

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр»

**Методические рекомендации
по определению прямых затрат
на восстановление объектов сельского хозяйства
пострадавших от
чрезвычайных ситуаций
природного характера
в агропромышленном комплексе (включая ЛПХ)**

Москва 2019

Авторский коллектив:

П.А. Чекмарёв – директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России, Академик РАН, доктор с.-х. наук.

А.М. Малько – директор ФГБУ «Россельхозцентр», доктор с.-х. наук, Минсельхоз России.

Д.Н. Говоров - заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр», к. б. наук, доцент, Минсельхоз России.

В.Г. Плющиков – директор Аграрно-технологического института ФГАОУ «РУДН», доктор с.-х. наук, профессор.

А.В. Живых – начальник отдела ФГБУ «Россельхозцентр», к.с.-х.н., Минсельхоз России.

И.Е. Осокин – руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тверской области, Минсельхоз России.

А.В. Татаркин – эксперт ФГБУ «Россельхозцентр», Минсельхоз России.

С.Е. Кротова – ведущий агроном ФГБУ «Россельхозцентр», Минсельхоз России.

Е.В. Сучков – программист ФГБУ «Россельхозцентр», Минсельхоз России.

С.С. Бут – эксперт 2 категории ФГБУ «Россельхозцентр», Минсельхоз России.

Рецензенты:

В.В. Введенский – директор Агробиотехнологического департамента Аграрно-технологического института ФГАОУ «РУДН», к.с.-х.н., доцент.

Методические рекомендации по определению прямых затрат и ущерба нанесенного объектам сельского хозяйства чрезвычайными ситуациями природного характера в агропромышленном комплексе (включая ЛПХ) — М.: Минсельхоз России, 2019. 109 с.

Основанием для создания данной работы послужил выход Приказа от 26 марта 2015 г. N 113 «Об утверждении порядка осуществления оценки ущерба сельскохозяйственных товаропроизводителей от чрезвычайных ситуаций природного характера», необходимость усовершенствования методики расчета для определения затрат на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций в сельском хозяйстве с учетом региональных особенностей (включая ЛПХ), а также накопленный практический опыт за 2014-2018 гг.

В рекомендациях изложены порядок и последовательность подготовки материалов на всех уровнях: хозяйство, муниципальное образование (район), субъект Российской Федерации, Правительство Российской Федерации и основные требования по подготовке необходимой документации для проведения экспертной оценки ущерба, нанесенного различными стихийными бедствиями.

Методические рекомендации предназначены для сельхозтоваропроизводителей, специалистов органов местного самоуправления и органов управления АПК субъектов Российской Федерации, специалистов ФГБУ «Россельхозцентр».

I. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Общие положения

1.1. Настоящие «Методические рекомендации по определению прямых затрат на восстановление объектов сельского хозяйства пострадавших от чрезвычайных ситуаций природного характера в агропромышленном комплексе (далее – АПК) включая ЛПХ» (далее – Методические рекомендации) подготовлены в соответствии с:

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 35, ст. 3648; 2002, № 44, ст. 4294; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 50, ст. 5284, № 52, ст. 5498; 2007, № 45, ст. 5418; 2009, № 1, ст. 17; № 19, ст. 2274; № 48, ст. 5717; 2010, № 21, ст. 2529);
- Федеральным законом от 07.07.2003 № 112-ФЗ (ред. от 21.06.2011) «О личном подсобном хозяйстве»;
- Федеральным законом от 29.12.2006 №264-ФЗ (ред. От 23.07.2013) «О развитии сельского хозяйства»;
- Федеральным законом от 19.07.1998 № 113–ФЗ «О гидрометеорологической службе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 30, ст. 3609; 2002, № 26, ст. 2516; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 23, ст. 2203; 2006, № 6, ст. 638; 2008, № 30, ст. 3616);
 - постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 2, ст.121; 2005, № 23, ст. 2269; 2006, № 41, ст. 4256; 2008, № 47, ст. 5481; 2009, № 12, ст. 1429; № 29, ст. 3688);
- постановлением Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 22, ст.2640);
- постановлением Госстандарта России от 25.05.1999 № 180 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных метеорологических явлений и процессов»;
- приказом Росгидромета от 19.03.2002 № 60 (руководящий документ - РД 52.88.629. – 2002) «Наставление, по краткосрочным прогнозам, погоды общего назначения»;
- приказом Росгидромета от 16.10.2008 № 387 («О введении в действие руководящего документа») «Положение о порядке действий учреждений и организаций при угрозе возникновения и возникновении опасных природных явлений» (РД 52.88.699 – 2008);
- положением о Департаменте растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации;
 - Методическими рекомендациями по оформлению документов для экспертной оценки ущерба в отраслях агропромышленного комплекса, пострадавших от чрезвычайных ситуаций природного характера: инструк. – метод. издание. — М.: Минсельхоз России, 2012. - 92 с.

▪ Методическими рекомендациями по определению прямых затрат и ущерба нанесенного объектам сельского хозяйства чрезвычайными ситуациями природного характера в агропромышленном комплексе (включая ЛПХ) — М.: Минсельхоз России, 2014. 114с.

1.2. Целью работы является выявление и уточнение масштабов распространения стихийных бедствий, объемов необходимой финансовой помощи и подготовки предложений на проведение неотложных аварийно-восстановительных работ на объектах сельского хозяйства.

1.3. В соответствии с Инструкцией о сроках и формах представления информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее – Инструкция), утверждённой приказом МЧС России от 07.07.1997 № 382, органы государственного управления АПК субъектов Российской Федерации в сроки, установленные приложением № 2 к Инструкции направляют в Минсельхоз России оперативную информацию (донесение) по формам 2/ЧС, 3/ЧС, 4/ЧС табеля срочных донесений в части сельского хозяйства.

Обмен информацией о чрезвычайных ситуациях между Минсельхозом России и МЧС России осуществляется в соответствии с Соглашениями об осуществлении информационного обмена при решении задач предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (Соглашения от 19.06.2009г. № 2-38–10; от 02.07.2009г. № 1428/19).

1.4. Основанием для подготовки предложений Минсельхозом России в сфере АПК по оказанию помощи сельскохозяйственным товаропроизводителям в период чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера являются:

- объявление режима чрезвычайной ситуации в субъектах Российской Федерации;
- поручение Правительства Российской Федерации.

1.5. Определение затрат на ликвидацию последствий от ЧС осуществляется путём проведения обследования погибших посевов сельскохозяйственных культур, других пострадавших объектов сельского хозяйства непосредственно в зоне бедствия, а также на основе обосновывающих документов, представленных в Минсельхоз России органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сроки, установленные Правительством Российской Федерации.

Анализ документов проводится по каждому представленному хозяйству, включая ЛПХ. На основании данных, представленных органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, по всем хозяйствам составляется Акт анализа материалов по пострадавшим объектам конкретной отрасли.

2. Основные понятия, определения, термины и сокращения

Агропромышленный комплекс (АПК) - межотраслевой комплекс, объединяющий несколько отраслей экономики, направленных на производство и переработку сельскохозяйственного сырья и получения из него продукции, доводимой до конечного потребителя. Это совокупность отраслей экономики

страны, включающая сельское хозяйство и отрасли промышленности, тесно связанные с сельскохозяйственным производством, осуществляющие перевозку, хранение, переработку сельскохозяйственной продукции, поставку ее потребителям, обеспечивающие сельское хозяйство техникой, химикатами и удобрениями, обслуживающие сельскохозяйственное производство. Включает также личные подсобные хозяйства.

