитель председателя комиссии: \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (ФИО)

Члены комиссии: \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (ФИО)



С Актом ознакомлен:

Руководитель организации \_\_\_\_\_

(подпись)

(ФИО)

Главный агроном \_\_\_\_\_

(подпись)

(ФИО)

Приложение № 1  
к приказу ФГБУ «Россельхозцентр»  
от 08.09.2020 г. № 135 – ОД

### ИЗМЕНЕНИЕ № 1,

**которое вносятся в Положение о порядке проведения сертификации физических и юридических лиц, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий, утвержденное приказом ФГБУ «Россельхозцентр» от 24.04.2014 г. № 68 – ОД**

1. Наименование Положения изложить в следующей редакции:

«Положение о порядке проведения сертификации процесса производства (выращивания), комплексной доработки (подготовки), фасовки и реализации семян растений высших категорий».

2. По тексту Положения слово «объекта» заменить на слово «процесса» с окончаниями по смыслу предложения.

3. Пункт 2.2 изложить в следующей редакции:

«Процессом сертификации является производство (выращивание), комплексная доработка (подготовка), фасовка и реализация семян растений высших категорий».

4. Абзац 1 пункта 3 слова «предприятий и юридических лиц» исключить.

5. Абзац 2 пункта 3.2.2 изложить в следующей редакции:

«Программа (план) обследования составляется на основании результатов оценки документации и должна содержать пункты проверки, увязанные требованиями к объекту, а также обеспечить оценку фактического соответствия требованиям, установленным в Системе. Программа должна включать в себя Акт оценки соответствия процесса производства (выращивания), комплексной доработки (подготовки), фасовки и реализации семян растений высших категорий требованиям Системы добровольной сертификации «Россельхозцентр» (Приложение 4). Программа, утвержденная руководителем органа по сертификации, доводится до сведения заявителя до начала обследования «на месте»».

6. Абзац 6 пункта 3.2.3 изложить в следующей редакции:

«Перечень проверяемых элементов и требований определяются комиссией в соответствии программой обследования и согласовываются с заявителем».

7. Абзац 14, 15 пункта 3.3 изложить в следующей редакции:

«Решение о приостановлении действия сертификата принимается в том случае, если путем корректирующих мероприятий, представленных органу по сертификации держатель сертификата может устранить обнаруженные причины несоответствия сертифицированных процессов нормативным документам. В противном случае действие сертификата прекращается».

В случае приостановления действия сертификата держатель сертификата разрабатывает корректирующие мероприятия по устранению выявленных недостатков. Орган по сертификации устанавливает срок выполнения корректирующих мероприятий и осуществляет проверку их исполнения».

8. Пункт 10 Приложения 3 изложить в следующей редакции: «Проведение систематических обследований полей на наличие карантинных объектов, наличие актов фитосанитарного обследования».

9. В Приложение 4:

слова «предприятий и юридических лиц, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян» исключить.

после № п/п 19 после слов «Ведение документооборота» текст исключить.

в Заключении после слов «требованиям на осуществление» добавить слово «процесса».

Приложение № 2  
к приказу ФГБУ «Россельхозцентр»  
от 08.09.2020 г. № 135 – ОД

### **ИЗМЕНЕНИЕ № 1,**

**которое вносятся в Положение о порядке проведения добровольной сертификации физических и юридических лиц, осуществляющих производство (выращивание) посадочного материала плодовых, ягодных, орехоплодных, цитрусовых, субтропических, цветочно-декоративных культур, винограда, чая и лекарственных растений, утвержденное приказом ФГБУ «Россельхозцентр» от 13.09.2018 г. № 200-ОД**

1. Наименование Положения изложить в следующей редакции:

«Положение о порядке проведения добровольной сертификации процесса производства (выращивания) посадочного материала плодовых, ягодных, орехоплодных, цитрусовых, субтропических, цветочно-декоративных культур, винограда, чая и лекарственных растений».

2. По тексту Положения слово «объекта» заменить на слово «процесса» с окончаниями по смыслу предложения.

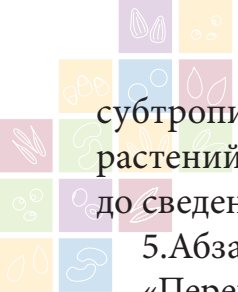
3. Пункт 2.2 изложить в следующей редакции:

«Процессом сертификации является производство (выращивание) посадочного материала плодовых, ягодных, орехоплодных, цитрусовых, субтропических, цветочно-декоративных культур, винограда, чая и лекарственных растений.».

3. Абзац 1 пункта 3 слова «предприятий и юридических лиц» исключить.

4. Абзац 4 пункта 3.2.2 изложить в следующей редакции:

«Программа должна включать в себя Акт оценки соответствия процесса производства (выращивания) посадочного материала плодовых, ягодных, орехоплодных, цитрусовых,



субтропических, цветочно-декоративных культур, винограда, чая и лекарственных растений. Программа, утвержденная руководителем органа по сертификации, доводится до сведения Заявителя до начала обследования «на месте»».

5. Абзац 6 пункта 3.2.3 изложить в следующей редакции:

«Перечень проверяемых элементов и требований определяются комиссией в соответствии программой обследования и согласовываются с заявителем».

6. Абзац 14, 15 пункта 3.3 изложить в следующей редакции:

«Решение о приостановлении действия сертификата принимается в том случае, если путем корректирующих мероприятий, представленных органу по сертификации, держатель сертификата может устранить обнаруженные причины несоответствия сертифицированных процессов нормативным документам. В противном случае действие сертификата прекращается.

В случае приостановления действия сертификата держатель сертификата разрабатывает корректирующие мероприятия по устранению выявленных недостатков. Орган по сертификации устанавливает срок выполнения корректирующих мероприятий и осуществляет проверку их исполнения».

7. Пункт 8 Приложения 3 изложить в следующей редакции:

«Наличие актов фитосанитарного обследования полей/насаждений, проведение систематических обследований полей/насаждений на наличие карантинных объектов».

8. В Приложении 4:

раздел I таблицы после слов «Опыт деятельности» текст исключить.

в Заключение после слов «требованиям на осуществление» добавить слово «процесса».

Приложение № 1  
к приказу ФГБУ «Россельхозцентр»  
от 05.10.2023 г. № 199 – ОД

## ИЗМЕНЕНИЕ № 2,

**которое вносятся в Положение о порядке проведения сертификации физических и юридических лиц, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий, утвержденное приказом ФГБУ «Россельхозцентр» от 24.04.2014 г. № 68 – ОД**

1. В п.п. 3.2.1. исключить предложение «В отдельных случаях, по решению органа по сертификации, обследование объекта может не проводиться».