Личное подсобное хозяйство (ЛПХ) - форма непредпринимательской деятельности по производству и переработке сельскохозяйственной продукции. Личное подсобное хозяйство ведется гражданином или гражданином и совместно проживающими с ним и (или) совместно осуществляющими с ним ведение личного подсобного хозяйства членами его семьи в целях удовлетворения личных потребностей на земельном участке, предоставленном и (или) приобретенном для ведения личного подсобного хозяйства.

Сельскохозяйственный товаропроизводитель (далее – сельхозтоваропроизводитель) - организация, индивидуальный предприниматель (далее - сельскохозяйственный товаропроизводитель), осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции, ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утверждаемым Правительством Российской Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год.

Сельскохозяйственными товаропроизводителями признаются также:

1) граждане, ведущие личное подсобное хозяйство, в соответствии с Федеральным законом от 7 июля 2003 года N 112-ФЗ "О личном подсобном хозяйстве";

2) сельскохозяйственные потребительские кооперативы (перерабатывающие, сбытовые (торговые), обслуживающие (в том числе кредитные), снабженческие, заготовительные), созданные в соответствии с Федеральным законом от 8 декабря 1995 года N 193-ФЗ "О сельскохозяйственной кооперации" (далее - Федеральный закон "О сельскохозяйственной кооперации");

3) крестьянские (фермерские) хозяйства в соответствии с Федеральным законом от 11 июня 2003 года N 74-ФЗ "О крестьянском (фермерском) хозяйстве".

Пострадавший объект сельского хозяйства (далее – объект) – все сельскохозяйственные культуры и животные, птица, аквакультура, марикультура, здания и сооружения, используемые в АПК, материальные ценности, используемые в производственных целях.

Чрезвычайная ситуация (далее – ЧС) - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Стихийное бедствие (далее – СБ) – катастрофическое природное явление или процесс, способный вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

Землетрясения, извержения вулканов, сели, оползни, обвалы, наводнения, засухи, циклоны, смерчи, снежные заносы и лавины, длительные проливные дожди, сильные устойчивые морозы, обширные лесные и торфяные пожары – все это, равно как и эпидемии, эпизоотии, массовое распространение вредителей сельского хозяйства, можно отнести к стихийным бедствиям.

Стихийные бедствия, или, как их еще называют, ЧС природного характера, можно разбить на группы следующим образом: геофизические опасные явления; геологические опасные явления; морские гидрологические опасные явления; гидрологические опасные явления; гидрогеологические опасные явления; природные пожары; инфекционная заболеваемость людей; инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных; поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями.

Опасные метеорологические явления (далее - ОЯ) – природные процессы и явления, возникающие в атмосфере, которые по своей интенсивности (силе), масштабу распространения и продолжительности оказывают или могут оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую среду.

Метеорологические и агрометеорологические опасные явления: бури (9-11 баллов), ураганы (12-15 баллов); смерчи; торнадо (разновидность смерча в виде части грозового облака); шквалы; вертикальные вихри; крупный град; сильный дождь (ливень); сильный снегопад; сильный гололед; сильный мороз; сильная метель; сильная жара.

Неблагоприятные метеорологические явления – явления, которые значительно затрудняют или препятствуют деятельности отдельных отраслей экономики и по своим количественным значениям не достигают критериев ОЯ.

Комплекс неблагоприятных метеорологических явлений - сочетание двух и более одновременно наблюдающихся неблагоприятных метеорологических явлений, каждое из которых по интенсивности (силе) не достигает критериев ОЯ, но в совокупности наносит ущерб не меньших размеров, чем ОЯ.

Зона чрезвычайной ситуации – территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.

Инфраструктура — это совокупность сооружений, зданий, систем и служб, необходимых для функционирования отраслей материального производства и обеспечения условий жизнедеятельности общества.

Основными принципами защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций являются мероприятия, направленные на предупреждение ЧС, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения ЧС.

Предупреждение ЧС – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение

риска возникновения ЧС, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, в случае их возникновения.

Ликвидация ЧС - аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон ЧС, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

Ликвидация ЧС осуществляется силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которых сложилась ЧС. При недостаточности собственных сил и средств органы государственной власти субъектов Российской Федерации обращаются в Правительство Российской Федерации за оказанием помощи.

Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разграничивает полномочия в области защиты населения и территорий от ЧС между федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2007 года № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» ЧС подразделяются на:

а) **локального характера**, в результате которой на территории нарушены условия жизнедеятельности людей, зона ЧС не выходит за пределы территории объекта, при этом количество погибших или получивших ущерб здоровью составляет не более 10 человек либо размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь составляет не более 100 тыс. рублей;

б) **муниципального характера**, в результате которой зона ЧС не выходит за пределы территории одного поселения или при этом количество пострадавших составляет не более 50 человек, либо размер материального ущерба составляет не более 5 млн. рублей, а также данная ЧС не может быть отнесена к ЧС локального характера;

в) **межмуниципального характера**, в результате которой зона ЧС затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию, при этом количество пострадавших составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 5 млн. рублей;

г) **регионального характера**, в результате которой зона ЧС не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации, при этом количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн. рублей, но не более 500 млн. рублей;

д) **межрегионального характера**, в результате которой зона ЧС затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации, при этом количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500

человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн. рублей, но не более 500 млн. рублей;

е) **федерального характера**, в результате которой количество пострадавших составляет свыше 500 человек либо размер материального ущерба превышает 500 млн. рублей.

Правительство Российской Федерации обеспечивает защиту населения и территорий от ЧС федерального характера. Определяет порядок оказания финансовой помощи из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации при возникновении ЧС регионального характера.

При ликвидации большинства чрезвычайных ситуаций природного характера наблюдаются **три этапа работ**:

- проведение предупредительных мероприятий;
- аварийно-спасательные работы;
- аварийно-восстановительные работы.

АВР - Аварийно-восстановительные работы.

Прямые затраты в растениеводстве – затраты денежных средств, необходимые на возделывание сельскохозяйственных культур, включающие: оплату труда с отчислениями на социальные нужды, затраты на семена и посадочный материал, затраты на удобрения минеральные и органические, затраты на содержание основных средств. Для ЛПХ не рассчитываются.

Гибель - полная гибель урожая сельскохозяйственной культуры, урожая многолетних насаждений, посадок многолетних насаждений на всей площади посева (посадки), животных и аквакультуры в результате наступления СБ.

Ущерб – потери и издержки, которые нанесены (могут быть нанесены) объектам в результате ЧС.

Ущерб экономический – материальные потери и затраты, связанные с разрушениями объектов производственной сферы, экономики, ее инфраструктуры и нарушениями производственно-кооперационных связей.

Мероприятия по **предупреждению и предотвращению ущерба** (таких как эпизоотия, эпифитотия и др.) должны быть направлены, прежде всего, на профилактику, локализацию очага их возникновения и ликвидацию последствий. Неотъемлемой частью предупредительных мероприятий являются поисковые работы в зонах возможных ситуаций, включая лабораторные анализы и экспертные работы.

Финансирование мероприятий по ликвидации ЧС природного и техногенного характера производится за счет средств сельхозтоваропроизводителей (включая ЛПХ), средств федеральных органов исполнительной власти, соответствующих бюджетов, страховых фондов и других источников.

При отсутствии или недостаточности указанных средств федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации могут обращаться в Правительство Российской Федерации с просьбой о выделении средств.

Действия органов исполнительной власти субъектов, оказавшихся в зоне ЧС, которые могут повлечь или повлекли за собой значительные материальные

потери, и их обращения в вышестоящие федеральные органы об оказании помощи на эти цели должны соответствовать требованиям, изложенным в разделе 3 настоящих Методических рекомендаций.

Определение масштабов ЧС и затрат на восстановление погибших сельскохозяйственных культур и животных, зданий и сооружений является важной задачей проведения анализа материалов для определения прямых затрат в АПК с целью определения объемов оказания помощи сельхозтоваропроизводителям пострадавшим от ЧС. Для ЛПХ помощь оказывается в случае гибели урожая и животных. Анализ материалов при этом основывается на двух составляющих:

1. Подтверждение факта наступления ЧС.

2. Определение затрат на ликвидацию последствий от ЧС по предоставляемым документам.

При подтверждении факта наступления ЧС используются критерии опасных природных явлений в сельском хозяйстве (См. справочные материалы).

Определение прямых затрат и ущерба производится на момент ЧС.

3. Перечень и содержание обосновывающих документов, оформляемых органами управления АПК субъектов Российской Федерации при ЧС

Обосновывающие документы направляются органом государственного управления АПК субъекта Российской Федерации в Минсельхоз России.

Комплект обосновывающих документов включает:

Наименование документации	Требования к содержанию
1	2
1. Распоряжение руководителя субъекта Российской Федерации о введении режима ЧС (копия).	<p>В Распоряжении дается подробная характеристика ЧС, масштаб распространения и возможные негативные последствия. В постановляющей части указывается конкретный период, на который вводится режим ЧС. Перечисляются все районы, в которых введен режим ЧС или указывается, что режим ЧС введен на всей территории субъекта. Даются необходимые поручения главам администраций пострадавших районов по проведению неотложных мероприятий по возможному снижению негативных последствий стихийного бедствия, проведению ремонтно-восстановительных работ и предоставлению необходимых материалов по определению прямых затрат в установленном порядке.</p> <p>В случае необходимости, излагается просьба об обращении в Правительство Российской Федерации о выделении средств на финансирование аварийно-</p>

	спасательных, восстановительных работ на пострадавших объектах. Возлагается контроль за ходом выполнения Распоряжения.
2. Распоряжение о введении ЧС на территории муниципального района и постановление о создании комиссии в районе по определению площадей посевов сельскохозяйственных культур пострадавших сельхозтоваропроизводителей (копия).	<p>В Распоряжении дается подробная характеристика ЧС, масштаб распространения и возможные негативные последствия. В постановляющей части указывается конкретный период, на который вводится режим ЧС.</p> <p>В Постановлении дается подробная характеристика ЧС. Даются поручения о создании районной комиссии по обследованию с/х культур на территории района, о проведении работ по обследованию и определению пострадавших и погибших от ЧС культур и нанесенному материальному ущербу сельхозтоваропроизводителям и направлению пакета документов, обосновывающих гибель, в региональный Минсельхоз.</p>
3. Поручение ответственного Департамента Минсельхоза России о проведении экспертизы документов.	<p>Поручение представляет собой сопроводительное письмо на имя Директора ответственного Департамента. В него включается дата произошедшей ЧС, вид ЧС, количество предоставляемых комплектов документов и заявленный ущерб.</p> <p>Письмо подписывается Директором ответственного Департамента или его заместителем.</p>
4. Сводная таблица основных сведений.	<p>Данный документ по каждой отрасли сельского хозяйства и виду стихийных бедствий представляется на бумажном носителе (Приложение № 7) и в электронном виде (в формате Microsoft Excel 1997-2003, .xls). По застрахованным и не застрахованным хозяйствам таблица основных сведений подается отдельно. По ЛПХ подается отдельно. Подписывается руководителем органа управления АПК субъекта Российской Федерации.</p>
5. Справка территориального управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Росгидромета (или справка территориального управления геофизической службы).	<p>Составляется в произвольной форме и подписывается руководителем гидрометеослужбы.</p> <p>Содержание справки отражает наименование критерия опасного метеорологического явления, продолжительность его протекания, зону (область) распространения, регистрацию значений соответствующих показателей по дням (декадам) за контрольный период с указанием степени превышения по сравнению со среднемноголетними их значениями, а также характеристику последствий, вызванных данным природным явлением.</p>

6. Справка по прямым (фактическим) затратам на 1 (один) га до СБ	<p>В справке указываются прямые (фактические) затраты на 1 (один) га до СБ (на момент гибели) в пострадавшем субъекте, по всем видам пострадавших сельскохозяйственных культур и по назначению (зерновые, кормовые и т.д.).</p> <p>Документ подписывается руководителем органа управления АПК субъекта Российской Федерации. (Приложение № 14).</p>
7. Справка по прямым (фактическим) затратам на 1 (один) га до СБ (средние затраты за последние 5 лет по субъекту РФ)	<p>В справке указываются средние за 5 лет прямые (фактические) затраты на 1 (один) га до СБ (на момент гибели) в пострадавшем субъекте, по всем видам пострадавших сельскохозяйственных культур и по назначению (зерновые, кормовые и т.д.), включая многолетние насаждения.</p> <p>Документ подписывается руководителем органа управления АПК субъекта Российской Федерации. (Приложение № 15).</p>
8. Справка о средней стоимости сельскохозяйственных животных и птицы по половозрастным группам для расчета возмещения ущерба	<p>В справке указывается средняя за последние 5 лет первоначальной стоимости поголовья, себестоимость прироста живой массы животных и птицы по субъекту РФ, включая аквакультуру.</p> <p>Документ подписывается руководителем органа управления АПК субъекта Российской Федерации. (Приложение № 16).</p>

4. Перечень и требования к заполнению обосновывающих документов, оформляемых районными комиссиями по обследованию пострадавших объектов от стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций

4.1. Документы по обследованию объектов, пострадавших от СБ и ЧС.

4.1.1. Акт обследования находящихся на балансе сельхозтоваропроизводителя объектов сельского хозяйства, пострадавших от ЧС.

Акт обследования составляется после введения ЧС. Акт обследования печатается на компьютере отдельно для каждой отрасли сельского хозяйства. Формы актов по растениеводству (полевым культурам), многолетним насаждениям, животноводству, аквакультурам, объектам инфраструктуры (на каждый объект отдельный акт), материальным ценностям представлены в приложениях (акты обследования в [приложениях № 1 – 6](#)). По ЛПХ выплаты будут проводиться по объектам растениеводства и животноводства.

Акт обследования объектов, пострадавших в результате ЧС, составляется районной комиссией с участием руководителя хозяйства, специалистов хозяйства, представителей администрации района, представителей ГО ЧС, а также других заинтересованных лиц (**для ЛПХ в комиссию обязательно включают главу сельского/городского поселения**) и утверждается

Руководителем комиссии. В акте комиссия должна принять конкретное решение (например, в растениеводстве, списать или произвести пересев погибших сельскохозяйственных культур и т.д.). Акт в обязательном порядке должен иметь номер и дату его составления. К акту прилагаются цветные фотодокументы (видеодокументы) с фрагментным (точечным) и панорамным изображением пострадавшего объекта, с указанием на обратной стороне точного его названия и расположения, подписанное Руководителем комиссии по обследованию пострадавших объектов с указанием даты съемки и заверенное печатью. **Даты составления Акта обследования и дата съемки прилагаемых к нему фотодокументов должны совпадать.** В обязательном порядке на акте проставляется дата утверждения, подпись заверяется печатью.

Документы должны быть собраны в плотные папки-регистраторы по районам и иметь сквозную нумерацию по хозяйствам. Текст набирается шрифтом Times New Roman 10 пт. с одинарным междустрочным интервалом. Документы не скреплять, вкладывать друг за другом. Порядок комплекта документов: акт, основные сведения, выписка из похозяйственной книги, смета затрат на восстановление многолетних насаждений, справка постановки на баланс или иные отчетные документы по материальным ценностям, диагностическое заключение ветеринарной лаборатории, акт на выбытие, дефектная ведомость, локальная смета по инфраструктуре, ОГРН, ИНН, фото.