# СОСТАВ РЕГИОНАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ФОРМИРОВАНИЮ РЕЕСТРА СЕМЕНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



**Мороз Владимир Владимирович**  
- руководитель филиала ФГБУ  
«Россельхозцентр» по Омской области,  
председатель комиссии



**Поползухин Павел Вавилович**  
- кандидат с.-х. наук, ФГБНУ  
«Омский АНЦ», заместитель  
председателя комиссии



**Шаманин Владимир Петрович**  
- профессор кафедры агрономии,  
селекции и семеноводства  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доктор  
сельскохозяйственных наук



**Гулина Елена Николаевна**  
- заместитель руководителя  
Управления Россельхознадзора  
по Омской области



**Рабканов Сергей Викторович**  
- главный агроном СОС -  
филиала ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК  
имени В.С. Пустовойта



**Акимова Ольга Валерьевна**  
- главный специалист отдела растениеводства и  
землепользования управления растениеводства и  
механизации Министерства сельского хозяйства и  
продовольствия Омской области



**Кожевникова Любовь Михайловна**  
- заведующий лабораторией филиала ФГБУ  
«Госсорткомиссия» по Тюменской и Омской  
областям



**Информация  
о хозяйствах внесённых в Реестр семеноводческих хозяйств по Омской области  
по состоянию на 01.01.2024 года.**

№ п/п	Наименование хозяйства	ФИО руководителя	Количество баллов	№ сертификата	Дата выдачи
1	АО «Нива»	Пушкарев Владимир Иванович	340	РСЦ 055 001 Е9 0415-19	16.09.2019
2	КФХ «Весна»	Жоров Анатолий Григорьевич	290	РСЦ 055 001 Е9 0425-19	15.11.2019
3	ИП ГКФХ Говин А.Г.	Говин Александр Григорьевич	240	РСЦ 055 055 Е9 0417-18	25.12.2018
4	ИП ГКФХ Кнаус А.А.	Кнаус Андрей Андреевич	185	РСЦ 055 001 Е9 0632-23	20.12.2023
5	КФХ «Люфт»	Люфт Юрий Викторович	280	РСЦ 055 055 Е9 0033-19	18.02.2019
6	ООО «Люфт»	Люфт Юрий Викторович	260	РСЦ 055 055 Е9 0034-19	18.02.2019
7	НПХ «Боевое»- филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»	Никифоров Михаил Анатольевич	290	РСЦ 055 055 Е9 0035-19	18.02.2019
8	ООО «ТПК» Элита-картофель»	Граф Владимир Викторович	235	РСЦ 055 055 Е9 0036-19	18.02.2019
9	Научно-производственное селекционно-семеноводческое сельскохозяйственное Общество с ограниченной ответственностью «Сибирские масло-семена» (НПССС ООО «Сибирские масло-семена»)	Лошкомойников Иван Анатольевич	290	РСЦ 055 001 Е9 0457-19	20.12.2019

10	Сибирская опытная станция - филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (СОС - филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК)	Лошкомойников Иван Анатольевич	290	РСЦ 055 001 Е9 0459-19	20.12.2019
11	КХ «Тритикум»	Левшунов Александр Николаевич	220	РСЦ 055 001 Е9 0004-20	13.02.2020
12	ИП Глава КФХ Конев А.М.	Конев Андрей Михайлович	220	РСЦ 055 001 Е9 0695-20	23.12.2020г.
13	ИП Глава КФХ Безукладов В.В.	Безукладов Владислав Валерьевич	180	РСЦ 055 001 Е9 0698-20	23.12.2020г.
14	ООО «Жива»	Тарануха Иван Степанович	180	РСЦ 055 001 Е9 0693-20	23.12.2020г.
15	ООО «Смена»	Петкевичус Артур Пронасович	190	РСЦ 055 001 Е9 0699-20	23.12.2020г.
16	ООО «Соляное»	Белевкин Виктор Яковлевич	180	РСЦ 055 001 Е9 0696-20	23.12.2020г.
17	ООО «КФХ «Ильинка»	Пивоварчик Евгений Анатольевич	185	РСЦ 055 001 Е9 0697-20	23.12.2020г.
18	ООО «Зеленополье»	Коновалов Андрей Анатольевич	190	РСЦ 055 001 Е9 0702-20	23.12.2020г.
19	ООО «Соя Сибири	Михайлов Александр Евгеньевич	225	РСЦ 055 001 Е9 0586-21	29.11.2021г.
20	АО «Знамя»	Василик Павел Максимович	200	РСЦ 055 001 Е9 0634-21	14.12.2021г.

21	ООО «Удобное»	Жармухамбетов Куаныш Аманжолович	240	РСЦ 055 001 Е9 0587-22	21.12.2022г.
22	КФХ «Кристина»	Удрас Сергей Иосифович	270	РСЦ 055 001 Е9 0393-23	19.04.2023г.
23	КФХ «Пчелка»	Ромащенко Николай Федорович	240	РСЦ 055 001 Е9 0533-23	24.10.2023г.
24	ИП ГКФХ Сотников И.В.	Сотников Игорь Валерьевич	215	РСЦ 055 001 Е9 0534-23	30.10.2023г.
25	АО «Степное»	Шедель Владимир Викторович	195	РСЦ 055 001 Е9 90641-23	26.12.2023г.

На сайте Учреждения размещен Реестр семеноводческих хозяйств России с выделением производителей семян по всем культурам. [https://rosselhoccenter.ru/sistema-dobrovolnoy-sertifikatsii-rosselkhoztsentr/reestr/#element\\_2568](https://rosselhoccenter.ru/sistema-dobrovolnoy-sertifikatsii-rosselkhoztsentr/reestr/#element_2568).

Местонахождение сертифицированных семеноводческих хозяйств:

<https://www.google.ru/maps/@56.0065342,72.430072,7z/data=!4m2!6m1!1s1X9FePcPUYbRMXmxXl6c-QkJEGGO3T7Ni?entry=ttu>.

С целью снижения риска приобретения фальсифицированных семян перед покупкой необходимо запросить у продавца скан сертификата и проверить его соответствие на сайте ФГБУ «Россельхозцентр» по ссылке: <https://certificate.rosselhoccenter.com/public/index.php?r=semenardk%2Findex>

Информация о наличии семян регулярно публикуется на официальном сайте <https://rosselhoccenter.ru/> в разделе омского филиала.

При приобретении семян особенно из других регионов, в целях снижения риска приобретения недоброкачественных семян, согласно ГОСТ 12036-85 покупатель для разрешения спорных вопросов должен не позднее 5 дней с момента поступления семян на склад, отобрать комиссионно партию приобретаемых семян (2 пробы, в т.ч. одна для анализа, вторая опечатанный дубликат для разрешения спорных вопросов) и предоставить в лабораторию для анализа.

Подробную информацию о наличии семян сельскохозяйственных культур и консультации по вопросам сортообновления и сортосмены можно получить в отделе по семеноводству филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области по телефону 8(3812)66-29-44 или в районных отделах филиала.



## ПРИКАЗ

от 6 апреля 2023 года N 347

**Об утверждении Порядка реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений и форм ярлыков (этикеток), которые должна иметь тара (упаковка) семян сельскохозяйственных растений в затаренном состоянии при их реализации и транспортировке**

В соответствии с частями 2 и 6 статьи 17 Федерального закона от 30 декабря 2021 г. N 454-ФЗ «О семеноводстве», подпунктами 5.2.6 и 5.2.25(148) пункта 5 Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. N 450,

приказываю:

1. Утвердить:

Порядок реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений согласно приложению N 1 к настоящему приказу;

форму ярлыка (этикетки), который должна иметь тара (упаковка) семян сельскохозяйственных растений при их реализации и транспортировке в затаренном состоянии, согласно приложению N 2 к настоящему приказу;

форму ярлыка (этикетки), который должна иметь тара (упаковка) семян сельскохозяйственных растений, обработанных химическими или биологическими препаратами, при их реализации и транспортировке в затаренном состоянии, согласно приложению N 3 к настоящему приказу;

форму ярлыка (этикетки), который должна иметь тара (упаковка) семян сельскохозяйственных растений, предназначенных для посева (посадки) для проведения экспертиз и научно-исследовательских работ, а также для использования в образовательных целях, при их реализации и транспортировке в затаренном состоянии, согласно приложению N 4 к настоящему приказу.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 31 июля 2020 г. N 443 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян сельскохозяйственных растений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 октября 2020 г., регистрационный N 60655).