Для хозяйств, застраховавших свои посевы и посадки, необходимо прикладывать копию договора о страховании.

4.1.2. При гибели сельскохозяйственных животных, птицы и/или аквакультуры необходимо представить диагностическое заключение областной (краевой, республиканской) ветеринарной лаборатории или соответствующего профильного научно-исследовательского института ветеринарии об установлении инфекционного заболевания или других причин гибели сельскохозяйственных животных, птицы и/или аквакультуры.

В исключительных случаях при отсутствии тел погибших животных (например, унесенных наводнением), комиссия по обследованию представляет справку из сельских/городских поселений, подтверждающих факт наличия данных животных у владельцев до стихийного бедствия.

4.1.3. Локальная смета на неотложные аварийно-восстановительные работы (при повреждении или разрушении объектов инфраструктуры (здания и сооружения)), утвержденная **главой района**, и дефектная ведомость.

Смета на объект, подлежащий восстановлению, составляется в действующих ценах, при этом указываются номера расценок и производится дальнейший перевод затрат (с накладными расходами) в цены аварийно-восстановительных работ текущего года.

Начисление износа (амортизации) основных фондов производится, исходя из восстановленной их стоимости и норм амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов, утвержденных постановлением Совета Министров СССР от 22.10.1990 № 1072 (письмо Минэкономики России от 06.01.2000 № МВ-6/6-17). Для объектов, поставленных на баланс после 2001 года, начисление износа производится в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.01.2002 № 1 «О классификации

основных средств, включаемых в амортизационные группы». Сметы представляются в соответствии с дефектными ведомостями на все пострадавшие объекты (здания и сооружения), поврежденные (разрушенные) в результате ЧС, независимо от сроков возведения, по их балансовой стоимости на начало соответствующего года и указанных на эту дату амортизационных отчислений (износа), при этом возмещение сметной суммы не должно превышать остаточную стоимость объекта;

4.1.4. Копия Свидетельства о регистрации организации и внесении ее в ЕГРЮЛ, и копия ИНН для владельцев ЛПХ.

4.1.5. Фотодокументы – фотографии должны быть с четкими изображениями повреждений пострадавших объектов. На обороте каждой фотографии печатается на компьютере: дата и время съемки, источник ЧС, наименование предприятия (учреждения) и точное название пострадавшего объекта, общая площадь поля (которое на снимке), площадь гибели культуры. На каждое поле (участок) делается не менее двух фотографий: одна фрагментная (точечная), на которой показывается сам объект (целиком) пострадавший от природных факторов, болезней и/или вредителей с близкого расстояния; вторая фотография должна быть панорамной и должна отражать общий план пострадавшего поля (участка), соотношение долей неба и поля в кадре должно составлять примерно 1:3. Для полей с площадью более 500 га необходимо предоставлять не менее 4х пар (фрагмент+панорама) фотодокументов. Для картофеля необходимо делать фото выкопки с изображением погибших клубней. Для многолетних трав (при засухе) необходимо делать фото выкопки с изображением не проросшей культуры. Фотодокументы в цветном изображении должны быть заверены подписью и печатью Руководителя районной комиссии по обследованию пострадавших объектов (Образцы фотодокументов в [приложении № 19](#)). **Даты составления Акта обследования и дата съемки прилагаемых к нему фотодокументов должны совпадать.**

4.1.6. Выписка из Похозяйственной книги для личных подсобных хозяйств на дату, предшествующую дате возникновения чрезвычайной ситуации природного характера, соответствующая требованиям Приказа Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 11 октября 2010 г. № 345 «Об утверждении формы и порядка ведения похозяйственных книг органами местного самоуправления поселений и органами местного самоуправления городских округов».

4.1.7. Смета затрат на восстановление многолетних насаждений.

4.1.8. Справка постановки на баланс или иные отчетные документы по материальным ценностям.

Справки из районного органа управления АПК о средней себестоимости 1 центнера прироста живой массы и стоимости 1 головы основного стада половозрастных групп животных и птицы и цены реализации за 1 тонну сельскохозяйственной растениеводческой продукции: Форма 13-АПК «Отчет о производстве и себестоимости продукции животноводства», Форма 15-АПК «Отчет о наличии животных».

Для определения стоимости многолетних насаждений и ягодников необходимо взять средние сложившиеся данные по району за предшествующий расчетному год, используя для этого форму № 9-АПК «Отчет о производстве и себестоимости продукции растениеводства» по району за предшествующий расчетному год.

Фотодокументы, по которым нельзя идентифицировать (определить) пострадавший объект не принимаются.

Исправления и замазывания в документах не допускаются.

Основным документом, представляемым для экспертной оценки в отраслях агропромышленного комплекса является **акт обследования объектов сельского хозяйства, пострадавших в результате чрезвычайной ситуации**, об установлении факта гибели и списании объектов растениеводства (полевых культур), многолетних насаждений, животноводства, аквакультуры, объектов инфраструктуры (зданий и сооружений), материальных ценностей.

Рекомендуемые образцы актов обследования пострадавших объектов в результате ЧС для комиссии, работающей в пострадавшем хозяйстве, представлены в [Приложениях № 1-6](#).

Все остальные документы являются вспомогательными к акту и обосновывают указанную сумму материального ущерба от чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий и затрат на восстановление пострадавших объектов.

4.1.9. Форма 1. Основные сведения о гибели сельскохозяйственных культур и урожая многолетних насаждений ([Приложение № 8](#)).

Форма является документом для расчета прямых (фактических) затрат по гибели посевов сельскохозяйственных культур и урожая многолетних насаждений, действующим на момент стихийного бедствия.

Графа 1 содержит название пострадавшего хозяйства и района, в котором оно находится.

Графа 2 содержит название погибшей сельскохозяйственной культуры. Названия не могут быть одинаковыми для разных строк таблицы.

В графе 3 указывается общая площадь сельскохозяйственной культуры, возделываемой на территориях пострадавшего хозяйства на момент стихийного бедствия.

В графе 4 указывается площадь гибели сельскохозяйственной культуры от данного стихийного бедствия.

В графе 5 указывается сумма прямых (фактических) затрат на выращивание данной сельскохозяйственной культуры, произведенных до момента возникновения стихийного бедствия в расчете на 1 га (по данным бухгалтерского учета).

В графу 6 вносится сумма прямых (фактических) затрат на выращивание данной сельскохозяйственной культуры, произведенных до момента гибели посевов. Сумма фактических затрат рассчитывается как произведение фактических затрат на 1 га (графа 5) и площадь погибшей культуры (графа 4).

Прямые (фактические) затраты (тыс.руб.) = Гр.5(руб./га) x Гр.4(га)

Форма 1ЛПХ. Основные сведения о гибели сельскохозяйственных культур и урожая многолетних насаждений ([Приложение № 8ЛПХ](#)).

Форма является документом для расчета прямых (фактических) затрат по гибели посевов сельскохозяйственных культур и урожая многолетних насаждений в ЛПХ.

Графа 1 содержит ФИО владельца пострадавшего ЛПХ и название района, в котором оно находится.

В графе 2 указывается площадь гибели сельскохозяйственных культур от данного стихийного бедствия.

В графе 3 указывается сумма прямых (фактических) затрат на выращивание базовой сельскохозяйственной культуры в расчете на 1 га (рассчитывается исходя из средних показателей по сельхозтоваропроизводителям по данным районной статистики в среднем за 5 лет).

Графа 4 **Прямые (фактические) затраты (тыс.руб.):**
Гр.4= Гр.3(тыс.руб./га) x Гр.2 (га)

При проведении расчетов по определению ущерба для возмещения прямых затрат личных подсобных хозяйств, связанных с гибелью урожая сельскохозяйственной культуры в расчете на 1 га (рассчитывается исходя из средних показателей по сельхозтоваропроизводителям по данным **районной** статистики в среднем за 5 лет).

4.1.10. Форма 2. Основные сведения о гибели многолетних насаждений ([Приложение № 9](#)).

Графа 1 содержит наименование погибших многолетних насаждений. Наименования не могут быть одинаковыми для разных строк таблицы.

В графе 2 указывается общая площадь данного насаждения на территории пострадавшего хозяйства на момент стихийного бедствия в гектарах (га).

В графе 3 указывается площадь погибших многолетних насаждений, от данного стихийного бедствия, по данным актов списания.

В графе 4 указывается год посадки погибших многолетних насаждений, по данным бухгалтерского учета предприятия.

В графе 5 указывается год начала плодоношения погибших многолетних насаждений, по данным бухгалтерского учета предприятия.

В графе 6 указывается балансовая стоимость 1 га погибших многолетних насаждений по данным бухгалтерского учета.

В графе 7 указывается остаточная стоимость всей погибшей площади многолетних насаждений по данным бухгалтерского учета.

Размер остаточной стоимости всей погибшей площади многолетних насаждений определяется балансовой стоимостью всей погибшей площади многолетних насаждений (графа 6) за вычетом размера амортизации всей погибшей площади многолетних насаждений.

Стоимость восстановительных работ определяется сметой.

Многолетние насаждения, как основные средства производственного назначения, в связи с инфляцией периодически переоцениваются, т.е. их балансовая стоимость умножается на коэффициент пересчета балансовой стоимости в восстановительную стоимость, в соответствии с формой 1 государственной статистической отчетности, которая является обязательной

для всех сельскохозяйственных товаропроизводителей независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности.

Этот порядок распространяется и на другие основные средства производственных и непроизводственных отраслей.

Коэффициент пересчета имеет различное значение на заданный период в зависимости от срока ввода (приобретения) основных средств.

Принцип расчета величины стоимости многолетних насаждений основан на определении остаточной балансовой стоимости. Если многолетние насаждения полностью отслужили амортизационный срок, стоимость не рассчитывается. Стоимость погибших многолетних насаждений до начала плодоношения равна их первоначальной балансовой стоимости.

4.1.11. Форма 3. Основные сведения о гибели животных и птицы **(Приложение № 10).**

Графа 1 содержит название группы погибших сельскохозяйственных животных. Названия не могут быть одинаковыми для разных строк таблицы.

В графе 2 указывается общее количество сельскохозяйственных животных, содержащихся в пострадавшем хозяйстве на момент стихийного бедствия.

В графе 3 указывается общее количество погибших сельскохозяйственных животных от данного стихийного бедствия вне зависимости от того было ли животное вынуждено убито либо погибло само.

В графе 4 живая масса 1 головы (в кг) молодняка и скота на откорме.

В графе 5 живая масса всего (в ц).

В графе 6 себестоимость 1 ц прироста, руб.

В графе 7 балансовая стоимость 1-й готового основного стада, руб.

В графе 8 фактический ущерб, тыс. руб.

При проведении расчетов по определению ущерба для возмещения прямых затрат личных подсобных хозяйств (ЛПХ), связанных с гибелью сельскохозяйственных животных (птицы), используются средние показатели установленного ущерба сельскохозяйственных товаропроизводителей по муниципальному образованию в расчете на одну голову.

4.1.12. Форма 5. Основные сведения о гибели объектов аквакультуры **(Приложение № 12).**

Акты последнего контрольного облова аквакультуры до стихийного бедствия должны содержать сведения, обосновывающие технологию облова и метод весового определения потерь.

Графа 1 содержит наименование вида погибшей аквакультуры с указанием ее возраста и группы (малек, сеголетки, товарная, производитель и т.п.). Наименования не могут быть одинаковыми для разных строк таблицы.

В графе 2 указывается способ выращивания.

В графе 3 указывается год закладки культуры.

В графе 4 указывается площадь прудов (садков), подвергшихся стихийному бедствию.

В графе 5 указывается удельное количество рыбы в тыс. шт. на га в среднем за 3 года.

В графе 6 указывается удельное количество (в центнерах на единицу площади) данного вида аквакультуры, находящихся до стихийного бедствия.

В графе 7 указывается удельное количество (в центнерах на единицу площади) данного вида аквакультуры, оставшейся в живых после стихийного бедствия.

В графе 8 указывается масса одной штуки, граммы.

В графе 9 указывается затраты на выращивание аквакультуры по данным бухгалтерского учета на последнюю отчетную дату.

В графе 10 указывается затраты на ГСМ.

В графе 11 указывается балансовая стоимость единицы продукции.

В графу 12 вносятся прямые (фактические) затраты, понесенные на момент стихийного бедствия.

Для группы аквакультуры производителей прямые (фактические) затраты рассчитываются как произведение балансовой стоимости одного производителя (графа 11) на количество погибшей аквакультуры на единицу площади (графа 7 минус графа 6) и на площадь водоема (графа 4). Для групп аквакультуры основного стада прямые (фактические) затраты рассчитываются как себестоимость прироста на одну тонну (графа 9) на удельное количество гибели (графа 7 минус графа 6) на массу одной штуки (графа 8) и на площадь водоема (графа 4). Для приведения в тысячи рублей полученное значение делим на 1000.

4.1.13. Форма 4. Основные сведения о повреждении (разрушении) объектов инфраструктуры ([Приложение № 11](#)).

Форма таблицы по расчету затрат на восстановление включает в себя сведения, как по основным производственным фондам, так и фондам непромышленного назначения, находящимся на балансе хозяйства.

При оценке величины затрат на восстановление разрушенных или поврежденных производственных зданий, животноводческих ферм, хозяйственных построек, мостов и других капитальных сооружений должна учитываться их остаточная стоимость с учетом амортизации.

К формам определения затрат на восстановление прилагается локальная смета на восстановление, в которой должны быть отражены конструктивные и эксплуатационные требования, характерные именно для данного объекта. Локальная смета рассчитывается в соответствии с составленной комиссией дефектной ведомостью.

За величину затрат при этом принимается сметная стоимость затрат на восстановление, умноженная на коэффициент, определяемый делением остаточной стоимости на балансовую стоимость поврежденного объекта.

Сметную стоимость определяют, как правило, по натурным обмерам, чертежам, спецификациям, описям работ в дефектной ведомости. Если вместо разрушенного объекта планируется возведение объекта того же назначения, но значительно отличающегося от предыдущей конструкции техническими и эксплуатационными параметрами и его стоимостью, то затраты на его возведение должны относиться к плану капитальных вложений, как на строительство нового объекта и не рассматриваются как нанесенный ущерб.

Затраты в этом случае определяются по остаточной балансовой стоимости разрушенного объекта.

Из суммы материальных затрат, в описанных случаях, исключается также стоимость оставшихся после разрушения объекта пригодных к использованию материалов.

Если разрушенный объект более чем на 90% отслужил амортизационный срок, то затраты на восстановление по нему не рассчитываются.

Затраты на восстановление разрушенных дорог, дамб, плотин, незавершенного строительства рассчитывается на основе смет на восстановление по фактической стоимости объемов выполненных работ с учетом действующих нормативов.

При обследовании объектов инфраструктуры по каждому пострадавшему объекту детально характеризуется каждый конструктивный элемент поврежденного (разрушенного) объекта.

После заполнения таблиц по каждому пострадавшему (разрушенному) объекту производится составление сводного перечня и характеристик этих объектов в табличном виде (форма 4).