3. Установить, что до 1 сентября 2025 г. требования к маркировке тары (упаковки) семян сельскохозяйственных растений, к ярлыку (этикетке), установленные настоящим приказом, не распространяются на семена сельскохозяйственных растений, упакованные до 1 сентября 2023 г. в соответствии с требованиями к упаковке, маркировке семян сельскохозяйственных растений, установленными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 31 июля 2020 г. N 443 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян сельскохозяйственных растений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 октября 2020 г., регистрационный N 60655).



4. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

И.о. Министра  
Зарегистрировано  
в Министерстве юстиции  
Российской Федерации  
12 мая 2023 года,  
регистрационный N 73294

О.Н.Лут

Приложение N 1  
к приказу Минсельхоза России  
от 6 апреля 2023 года N 347

Порядок реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений

1. Настоящий Порядок распространяется на юридических лиц, физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, осуществляющих предпринимательскую деятельность, связанную с реализацией и (или) транспортировкой семян сельскохозяйственных растений (далее - лица, осуществляющие реализацию и (или) транспортировку).

2. Семена сельскохозяйственных растений при их реализации и транспортировке могут находиться в затаренном или незатаренном состоянии (насыпью), за исключением элитных семян (семян элиты) сельскохозяйственных растений, которые при их реализации и транспортировке могут находиться только в затаренном состоянии<sup>1</sup>.

*1 Часть 1 статьи 17 Федерального закона от 30 декабря 2021 г. N 454-ФЗ «О семеноводстве».*

3. Реализация и (или) транспортировка семян сельскохозяйственных растений в незатаренном состоянии (насыпью) осуществляется при наличии сопроводительных документов, содержащих сведения о наименованиях сортов и гибридов растений, происхождении и качестве семян, оформленными производителями таких семян, или электронных образов указанных документов на бумажном носителе.

4. Семена сельскохозяйственных растений, роды и виды которых входят в перечень родов и видов сельскохозяйственных растений, производство и выращивание которых направлено на обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации, сорта и гибриды которых подлежат включению в Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2022 г. N 3835-р (далее соответственно - Перечень родов и видов, Государственный реестр), должны реализовываться с оригиналами документов о показателях сортовых и посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений, формы которых установлены Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 13 Федерального закона от 30 декабря 2021 г. N 454-ФЗ «О семеноводстве», или электронными образами таких документов на бумажном носителе, за исключением реализации семян сельскохозяйственных растений, упакованных в мелкую тару (упаковку), предназначенную для розничной торговли, экспонирования

на выставках.

При реализации семян сельскохозяйственных растений, роды и виды которых входят в Перечень родов и видов, в таре (упаковке), содержащей партии семян, упакованные в мелкую тару (упаковку), предназначенную для розничной торговли, такие партии семян должны сопровождаться списком реквизитов документов о показателях сортовых и посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений, которые были выданы на указанные партии семян сельскохозяйственных растений.

5. В случае если семена сельскохозяйственных растений, сорта и гибриды которых содержатся в Перечне родов и видов, не включены в Государственный реестр, реализация на территории Российской Федерации таких семян запрещена<sup>2</sup>.

*2 Часть 2 статьи 16 Федерального закона от 30 декабря 2021 г. N 454-ФЗ «О семеноводстве».*

6. Семена сельскохозяйственных растений, обработанные химическими или биологическими препаратами, должны находиться в затаренном состоянии<sup>3</sup>.

*3 Часть 4 статьи 17 Федерального закона от 30 декабря 2021 г. N 454-ФЗ «О семеноводстве».*

7. Тара (упаковка) или ярлыки (этикетки) семян сельскохозяйственных растений, обработанных химическими или биологическими препаратами, должны иметь надписи и сопроводительные документы, определяющие порядок обращения с такими семенами и содержащие сведения о возможных негативных воздействиях на здоровье человека и окружающую среду<sup>3</sup>.

8. Для реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений тара (упаковка) маркируется путем нанесения информации на русском языке (за исключением экспортируемых из Российской Федерации семян сельскохозяйственных растений) рукописным либо печатным способом, в том числе с использованием графических изображений.

9. Информация на тару (упаковку) отдельной партии семян сельскохозяйственных растений наносится в соответствии с пунктом 8 настоящего Порядка, за исключением мелкой тары (упаковки), предназначенной для розничной торговли.

Лица, осуществляющие реализацию и (или) транспортировку, самостоятельно определяют способ нанесения информации.

10. Мелкая тара (упаковка) с семенами сельскохозяйственных растений, предназначенная для оптовой и розничной торговли, маркируется следующей информацией:

- 1) ботаническое наименование сельскохозяйственного растения на русском и латинском языках;
- 2) наименование сорта или гибрида сельскохозяйственного растения;
- 3) сведения о производителе семян сельскохозяйственных растений и (или) импортере семян сельскохозяйственных растений (при наличии):
  - для юридического лица - полное и (или) сокращенное (при наличии) наименование юридического лица и адрес в пределах места нахождения;
  - для физического лица - фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) и адрес регистрации по месту жительства (пребывания);
  - для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя, отчество (последнее - при



наличии) и адрес регистрации по месту жительства;

4) номер партии семян сельскохозяйственных растений;

5) дата упаковки (месяц, год) семян сельскохозяйственных растений;

6) масса (в граммах) или количество (в штуках) семян сельскохозяйственных растений;

7) наименование химического или биологического препарата (если семена сельскохозяйственных растений обработаны химическими или биологическими препаратами).

11. Лица, осуществляющие реализацию и (или) транспортировку, вправе указать на таре (упаковке) и (или) ярлыке (этикетке) иную дополнительную информацию о происхождении и (или) качестве семян сельскохозяйственных растений.

12. Тара (упаковка) с семенами сельскохозяйственных растений должна иметь ярлык (этикетку), за исключением мелкой тары (упаковки), предназначенной для оптовой и розничной торговли.

13. Ярлык (этикетка) прикрепляется к таре (упаковке) способом, исключающим его (ее) потерю.

14. Допускается нанесение информации на одной или обеих сторонах ярлыка (этикетки).

15. Информация на ярлык (этикетку) наносится в соответствии с пунктами 8 и 9 настоящего Порядка.

16. Допускается отсутствие ярлыка (этикетки) и маркировки тары (упаковки) семян сельскохозяйственных растений, которые:

1) перевозятся транзитом через территорию Российской Федерации;

2) предназначены для экспонирования на выставках.

17. При транспортировке семян сельскохозяйственных растений должны быть использованы крытые и сухие транспортные средства.

18. При погрузке, транспортировке и разгрузке тары (упаковки) и содержащихся в ней семян сельскохозяйственных растений должны быть исключены ее механические повреждения.

19. При транспортировке в одном транспортном средстве нескольких партий семян сельскохозяйственных растений размещение таких партий должно осуществляться отдельно.