В графе 1 указывается наименование поврежденного (разрушенного) объекта. Наименования не могут быть одинаковыми для разных строк таблицы.

В графе 2 указывается степень повреждения (разрушения) данного объекта. Степень повреждения (разрушения) указывается как слабая (до 20 %), средняя (20-50 %), сильная (50-90 %), полная (более 90%).

В графе 3 указывается год постройки объекта по данным бухгалтерского учета.

В графе 4 указывается балансовая стоимость объекта по данным бухгалтерского учета.

В графе 5 указывается сумма проведенных амортизационных отчислений объекта по данным бухгалтерского учета.

В графе 6 указывается остаточная стоимость объекта по данным бухгалтерского учета.

В графу 7 вносится сумма затрат на аварийно-восстановительные работы. Сумма затрат соответствует итоговым значениям из таблиц с характеристиками поврежденных конструктивных элементов. Для приведения суммы затрат в тысячи рублей значение необходимо разделить на 1000.

4.1.14. Форма 6. Основные сведения о поврежденных материальных ценностях ([Приложение № 13](#)).

Графа 1 содержит наименование поврежденной материальной ценности. Наименования не могут быть одинаковыми для разных строк таблицы.

В графе 2 указывается единица количественного измерения поврежденной материальной ценности (шт., кг, м², м³ и т.п.).

В графе 3 указывается общее количество материальных ценностей подобных пострадавшим на балансе данного предприятия (учреждения) в единицах измерения, указанных в графе 2.

В графе 4 указывается количество пострадавших материальных ценностей в единицах измерения, указанных в графе 2.

В графу 5 вносится балансовая стоимость единицы пострадавшей материальной ценности по данным бухгалтерского учета.

В графу 6 вносится общая балансовая стоимость пострадавших материальных ценностей по данным бухгалтерского учета.

4.1.15. Рекомендации по заполнению электронной формы основных сведений по Субъекту РФ.

Таблица собирается в формате .xls Microsoft Excel 1997-2013.

Запрещается объединение ячеек.

Все данные в ячейках должны быть заполнены.

В столбце 1 проставляется номер напротив первого упоминания Хозяйства.

В столбце 2 прописывается Наименование района и протягивается по всем строкам этого района.

В столбце 3 указывается объект с/х.

В столбце 4 указывается категория хозяйства.

В столбце 5 указывается наименование хозяйства в соответствии со свидетельством (листом записи) ОГРН с указанием в начале формы хозяйствования (ИП, СХП, КФХ и прочее).

В столбце 6 указывается ОГРН (для проверки правильности указанного ОГРН, добавляем после него пустой столбец, прописываем формулу "длстр", ссылаясь на столбец с ОГРН. Число в ячейке указывает на количество символов в ячейке с ОГРН. Правильное количество 12, 13, 15 цифр).

В столбце 7 указывается наименование культуры. Сначала указывается вид культуры, а потом её форма. Также для озимой культуры необходимо указывать год посева.

В столбце 8 указывается назначение культуры. Назначение сельскохозяйственных культур рекомендуется записывать по данным Справочных материалов.

В столбце 9 указывается общая площадь посева культуры согласно акту.

В столбце 10 указывается площадь погибшей культуры согласно акту.

В столбце 11 указываются затраты на возделывание 1 га культуры согласно бухгалтерским документам хозяйства.

В столбце 12 указывается прямые затраты на всю площадь погибшей культуры. **Прямые затраты (тыс. руб.) = Ст. 10 * Ст.11.**

Разрядность чисел в столбце 12 необходимо уменьшать до 2 знака после запятой.

Комплект документов, оформляемый районными комиссиями, оформляется в 2х экземплярах, один из которых направляется в Минсельхоз РФ, а второй пакет хранится в региональном Минсельхозе. Документы должны быть собраны в плотные папки-регистраторы по районам и иметь сквозную нумерацию по хозяйствам.

5. Методика определения гибели сельскохозяйственных культур

5.1. В качестве критерия гибели урожая сельскохозяйственных культур, урожая многолетних насаждений, посадок многолетних насаждений принимается экономическая целесообразность дальнейшего возделывания сельскохозяйственной культуры, выращивания и использования посадок многолетних насаждений и уборки урожая сельскохозяйственной культуры и многолетних насаждений, определяемая районной комиссией с привлечением, при необходимости, независимых экспертов.

5.2. Расчет экономической целесообразности уборки урожая сельскохозяйственных культур можно осуществить на основе следующей формулы (зависимости):

$$Z_{уб} < C_p \cdot Y_{ф}, \quad (1),$$

где $Z_{уб}$ - затраты на уборку 1 га пострадавшего от опасного природного явления урожая, руб. (тыс. руб.);

C_p - цена реализации единицы продукции (кг, ц, т), руб. (тыс. руб.);

$Y_{ф}$ - фактическая урожайность с 1 га посевной площади, пострадавшей от опасного природного явления, кг/га (ц/га, т/га).

$$C_p \cdot Y_{ф} = B, \quad (2),$$

где: B - выручка от реализации продукции с 1 га посевной площади, пострадавшей от опасного природного явления, руб. (тыс. руб.).

Если урожайность ($Y_{ф}$) не позволяет получить от реализации продукции с пострадавшей площади выручку (B) большую, чем затраты на уборку ($Z_{уб}$), то можно говорить об экономической нецелесообразности уборки урожая с вышеуказанной площади и соответственно об утрате (гибели) посевов данной сельскохозяйственной культуры.

Пример расчета экономической целесообразности уборки подсолнечника масличного (Армавирский 3497), посевные площади которого пострадали от опасного природного явления (сильный град). Согласно данных хозяйства затраты на уборку ($Z_{уб}$) подсолнечника в расчете на 1 га составляют 220 руб. (или 30% от суммы всех затрат на его производство), урожайность ($Y_{ф}$) с площади посевов, пострадавших от града - 2,5 ц/га, цена (C_p), по которой хозяйство реализует продукцию (семена подсолнечника) - 1210 руб. за 1 т (или 121 руб. за 1 ц).

Определим значение B (выручку от реализации продукции с 1 га).

$$B = C_p \cdot Y_{ф} = 121 \text{ руб./ц} \cdot 2,5 \text{ ц/га} = 302,5 \text{ руб./га}$$

Подставив значения $Z_{уб}$ и B в формулу (3) получим

$$З_{уб} (220 \text{ руб.}) < В (302,5 \text{ руб.}),$$

то есть при данной урожайности ($У_{\phi} = 2,5$ ц/га) экономически целесообразно убирать подсолнечник на семена, поскольку затраты на его уборку меньше выручки реализации продукции.

Следовательно, согласно принятому нами критерию, посеvy подсолнечника нельзя считать погибшими от опасного природного явления.

5.3. Наличие определенного количества продуктивных растений (генеративных побегов) на 1 м^2 позволяет установить будет ли урожайность, собранная с площади посева пострадавшей сельскохозяйственной культуры равной норме высева семян, и с учетом полученных результатов установить: будет ли уборка с пострадавших посевов сельскохозяйственных культур являться экономически эффективной.