Ярлык (этикетка), который должна иметь тара (упаковка)  
семян сельскохозяйственных растений при их реализации  
и транспортировке в затаренном состоянии

<b>Логотип (эмблема, товарный знак)</b> (при наличии)	<b>Двухмерный штриховой код (QR-код)</b> (при наличии)
(ботаническое наименование сельскохозяйственного растения на русском и латинском языках)	
(наименование сорта или гибрида сельскохозяйственного растения)	
(категория семян сельскохозяйственных растений)	
<b>Партия №</b> _____	
<b>Производитель семян сельскохозяйственных растений</b>	
(для юридического лица - полное и (или) сокращенное (при наличии) наименование юридического лица и адрес в пределах места нахождения; для физического лица - фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) и адрес регистрации по месту жительства (пребывания); для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) и адрес регистрации по месту жительства)	
<b>Импортер семян сельскохозяйственных растений (при наличии)</b>	
(для юридического лица - полное и (или) сокращенное (при наличии) наименование юридического лица и адрес в пределах места нахождения; для физического лица - фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) и адрес регистрации по месту жительства (пребывания); для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) и адрес регистрации по месту жительства)	
<b>Процентное содержание семян для каждого сельскохозяйственного растения (сорта)</b>	
(для смеси семян сельскохозяйственных растений (сортов))	
(указать надпись "ДАЛЬНЕЙШЕЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО НЕ РАЗРЕШЕНО" для семян перекрестноопыляемых сельскохозяйственных растений, произведенных на полях с уменьшенной пространственной изоляцией)	
<b>Дата упаковки семян сельскохозяйственных растений</b>	_____ (месяц) _____ (год)
<b>Дополнительная информация (при наличии)</b> _____	





Ярлык (этикетка), который должна иметь тара (упаковка)  
семян сельскохозяйственных растений, обработанных химическими или  
биологическими препаратами, при их реализации  
и транспортировке в затаренном состоянии

Логотип (эмблема, товарный знак) (при наличии)	Двухмерный штриховой код (QR-код) (при наличии)
(ботаническое наименование сельскохозяйственного растения на русском и латинском языках)	
(наименование сорта или гибрида сельскохозяйственного растения)	
(категория семян сельскохозяйственных растений)	
<b>Партия №</b> _____	
<b>Производитель семян сельскохозяйственных растений</b> <small>(для юридического лица - полное и (или) сокращенное (при наличии) наименование юридического лица и адрес в пределах места нахождения; для физического лица - фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) и адрес регистрации по месту жительства (пребывания); для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) и адрес регистрации по месту жительства)</small>	
<b>Импортер семян сельскохозяйственных растений (при наличии)</b> <small>(для юридического лица - полное и (или) сокращенное (при наличии) наименование юридического лица и адрес в пределах места нахождения; для физического лица - фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) и адрес регистрации по месту жительства (пребывания); для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) и адрес регистрации по месту жительства)</small>	
<b>Процентное содержание семян для каждого сельскохозяйственного растения (сорта)</b> <small>(для смеси семян сельскохозяйственных растений (сортов))</small>	
<small>(указать надпись "ДАЛЬНЕЙШЕЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО НЕ РАЗРЕШЕНО" для семян перекрестноопыляемых сельскохозяйственных растений, произведенных на полях с уменьшенной пространственной изоляцией)</small>	
<b>ОБРАБОТАНО ХИМИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ, ОБРАБОТАНО БИОЛОГИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ</b> <small>(указать нужно)</small>	
1. Торговое наименование препарата _____	
2. Название действующего вещества препарата _____	
3. Класс опасности _____	
<b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ЦЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА</b>	
Дата упаковки семян сельскохозяйственных растений _____ (месяц) _____ (год)	
Дополнительная информация (при наличии) _____	

Ярлык (этикетка), который должна иметь тара (упаковка)  
семян сельскохозяйственных растений, предназначенных для посева (посадки) для  
проведения экспертиз и научно-исследовательских работ, а также для использования в  
образовательных целях, при их реализации и транспортировке  
в затаренном состоянии

(ботаническое наименование сельскохозяйственного растения на русском и латинском языках)

**Происхождение семян сельскохозяйственных растений**

(страна, место и (или) участок производства семян сельскохозяйственных растений или место сбора семян (для дикорастущих растений))

**Импортер семян сельскохозяйственных растений (при наличии)**

(для юридического лица - полное и (или) сокращенное (при наличии) наименование юридического лица и адрес в пределах места нахождения; для физического лица - фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) и адрес регистрации по месту жительства (пребывания); для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) и адрес регистрации по месту жительства)

**Генно-инженерно-модифицированный организм**

(указывается информация о наличии или об отсутствии генно-инженерно-модифицированных организмов)

**ОБРАБОТАНО ХИМИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ, ОБРАБОТАНО БИОЛОГИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ**  
(указать нужное)

1. Торговое наименование препарата \_\_\_\_\_
2. Название действующего вещества препарата \_\_\_\_\_
3. Класс опасности \_\_\_\_\_

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ЦЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА**

**Дополнительная информация (при наличии)**

## НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР

№ \_\_\_\_\_

(Научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Опытная станция орошае-  
(наименование организации, Фамилия, Имя, Отчество патентообладателя и др.)  
мого земледелия и т.д.), именуемая далее "Лицензиар"

в лице (директора Иванова Ивана Ивановича  
(Фамилия, Имя, Отчество)

действующего на основании (Устава, доверенности совладельца патента, исключительно-  
го лицензионного договора и др.),

с одной стороны, и (ООО «Нива» и т.д.  
(наименование организации)

именуемая далее "Лицензиат", в лице (Директора Петрова Ильи Петровича)  
(Фамилия, Имя, Отчество)

действующего на основании (Устава, доверенности и т.д.), с другой стороны, заключили  
настоящий неисключительный лицензионный договор о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

Лицензиар предоставляет Лицензиату неисключительную лицензию на право использования (Наименование культуры, наименование селекционного достижения, № патента, № и дата регистрации исключительной лицензии, территория действия неисключительного лицензионного договора (Российская Федерация, республика, край, область, район, организация)).

### 2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. В соответствии с настоящим неисключительным лицензионным договором Лицензиату передаются права на совершение с семенами сорта следующих действий (указать конкретно передаваемые права):

*производство семян гибрида, воспроизводство семян сорта (категория семян);*

*доведение до посевных кондиций для последующего размножения;*

*предложение к продаже;*

*продажа и иные виды сбыта;*

*вывоз с территории РФ в (название страны) семян сорта не выше \_\_\_ (категории);*

*ввоз на территорию РФ из (название страны) семян сорта не выше \_\_\_ (категории);*

*хранение в перечисленных выше целях;*

*право на вывоз растительного материала (название страны).*

2.2. Лицензиат (в праве / не в праве) предъявлять иск к нарушителю патента.

2.3. Лицензиат обязуется сообщать Лицензиару о всех известных ему случаях использования семян сорта с нарушением прав Лицензиара (если не передано право на подачу иска).

2.4. Лицензиат обязуется вести установленные учет и документацию по использованию семян сорта и обеспечить на время действия настоящего неисключительного лицензионного договора беспрепятственный доступ Лицензиара или уполномоченного им лица к экономической, бухгалтерской, статистической, отчетной и иной документации и информа-



ции, касающейся использования Лицензиатом переданных ему по настоящему договору прав.

2.5. Лицензиат обязуется оплачивать Лицензиару за приобретенные по настоящему договору права на сорт в размере и порядке, предусмотренные настоящим договором.

2.6. Лицензиар сохраняет за собой все права, предоставленные ему *патентом / исключительным лицензионным договором*.

2.7. Лицензиар обязуется оказывать консультативную помощь при использовании прав, переданных Лицензиату по настоящему договору, по письменным запросам. При отсутствии запросов предполагается, что Лицензиат пользуется переданными правами в соответствии с оптимальной технологией.

2.8. Лицензиар обязуется по дополнительно согласованному с Лицензиатом графику производить для сортообновления определенное количество семян соответствующей категории и осуществлять их поставку Лицензиату в согласованные сроки и по согласованным ценам.

### 3. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Права на использование сорта по настоящему неисключительному лицензионному договору предоставлены Лицензиату (*безвозмездно, на основании разовой оплаты (в сумме), платежей путем отчислений Лицензиару в размерах (процент от общего количества произведенных семян, от объема реализованных/использованных семян и др.)*).

3.2. Платежи производятся ежегодно не позднее \_\_\_\_\_ дней с даты поступления средств на счет Лицензиата.

3.3. Отчисления средств, предусмотренные п. 3.1 настоящего договора, возможны полностью или частично в натуральном виде - семенами, товарным зерном и др. продукцией - по предварительному согласованию с Лицензиаром. Стоимость передаваемой в зачет продукции определяется сторонами в дополнительном соглашении.

### 4. СРОКИ ДЕЙСТВИЯ

4.1. Неисключительный лицензионный договор действителен до (*число, месяц, год*).

4.2. Настоящий неисключительный лицензионный договор вступает в силу с момента регистрации в Государственной комиссии Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений и действует до полного исполнения обязательств сторонами.

### 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Лицензиар удостоверяет, что на момент подписания настоящего неисключительного лицензионного договора ему ничего не известно о правах третьих лиц, которые могли бы быть нарушены.

5.2. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему неисключительному лицензионному договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.3. В случае просрочки оплаты Лицензиат уплачивает Лицензиару пени *в размере \_\_\_\_\_ % от суммы просрочки платежа за каждый день просрочки*.

5.4. При неоднократном нарушении Лицензиатом пп. 2.1 - 2.5 настоящего неисключительного лицензионного договора Лицензиар вправе расторгнуть настоящий договор.

5.5. Все споры по настоящему договору, не урегулированные сторонами самостоятельно, рассматриваются в судебном порядке.



## 6. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Настоящий неисключительный лицензионный договор может быть пересмотрен по согласованию между сторонами.

6.2. Настоящий неисключительный лицензионный договор и изменения к нему вступают в силу только после регистрации в Государственной комиссии Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений.

Настоящий неисключительный лицензионный договор составлен в трех экземплярах.

Один экземпляр передан на хранение в Государственную комиссию Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений.

### ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Место и дата  
заключения договора

М.П.

М.П.

*Штамп регистрации в  
Государственной комиссии  
Российской Федерации по  
испытанию и охране селекци-  
онных достижений*



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»**

Зарегистрирована в Едином реестре  
зарегистрированных систем  
добровольной сертификации

рег. № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

(1) \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(2) Срок действия с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Срок продлен до \_\_\_\_\_

Срок продлен до \_\_\_\_\_

(3) ОБЪЕКТ \_\_\_\_\_ (4) \_\_\_\_\_ код ОК 005 (ОКП)

\_\_\_\_\_ (5) \_\_\_\_\_ код сорта

(6) СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ \_\_\_\_\_

(7) ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬ) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(8) СЕРТИФИКАТ ВЫДАН \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(9) Руководитель ОС \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

М. П.

СА № \_\_\_\_\_



© ЗАО «Россельхозцентр» г. Москва 0515 г. Лицензия № 191



АКТ № \_\_\_\_\_

Отбора средних проб для определения посевных качеств семян, принадлежащих \_\_\_\_\_

(название хозяйства (организации), района, области, края, республики)

Мною \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

(должность, фамилия, имя, отчество)

число, месяц

При участии \_\_\_\_\_  
(должность, организация, фамилия, инициалы каждого заполняется при отборе на случай арбитражного анализа)

проведён осмотр семян и отбор проб по ГОСТу 12036-85 средних проб от партий, хранящихся \_\_\_\_\_

Бригада, отделение совхоза, элеватор и др.

**1. Сведения о семенах:**

№ п/п	культура	сорт	Название, № и дата сортового документа	Сортовая чистота или типичность	Репродукция	Год урожая	№ партии	Масса партии, ц.	№№ контрольных единиц	Число мест, мешков	Место хранения семян, № склада, закрома	Откуда и когда получены семена, № вагона	Какой обработке подвергались семена	Который раз партия подвергается анализу, дата и № последнего анализа	Проводилось ли протравливание и каким химикатом	Для какого анализа отобрана проба	Назначение семян	Количество представленных проб		
																		В мешке	В бутылке	В пакетах
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21


2. Пробы направлены в \_\_\_\_\_ государственную семенную инспекцию.

Подпись лица, отобравшего пробы \_\_\_\_\_ Подписи членов комиссии \_\_\_\_\_

Гарантия: сохранность партии семян от смешения, засорения, понижения всхожести и других посевных качеств, а также сохранность дубликатов проб при их отборе на случай арбитражного анализа \_\_\_\_\_  
(название хозяйства, организации)

гарантирует

Подпись лица, ответственного за хранение \_\_\_\_\_

Схема размещения контрольных единиц

Склад № \_\_\_\_\_

Склад № \_\_\_\_\_

Склад № \_\_\_\_\_

Склад № \_\_\_\_\_

Склад № \_\_\_\_\_

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Российский сельскохозяйственный центр»  
(ФГБУ «Россельхозцентр»)**

**Филиал Федерального Государственного Бюджетного учреждения «Россельхозцентр» по  
Омской области**

**(Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области)**

Испытательная лаборатория филиала Федерального государственного бюджетного учреждения  
"Российский сельскохозяйственный центр" по Омской области

(Наименование структурного подразделения)

644083 Россия, г.Омск, ул.Коммунальная, д.4, корпус1

(Адрес структурного подразделения)

1.6.1.055.001

(Уникальный номериспытательной лаборатории)

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ А.А. Милярова

/ \_\_\_\_\_ /

07.12.2023

М.П.

**Протокол испытаний № РСЦ 055 001 04 00113-23 от 07.12.2023**

<b>Наименованиезаказчика:</b> ООО "УДОБНОЕ"
<b>Адрес заказчика:</b> ИНН 5521008167, Омская обл, Москаленский район, д.Гвоздевка, ул. Центральная, д. 64
<b>Наименование образца испытаний:</b> Пшеница мягкая яровая
<b>Методика отбора проб (образцов):</b> ГОСТ 12036-85
<b>На соответствие требованиям НД:</b> ГОСТ Р 52325-2005
<b>Описание образца (пробы) (идентификация, состояние):</b> УРАЛОСИБИРСКАЯ / код сорта 9052749, код ОКПД2 01.11.12.122
<b>Дата отбора образца/ов (проб):</b> 30.11.2023
<b>Отбор образца/ов (проб):</b> производитель ООО "УДОБНОЕ", ИНН 5521008167, Омская обл, Москаленский район, д.Гвоздевка, ул. Центральная, д. 64, партия №1, год урожая 2023, размер партии 60 тн, 1200 мешков, ЭС (ЭС), отбор провел ведущий агроном ОИ Паленых Ю.П. Свидетельство № 12505/2
<b>Акт отбора образцов (проб):</b> № РСЦ 055 001 030087-23 от 30.11.2023
<b>Место отбора образца/ов (проб):</b> склад, 1, с. Гвоздевка, Москаленский район, Омской области
<b>Условия окружающей среды во время отбора образца/ов (проб):</b> удовлетворительные
<b>Масса образца/ов (проб):</b> (К.е. 1 шт., 2 пробы, 1 250 г) № 2379 - 1 000 г, № 2380 - 250 г
<b>Дата получения образца/ов (проб):</b> 30.11.2023
<b>Дата (ы) проведения испытаний:</b> с 30.11.2023 по 07.12.2023
<b>Дополнительные сведения:</b> условия проращивания семян МБ, t - 5-10°, 20°C, 7 суток, в темноте, срок действия показателя всхожесть до 07.04.2024, сорт.док: акт апробации №RU.55.088-2023 от 30.08.2023

Сведения об оборудовании (СИ, ИО) применяемом при исследованиях (испытаниях) и измерениях