5.3.1. Для зерновых и зернобобовых культур количество продуктивных растений на 1 га (на 1 м^2), которое позволяет получить урожайность равную норме высева семян с учетом нормативных отходов при их доработке выражается следующей математической зависимостью:

$$K_{ГЗ} = K_{нвс} \cdot (1 + h_d) \cdot n,$$

где: $K_{ГЗ}$ — количество продуктивных растений (стеблей) на 1 м^2 (для пшеницы, ржи, ячменя, овса, гречихи, вики, сои, гороха) и на 1000 м^2 (для проса, кукурузы на зерно), способных дать урожайность равную норме высева семян зерновых и зернобобовых культур с учетом потерь при уборке и доработке;

$K_{нвс}$ - нормативное количество продуктивных растений (стеблей) на 1 м^2 (для пшеницы, ржи, ячменя, овса, гречихи, вики, сои, гороха) и на 1000 м^2 (для проса, кукурузы на зерно), дающих норму высева семян (См. справочные материалы);

h_d - коэффициент, учитывающий потери при доработке семян (См. справочные материалы);

n - коэффициент пересчета продуктивных растений по стадиям развития (См. справочные материалы).

Установив урожайность, которую можно получить с площади посевов сельскохозяйственных культур, подвергшихся воздействию опасных для производства сельскохозяйственной продукции природных явлений, необходимо на основании предложенного выше метода определить экономическую целесообразность уборки посевов сельскохозяйственных культур.

Пример: От засухи пострадали посеvy яровой пшеницы сорта Безенчукская 139 площадью 30 тыс. га. Норма высева семян составляет 2 ц/га, среднее количество зерен в колосе - 26 шт., масса 1000 семян – 40г.

При обследовании, подвергшихся засухе посевных площадей выявлено, что на 1 м^2 осталось в среднем 16 продуктивных растений. Согласно нормативным показателям (См. справочные материалы) определяем число

продуктивных растений, дающих норму высева семян согласно вышеуказанным характеристикам. На пересечении значений 26 шт (количество зерен в колосе), 40г (масса 1000 семян) при норме высева 2,0 ц/га количество продуктивных растений должно составлять 17 шт на 1 м². Такое количество продуктивных растений на 1 м² посевной площади дает урожайность равную норме высева, т.е. 2,0 ц/га. Поскольку на полях, пострадавших от засухи, на 1 м² осталось всего 16 продуктивных растений, то соответственно данное количество растений не способно дать урожайность большую чем норма высева семян.

Таким образом, если количество продуктивных растений на 1 м² не способно дать урожайность равную норме высева семян, то расчеты экономической эффективности можно не проводить и без каких-либо дополнительных расчетов констатировать гибель посевов сельскохозяйственных культур, подвергшихся воздействию опасного для производства сельскохозяйственной продукции природного явления.

5.3.2. Для кормовых и масличных культур количество генеративных побегов (головок) на 1 га (на 1 м²), которое позволяет получить урожайность равную норме высева семян с учетом нормативных отходов при их уборке и доработке выражается следующей математической зависимостью

$$K_{нг} = K_{нвс} \cdot (1 + h_{уб} + h_{д}),$$

где: $K_{нг}$ - количество генеративных побегов на 1 м², способных дать урожайность равную норме высева семян кормовых и масличных культур с учетом потерь при уборке и доработке, шт;

$K_{нвс}$ - нормативное количество генеративных побегов на 1м², дающих урожай, равный норме высева семян, шт. (См. справочные материалы);

$h_{уб}$, $h_{д}$ - коэффициенты, учитывающие соответственно потери при уборке и доработке (См. справочные материалы);

n - коэффициент пересчета продуктивных растений на различных стадиях их развития (См. справочные материалы).

Установив урожайность, которую можно получить с площади посевов сельскохозяйственных культур, подвергшихся воздействию опасных для производства сельскохозяйственной продукции природных явлений, необходимо на основании предложенного выше метода определить экономическую целесообразность уборки посевов сельскохозяйственных культур.

Пример: от заморозков пострадали посевы люцерны площадью 500 га. При обследовании пострадавших семенных посевов установлено, что на 1м² в среднем после заморозков осталось семь генеративных побегов. Норма высева семян люцерны - 6 кг/га. Количество семян на один генеративный побег в среднем - 30 шт. Масса 1000 семян составила 3,0 г. Согласно справочным материалам, количество генеративных побегов на 1м² посевной площади - семь, дающих урожайность, равную норме высева семян - 6 кг/га.

Таким образом, без дальнейших расчетов можно сделать заключение, что семь оставшихся генеративных побегов не дают урожайность, равную норме высева семян, тем более с учетом потерь при уборке и доработке семян, то есть производить уборку посевов сельскохозяйственных культур, подвергшихся воздействию опасного для производства сельскохозяйственной продукции экономически не выгодно.

5.3.3. Для технических культур зная Y_{ϕ} (урожайность, которую можно получить с пострадавших посевов сельскохозяйственных культур) (при котором $B < Z_{y6}$) можно определить (как критерий) количество растений на 1 га ($1m^2$), когда посевы следует считать погибшими:

$$Y_{\phi} = K_{\phi} \cdot M$$

где K_{ϕ} - фактическое количество продуктивных растений на 1 га ($1m^2$), шт./га (шт./м);

M - средняя масса продукции с одного продуктивного растения, г (кг).

Таким образом, $K_{\phi} = \frac{Y_{\phi}}{M}$

Средняя масса продукции (M) с одного продуктивного растения будет равна:

- для сахарной свеклы - средняя масса одного корнеплода, г (кг);

- для подсолнечника - $M = n \cdot m / 1000$ (г),

где n - среднее количество зерен (семян, семянок) с одного продуктивного растения данного вида и сорта, шт.;

m - средняя масса 1000 зерен (семян, семянок) данного вида и сорта сельскохозяйственной культуры, г.

Пример расчета: пользуясь формулой, можно определить и количество продуктивных растений подсолнечника (K_{ϕ}) на 1 га ($1m^2$ или $10m^2$) при данной урожайности, если средняя масса 1000 семянок (m), рассматриваемого сорта подсолнечника равна 62,6 г, а среднее количество семянок (n) с одного продуктивного растения корзинки) - 799 шт.

То есть в расчете на 1 га:

$$K_{\phi} = \frac{Y_{\phi}}{M} = \frac{Y_{\phi} \cdot 1000^{*})}{n \cdot m} = \frac{2,5 \cdot 10^{8*})}{799 \cdot 62,6} = 4998,3 \text{ (4999 шт./га)}$$

или

5 шт. на $10 m^2$.

При нормальном развитии растений подсолнечника на 1 га посевов приходится около 45 - 50 тыс. шт., а в данном случае (после опасного природного явления) осталось около 5 тыс. шт. или 10-11% от нормы.

*) - При расчете значения Y_{ϕ} и m следует привести к одним единицам измерения.

Теперь определим, при какой урожайности (Y_{ϕ}) и каком количестве продуктивных растений (корзинок) подсолнечника экономически целесообразно его убирать.

Так, определим Y_{ϕ} , когда выручка от реализации (B) равна затратам на уборку ($Z_{уб}$), т.е. - 220 руб./га, то

$$Y_{\phi} = \frac{B}{C_p} \quad \text{или} \quad \frac{220 \text{ руб./га}}{1210 \text{ руб./т}} = 0,18 \text{ т/га или } 1,8 \text{ ц/га}$$

$$\text{При этом} \quad K_{\phi} = \frac{1,8 \cdot 10^8}{799 \cdot 62,6} = 3635 \text{ шт./га}$$

$$\text{или } 3,64 \text{ шт. на } 10 \text{ м}^2$$

Таким образом, нецелесообразность уборки урожая подсолнечника наступает, когда $Y_{\phi} < 1,8 \text{ ц/га}$, а $K_{\phi} < 3,64 \text{ шт. на } 10 \text{ м}^2$.

5.4. В основу критерия гибели посевов овощных культур положен номографический метод. Для каждой культуры и технологии ее возделывания разработана своя номограмма. Все номограммы разработаны по единой расчетно-аналитической методике и в них заложены следующие показатели: % гибели растений от опасных природных явлений, урожайность в ц/га, число растений на 1 га/тыс. шт., затраты труда в чел. ч. на 1 га и 1 ц.