№ п/п	Наименование	Заводской номер	Инвентарный номер	Сведения о поверке, аттестации	Действие поверки, аттестации	Рабочие условия эксплуатации
1	2	3	4	5	6	7
1	Весы тензометрические ВТ - 3000	A027	1101040216	№ С- В3/02-06-2023/252093528	до 01.06.2024	t 0-+40 °С; φ 30-80 %
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	A299	1101040211	№ С- В3/06-06-2023/252065826	до 05.06.2024	t +10 - +35 °С; φ 30-80 %
3	комплект регистраторов температуры и относительной влажности	7C0000003C8B0181	2101340471-2101340475	№ 47804/2020	25.10.2024	t от -40 до +50, р 0-98%
4	Секундомер механический	0601	2101340470	№ С- В3/15-03-2023/230993207	до 14.03.2024	t - 20 -+40 °С
5	гиря калибровочная	Z-23525749	1101040195	№ С- В3/14-03-2023/230668722	до 13.03.2024	t от -30 до +50
6	гиря калибровочная	Z-23525633	110100230	№ С- В3/14-03-2023/230668723	до 13.03.2024	t от -30 до +50

Протокол испытаний № РСЦ 055 001 04 00113-23 от 07.12.2023

*Примечание: Результаты данного протокола испытаний относятся только к образцам (партиям), подвергнутым этим испытаниям. Запрещается полное или частичное копирование, перепечатка протокола без разрешения ФГБУ «Россельхозцентр».*





1	2	3	4	5	6	7
7	термометр стеклянный ТЛ-2	265	2101360427	№ С- В3/03-06-2021/68117291	до 02.06.2024	t 0- +40
8	термометр стеклянный ТЛ-2	268	2101360424	№ С- В3/03-06-2021/68117288	до 02.06.2024	t от -30 до +50
9	таймер механический	1	2101340504	сертификат о калибровке № 76923-23	до 31.05.2024	t от 5 до +40 °С; φр до 80 %
10	сито лабораторное С 20/50 d 1,5 мм	33329-20	211360358	№ С- В3/05-06-2023/251540304	до 04.06.2024	
11	сито лабораторное С 20/50 d 2,5 мм	33066-20	2101360359	№ С- В3/05-06-2023/251535933	до 04.06.2024	
12	сито лабораторное С 20/50 1,7x20 мм	26030-20	2101360362	сертификат о калибровке № 80022-23	до 04.06.2024	
13	термостат ТСО-1М; 10°С, 20°С, 30°С	1003	2101340000570	аттестат А479-23-2023, протокол А479-23	до 21.03.2025	t -0-+40°С; φ30-80%; В - 220 В.
14	термостат ТСО-1М; 10°С, 20°С, 30°С	0986	2101340000456	аттестат А478-23-2023, протокол А478-23	до 21.03.2025	t -0-+40°С; φ30-80%; В - 220 В.
15	шкаф лабораторный сушильный LOIP LF со встроенным вентилятором	5017	2101340447	Аттестат №2918, Протокол №2918	до 31.10.2024	t 15-+25 °С; φр до 80 %, р 86,6-106,7 кПа
16	Автоматический счетчик семян SLY-C	0022011029	2101340505	сертификат о контроле технического состояния № 2164	до 04.06.2024	
17	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	A331	1101040198	Свидетельство о поверке № С-В3/06-06-2023/252065828	до 05.06.2024	

Условные обозначения: t-; p-; φ-

#### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерений	Результат испытаний	Погрешность измерения (испытания)	Нормы по НД	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1	Чистота	%	99,65	-	не менее 99,00	ГОСТ 12037-81
2	Отход, всего	%	0,35	-	не более 1,00	ГОСТ 12037-81
3	Семена других растений	шт/кг	5	-	не более 10	ГОСТ 12037-81
4	Семена сорных растений, всего	шт/кг	3	-	не более 5	ГОСТ 12037-81
4	в том числе:					
4	семена овсяга	шт/кг	Не обнаружено	-	не допускается	ГОСТ 12037-81
4	семена карантинных сорняков	шт/кг	Не обнаружено	-	не допускается	ГОСТ 12037-81
4	семена ядовитых сорняков	шт/кг	Не обнаружено	-	не допускается	ГОСТ 12037-81
5	Головневые образования мешочки и их части	%	Не обнаружено	-	не допускается	ГОСТ 12037-81
6	Склероции спорыньи	%	Не обнаружено	-	не более 0,01	ГОСТ 12037-81
7	Галлы пшеничной нематоды	шт/кг	Не обнаружено	-	не допускается	ГОСТ 12037-81
8	Энергия прорастания	%	85	-		ГОСТ 12038-84
9	Всхожесть	%	92	-	не менее 92	ГОСТ 12038-84
10	Влажность	%	13,4	-	не более 16,0	ГОСТ 12041-82
11	Масса 1000 семян	г	39,7	-		ГОСТ 12042-80
12	Заселенность вредителями	шт/кг	Не обнаружено	-	не допускается	ГОСТ 12045-97
13	Цвет		Нормальный	-		
14	Запах		Нормальный	-		
15	Ботанический состав преобладающих видов:			-		
15	семян других культурных растений		овес	-		
15	семян сорных растений		гречишка вьюнковая	-		

**Выводы:** соответствует ГОСТ Р 52325-2005

Ответственный за оформление протокола:

\_\_\_\_\_ О.А. Куркина  
(подпись) (инициалы, фамилия)

Протокол испытаний № РСЦ 055 001 04 00113-23 от 07.12.2023

Стр. 2 из 2

Примечание: Результаты данного протокола испытаний относятся только к образцам (партия), подвергнутым этим испытаниям. Запрещается полное или частичное копирование, перепечатка протокола без разрешения ФГБУ «Россельхозцентр».

## Приложение 6

Приложение 13  
УТВЕРЖДЕНА  
приказом Росстата  
от 21.07.2020 № 399

### ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление неточных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

### СВЕДЕНИЯ ОБ ИТОГАХ СЕВА ПОД УРОЖАЙ 20 \_\_\_\_ года

Предоставляют: Юридические лица, осуществляющие сельскохозяйственную деятельность (кроме субъектов малого предпринимательства и крестьянских (фермерских) хозяйств): -территориальному органу Росстата в субъекте Российской Федерации по установленному им адресу	Сроки предоставления Не позднее 15 июня	ФОРМА № 4-СХ Приказ Росстата: Об утверждении формы От 21.07.2020 № 399 О внесении изменений (при наличии) От _____ № _____ От _____ № _____
1 раз в год		

Наименование отчитывающейся организации _____			
Почтовый адрес _____			
Код формы по ОКУД	отчитывающейся организации по ОКПО (для территориально обособленного подразделения и головного подразделения юридического лица – идентификационный номер)		Код
	1	2	3
0611015			4

## Приложение 7

Отчет о количестве и качестве высеянных семян в семеноводческом хозяйстве \_\_\_\_\_ в 20 \_\_\_\_ году.

№ отделения (бригады)	№ поля	площадь, га	культура	сорт	на какую репродукцию высеяны семена	сортовые качества семян				№ и дата сортового документа	посевные качества				
						репродукция	категория	сортовая чистота, %	пыльная головня, %		семян основной культуры, %	семян других растений, шт/кг; (%)	в т.ч. семян сорных растений, шт/кг; (%)	масса 1000 семян, г	всхожесть, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

№, дата документа испытательной лаборатории	откуда получены семена	норма высева		всего высеяно семян, тонн	протравливание семян		предшествующий посев	срок сева	способ посева
		млн./шт. на га	кг/га		наименование протравителя	кг (л) / тонн			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»**  
**филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области**  
 (наименование Органа по сертификации)  
**ЗАЯВКА**  
**НА ПРОВЕДЕНИЕ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ (ОБЪЕКТА)**

\_\_\_\_\_ (наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального  
 \_\_\_\_\_ предпринимателя-заявителя (производитель, изготовитель, др. организация))

Юридический, почтовый адрес \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_ Факс \_\_\_\_\_  
 в лице \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. руководителя, только для организаций)  
 просит провести сертификацию объекта, апробацию семенных посевов (нужное подчеркнуть)

\_\_\_\_\_ наименование объекта (семена, зерно и др.), вид объекта (культура и др.), НТД  
 (код ОКП) | | | | | | | | сорта \_\_\_\_\_ | | | | | | | |  
 (код сорта)

категории (для семян) \_\_\_\_\_  
 в объёме (ориентировочно для производителей) \_\_\_ тонн, штук, контейнеров

**Для производимых семян и др. объектов:**  
 Местоположение поля, участка, объекта \_\_\_\_\_

Номер поля, участка, объекта \_\_\_\_\_ размер поля, участка, объекта \_\_\_\_\_  
 (га, м<sup>2</sup>, др.)

Категория высеваемых (высаживаемых) семян \_\_\_\_\_  
 Номер сертификата (иного документа) на высеянные семена и другие объекты, подтверждающие  
 происхождение \_\_\_\_\_

Номер партии высеваемых (высаживаемых) семян \_\_\_\_\_  
**Для перерабатывающих, торгующих организаций (заводы, семстанции, др. аналогичные  
 организации):**

Семена закуплены \_\_\_\_\_  
 (наименование юридического или физического лица, его

\_\_\_\_\_ юридический адрес)  
 по договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
 доведённого до кондиции и затаренного (упакованного) \_\_\_\_\_  
 (указать вид упаковки)

находящегося на складе (ином месте) \_\_\_\_\_  
 Документ(ы) сортовой идентификации \_\_\_\_\_  
 (наименование, номер, дата выдачи)

выдан \_\_\_\_\_  
 (наименование организации, выдавшей документ(ы))

в соответствии с решением \_\_\_\_\_  
 (наименование Органа по сертификации)

\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_  
 Смешения партий производилось/не производилось (нужное подчеркнуть). В случае смешения  
 партий указывается перечень юридических и физических лиц, номера договоров, сертификатов по  
 каждой партии.

**Для зерна:**  
 Дата и номер контракта (договора) на поставку (куплю-продажу) \_\_\_\_\_  
 Отправитель \_\_\_\_\_  
 Оплату всех работ по проведению добровольной сертификации гарантируем.  
 Удостоверяем, что вся приведённая информация правильная и правдивая.  
 Руководитель организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)  
 Главный бухгалтер \_\_\_\_\_  
 (печать) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Заявка зарегистрирована Органом по сертификации за № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Карточка на семена**

Культура \_\_\_\_\_ сорт \_\_\_\_\_ № партии \_\_\_\_\_  
 Репродукция \_\_\_\_\_ год урожая \_\_\_\_\_ вес партии \_\_\_\_\_  
 Сортовая чистота \_\_\_\_\_  
 Состав сортовой примеси \_\_\_\_\_  
 Примесь трудноотделимых культурных растений \_\_\_\_\_  
 Засоренность трудноотделимыми сорняками \_\_\_\_\_  
 Засоренность карантинными сорняками \_\_\_\_\_  
 Зараженность болезнями и вредителями \_\_\_\_\_  
 № и дата сортового документа \_\_\_\_\_  
 № и дата выдачи сертификата соответствия \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Посевные качества**

	Первый анализ	Второй анализ	Третий анализ
№, дата документа о качестве			
Семян основной культуры, %			
Обрушенных семян, %			
Отход, %			
Энергия прорастания, %			
Всхожесть, %			
Посевная годность, %			
Влажность, %			
Вес 1000 семян, гр			
Семян других растений			
Семян сорных растений			
Головневые мешочки, %			
Склероции, %			
Зараженность болезнями			
Зараженность амбарными вредителями			
Срок действия до:			





## Приложение 10

Отчет о выдаче копий сертификатов \_\_\_\_\_ в 20\_\_ году  
(наименование хозяйства)

№ бланка сертификата	Дата выдачи	Культура	Сорт	№ партии	Вес партии, тонн	Кому выдана копия сертификата	Количество тонн
1	2	3	4	5	6	7	8

## Приложение 11

Культура \_\_\_\_\_

Районированный сорт для хозяйства \_\_\_\_\_

Потребность в семенах (центн.) \_\_\_\_\_

### 1. Посев и уборка урожая (часть 1)

Название сорта	№ бригады или отделения, № поля или место посева	Назначение посевов (семенные, общие)	Откуда получены семена (собственные, полученные со стороны – покупка, обмен и другие)	№ партии	Качество высеванных семян					Протравливание семян		
					сортовые		посевные			протравлено семян, ц.	наименование ядохимиката	
					Категория (репродукция)	сортовая чистота, %	Всхожесть*, %	чистота, %	вес 1000 зерен, гр.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

\* При посеве озимых культур свежубранными семенами определяется их жизнеспособность



### 1. Посев и уборка урожая (часть 2)

Посев					Уборка				Передача семян на хранение кладовщикам		Качество переданных семян			Расписка бригадира и кладовщика и документ, подтверждающий передачу семян на хранение
сроки посева (начало, конец)	всего высеяно семян, ц.	засеянная площадь, га	норма высева семян, установл. агроправилами на 1 га, кг	фактически высеяно семян на 1 га, кг	сроки уборки (начало, конец)	убранная площадь, га	собранно продукции		дата передачи-приемки	количество переданных семян, ц.	чистота, %	всхожесть, %	влажность, %	
							со всей площади, ц.	в среднем с 1 га, ц.						
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

### 2. Хранение и использование семян (часть 1)

Название сорта	№ партии	Откуда получены семена - № бригады или отделения, со стороны (покупка, обмен и другие)	Количество семян, ц.	Качество семян		
				сортовые		
				категория (репродукция)	сортовая чистота, %	№ и дата акта апробации или другого документа
28	29	30	31	32	33	34



## 2. Хранение и использование семян (часть 2)

Качество семян						Использование семян		Расписка кладовщика и бригадира и документ, подтверждающий отпуск семян	
физические						кому отпущены семена (№ бригады или отделения)	количество отпущенных семян, ц.		
всхожесть, % (по озимым культурам жизнеспособность – в %)	энергия прорастания, %	чистота, %	вес 1000 зерен, гр.	влажность, %	соответствует или не соответствует требованиям ГОСТа				№ и дата документа, подтверждающего качество семян
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

## Приложение 12

### Журнал наблюдений за состоянием хранения семян (рекомендованная)

\_\_\_\_\_ (наименование хозяйства)

\_\_\_\_\_ (отделение)

Дата	Склад	Наименование культуры, Сорт, Репродукция	Температура окружающей среды, °С	Температура в насыпи, °С	Влажность семян, %	Заселенность вредителями	Цвет	Запах	Примечание

### Штабельный ярлык на семена

Организация \_\_\_\_\_  
 Склад № \_\_\_\_\_ отделение (бригада), \_\_\_\_\_, высота штабеля \_\_\_\_\_  
 Культура \_\_\_\_\_ Сорту \_\_\_\_\_ Репродукция \_\_\_\_\_  
 Сортовая чистота \_\_\_\_\_%, номер сортового документа \_\_\_\_\_ дата выдачи \_\_\_\_\_  
 № партии \_\_\_\_\_, вес \_\_\_\_\_ тонн, год урожая \_\_\_\_\_