5.4.1. На прилагаемых номограммах (См. справочные материалы) проведена горизонтальная линия, соединяющая процент гибели растений и количество трудозатрат, которые компенсируют уборку оставшейся после опасного природного явления части урожая. Эта линия показывает порог невозможных затрат на выращивание той или иной культуры по периодам работ на день воздействия опасного природного явления и процент гибели растений для отнесения посевной площади к пострадавшим от опасного природного явления.

5.4.2. При определении порога гибели принято условное значение повышения трудозатрат на 20 % к расчетным технологиям, что соответствует получению плановой прибыли, заложенной в технологических картах, и фактически полученной от реализации овощей.

5.4.3. Увеличение трудозатрат на 1 ц урожая, оставшегося после опасного природного явления, сверх 20 % указывает на экономическую нецелесообразность дальнейшего возделывания и уборки овощной культуры.

Пример:

Определение гибели посадок капусты раннеспелой.

По номограмме 1 затраты труда на 1 ц при урожайности 400 ц/га составляют 1,87 чел. ч.

По мере увеличения процента гибели растений и сокращения их количества на площади в 1 га соответственно возрастают затраты труда на 1 ц за счет роста ранее выполненных трудозатрат на подготовку почвы, внесение

удобрений, гербицидов, высадку и посадку рассады, а также по уходу за растениями. При опасном природном явлении устанавливается также фаза развития растений (число листьев и приживаемость рассады, розетка, завязь кочана, кочан незрелый, зрелый, цветение, завязь плодов огурца, томата и т.п.), которая дает основание для определения возможного выращивания стандартной продукции на продовольственные цели.

Нецелесообразность дальнейшего выращивания или уборки капусты (номограмма 1) возникает после гибели растений, когда плановые (технологические) трудозатраты, увеличенные на 20 %, компенсируются возможной урожайностью. То есть $1,87 \text{ чел.-ч.} \times 120 \% = 2,24 \text{ чел.-ч.}$ показывают на номограмме, что критерий гибели растений находится на отметке 63% при возможной урожайности 148 ц/га и количестве оставшихся после опасного природного явления растений 18,5 тыс.шт./га.

Следовательно, дальнейший уход или уборку урожая после гибели растений на площади 63 % и более, экономически проводить не выгодно, поскольку затраченный труд урожайностью не компенсируется.

Следует отметить, что экономическую целесообразность выращивания или уборки урожая сельскохозяйственных культур, как критерий оценки утраты (гибели) посевов/посадок можно применить для любой сельскохозяйственной культуры.

6. Расчет контрольных показателей для оценки ущерба сельскохозяйственных товаропроизводителей от чрезвычайных ситуаций природного характера.

При проведении оценки ущерба по прямым затратам используются контрольные показатели.

В качестве контрольных показателей используются средние значения затрат на производство продукции растениеводства, себестоимости единицы продукции животноводства, первоначальной стоимости поголовья за предшествующие пять лет по субъекту Российской Федерации с учетом уровня инфляции, по данным Федеральной службы государственной статистики представленным Субъектом РФ.

В случае, когда прямые затраты не превышают контрольные показатели, в актах указываются расчетные цифры сельскохозяйственных товаропроизводителей.

При проведении расчетов по определению ущерба для возмещения прямых затрат личных подсобных хозяйств (ЛПХ), связанных с гибелью сельскохозяйственных животных (птицы), используются средние показатели установленного ущерба сельскохозяйственных товаропроизводителей по муниципальному образованию в расчете на одну голову.

Контрольным показателем для ЛПХ (растениеводство) является базовая культура **картофель**, все расчеты проводятся по нему.

II. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Комиссии

(подпись) (расшифровка подписи)
" __ " _____ 20__ года

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОСЕВОВ И ПОСАДОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, УРОЖАЯ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ, ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

№ _____ от _____ 20__ г.

1. Характеристика стихийного бедствия

(наименование, сроки, интенсивность)

2. Полное и сокращенное наименование сельскохозяйственного товаропроизводителя (для личных подсобных хозяйств - Ф.И.О. владельца)

3. ОГРН _____ ИНН _____

4 Представители комиссии по обследованию посевов с/х культур на территории района (да- лее - Комиссия) _____

(должность, Ф.И.О.)

Руководитель сельскохозяйственной организации (владелец личного подсобного хозяйства) _____

(должность, Ф.И.О.)

Представители органов местного самоуправления _____

(должность, Ф.И.О.)

5. Характеристика повреждений с/х культур на основании проведенного обследования

6. На основании вышеизложенного установлено, что в период с _____ по _____ 20__ г. в результате _____

(указать вид стихийного бедствия)

- погибли сельскохозяйственные культуры:

Наименование сельскохозяйственной культуры	Площадь сельскохозяйственной культуры в хозяйстве	Площадь гибели	Номер поля

7. Общая сумма материального ущерба составила _____ тысяч рублей.

8. Исходя из вышеизложенного принято следующее решение: <*>

- списать погибшие площади сельскохозяйственных культур (гектар)

- списать и произвести пересев погибших площадей сельскохозяйственных культур (гектар)

<*> В зависимости от вида гибели и целесообразности проведения соответствующих мероприятий выбрать формулировку. Для личных подсобных хозяйств - сотка.

Подписи:

Представители Комиссии _____

(должность, Ф.И.О.)

Руководитель сельскохозяйственной организации

(владелец личного подсобного хозяйства) _____

(должность, Ф.И.О.)

Представители органов местного самоуправления _____

(должность, Ф.И.О.)

МП

Приложение № 2

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Комиссии

(подпись) (расшифровка подписи)
" _ " _____ 20__ года

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ,
ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ
ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

N _____ от _____ 20__ г.

1. Характеристика стихийного бедствия

(наименование, сроки, интенсивность)

2. Полное и сокращенное наименование сельскохозяйственного
товаропроизводителя (для личных подсобных хозяйств - Ф.И.О. владельца)

3. ОГРН _____ ИНН _____

4 Представители комиссии по обследованию посевов с/х культур на территории района (да-
лее - Комиссия) _____

(должность, Ф.И.О.)

Руководитель сельскохозяйственной организации (владелец личного подсобного
хозяйства) _____

(должность, Ф.И.О.)

Представители органов местного самоуправления _____

(должность, Ф.И.О.)

5. Характеристика повреждений многолетних насаждений на основании проведенного об-
следования

5. На основании вышеизложенного комиссия установила, что в период
с _____ по _____ 20__ г. в результате

(указать вид стихийного бедствия)

- погибли виды и площади многолетних насаждений

Наименование многолетних насаждений	Площадь в хо- зяйстве	Площадь гибели	Год посадки	Год начала плодо- ношения

6. Общая сумма материального ущерба составила _____ тысяч рублей.

7. Исходя из вышеизложенного комиссия приняла следующее решение: <*>

- списать погибшие площади плодоносящих многолетних насаждений с последующим их восстановлением (гектар)

- списать и произвести восстановление погибших площадей многолетних плодоносящих насаждений (гектар)

<*> В зависимости от вида гибели и целесообразности проведения соответствующих мероприятий выбрать формулировку. Для личных подсобных хозяйств - сотка.

Подписи:

Представители Комиссии _____

(должность, Ф.И.О.)

Руководитель сельскохозяйственной организации
(владелец личного подсобного хозяйства) _____

(должность, Ф.И.О.)

Представители органов местного самоуправления _____

(должность, Ф.И.О.)

МП

Приложение № 3

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Комиссии

(подпись) (расшифровка подписи)
" _ " _____ 20__ года

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ (ПТИЦЫ),
ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ
ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

№