#### Качество семян

№ и дата протокола испытаний		
<b>Показатели</b>		
Семян основной культуры, %		
Семян других растений, шт/кг		
В том числе сорняков, шт/кг		
Головни, %		
Спорыньи, %		
Всхожесть, %		
Влажность, %		
Зараженность вредителями		

Агроном \_\_\_\_\_ Кладовщик \_\_\_\_\_

### Амбарный ярлык на семена

Организация \_\_\_\_\_  
 Склад № \_\_\_\_\_ отделение (бригада), \_\_\_\_\_, высота насыпи \_\_\_\_\_  
 Культура \_\_\_\_\_ Сорту \_\_\_\_\_ Репродукция \_\_\_\_\_  
 Сортовая чистота \_\_\_\_\_%, номер сортового документа \_\_\_\_\_ дата выдачи \_\_\_\_\_  
 № партии \_\_\_\_\_, вес \_\_\_\_\_ тонн, год урожая \_\_\_\_\_

#### Качество семян

№ и дата протокола испытаний		
<b>Показатели</b>		
Семян основной культуры, %		
Семян других растений, шт/кг		
В том числе сорняков, шт/кг		
Головни, %		
Спорыньи, %		
Всхожесть, %		
Влажность, %		
Зараженность вредителями		

Агроном \_\_\_\_\_ Кладовщик \_\_\_\_\_

## Приложение 14

### Журнал контроля качества подработки семенного материала (рекомендованная)

Дата анализа	№ пробы	Время отбора	Культура, сорт, репродукция	Результаты анализа				Кто провел анализ
				Отход		Поштучно учитываемые примеси		
				всего	%	Наименование	Штг/кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

### Журнал контроля качества сушки семенного материала (рекомендованная)

Дата анализа	№ пробы	Время отбора	Культура, сорт, репродукция	Результаты анализа				Кто провел анализ
				Начальная влажность, %	Температура теплоносителя, °С	Влажность после сушки, %	% потери влаги при сушки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

## Приложение 15

### Журнал весовщика (рекомендованная)

Дата	№ машины, трактора	Вес (масса), тонн			Название груза (культура, сорт, репродукция)	Назначение груза		№ документа	Через кого распределено
		брутто	тара	нетто		Откуда поступил (отделение, № поля, № склада)	Куда поступил (отделение, № склада, № поля)		





Контактные данные районных отделов  
филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области.

Районный отдел	ФИО	Адрес	Телефон
Азовский	Резник Дмитрий Сергеевич	646880, Омская область, Азовский район, с. Азово, ул. Советская, д. 60	8-904-586-79-43
Большереченский	Тупис Людмила Геннадьевна	646670, Омская область, р.п. Большеречье, ул. Новая, 3	8-951-405-33-35, 8-962-033-31-05
Горьковский	Цыбукова Валентина Владимировна	646600, Омская область, р.п. Горьковское, ул. Кирова, 29	8(38157)2-18-31, 8-908-794-32-18, 8-905-944-78-47
Исилькульский	Моргунов Владимир Владимирович	646025, Омская область, Исилькульский район, г. Исилькуль, ул. Строителей, 2	8(38173)2-03-71, 8-950-780-39-35
Калачинский	Кузоватова Мария Васильевна	646904, Омская область, Калачинский район, г. Калачинск, ул. Лисавенко, д. 1	8(38155)2-65-25 8-908-105-63-78
Любинский	Верченко Василий Викторович	646160, Омская область, Любинский район, р.п. Любинский, ул. Комарова, д. 2	8-900-673-66-37
Москаленский	Ситак Надежда Григорьевна	646070, Омская область, р.п. Москаленки, ул. Комсомольская д. 85	8(38174)2-10-07, 8-951-400-35-24
Нововаршавский	Солина Ольга Николаевна	646830, Омская область, Нововаршавский район, р.п. Нововаршавка, ул. Красный путь, 18А	8(38152)2-19-45, 8-950-788-03-43
Оконешниковский	Носов Антон Владимирович	646940, Омская область, р.п. Оконешниково, ул. Пролетарская, д. 52	8(38166)2-14-41, 8-951-413-49-14
Полтавский	Бидаш Ольга Николаевна	646740, Омская область, р.п. Полтавка, ул. Победы, д. 24	8(38163)2-41-30, 8-904-078-27-63
Тарский	Дербенева Наталья Александровна	646530, Омская область, Тарский район, г. Тара, ул. Заречная, д. 27	8(38171)2-19-11, 8-950-799-53-70, 8-913-608-66-54
Таврический	Шкурко Наталья Александровна	646800, Омская область, Таврический район, р.п. Таврическое, ул. Клименко, д. 8	8(38151)2-10-05, 8-965-974-68-18
Тюкалинский	Муралева Татьяна Александровна	646330, Омская область, Тюкалинский район, г. Тюкалинск, ул. Октябрьская, д. 135, корпус 1	8(38176)2-37-00, 8-950-951-28-72, 8-923-698-78-98
Черлакский	Шипилина Ольга Альбертовна	646250, Омская область, Черлакский район, р.п. Черлак, ул. Победы д. 43	8(38153)2-22-64, 8-904-328-74-17, 8-913-603-88-27
Шербакульский	Терещенко Николай Павлович	646700, Омская область, Шербакульский район, р.п. Шербакуль, ул. Базарная, д. 28	8(38177)2-18-52, 8-904-582-37-97, 8-923-691-32-02



ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»  
ПО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
644083, Г. ОМСК, УЛ, КОММУНАЛЬНАЯ,  
4, КОРПУС 1



66-27-47 – ПРИЕМНАЯ  
66-29-44 – ОТДЕЛ ПО СЕМЕНОВОДСТВУ  
90-35-85 – ОТДЕЛ ПО ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ  
66-34-99 – ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
66-29-86 – БУХГАЛТЕРИЯ  
66-28-11 – ЮРИСТКОНСУЛЬТ



[rsc55omsk@mail.ru](mailto:rsc55omsk@mail.ru)



<https://rosselhoccenter.ru/>



## Список используемой литературы

1. Информационная система «ТехЭксперт».
2. Селекция и семеноводство полевых культур, Гуляев Г.В., Гужов Ю.Л. Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Колос, 1978.
3. Хранение зерна, Трисвятский Л.А. 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Агропром издат, 1985.
4. Промышленное семеноводство, В.И. Анискин, А.И. Батарчук, Б.А. Весна и др.; Под ред. И.Г. Строны. М.: Колос, 1980.
5. Зернобобовые культуры в Западной Сибири, Васякин Н.И. /РАСХН. Сибирское отделение АНИИЗиС. – Новосибирск, 2002.
6. Агрономическое семеноведение, Кулешов Н.Н. М.: Сельхозиздат 1963
7. Послеуборочная обработка семян зерновых культур, В.Д. Бабченко, А.Г. Чижиков, А.М. Фоканов, П.П. Бережной. Москва, Агропромиздат, 1986.
8. Рекомендации по хранению семян в колхозах и совхозах в условиях промышленного семеноводства, А.М. Фоканов, В.И. Анискин. Москва, Колос, 1984.
9. Семеноводство полевых культур в Омской области, К.Г. Азиев, С.И. Леонтьев, А.Ф. Коновалова, Г.И. Макарова и др. Ответственный за выпуск К.Г. Азиев. Западно-Сибирское книжное издательство. Омской отделение, 1970.



A series of horizontal black lines spanning the width of the page, providing a template for writing. The lines are evenly spaced and extend across most of the page's width.







A series of 18 horizontal black lines spanning the width of the page, providing a template for writing.



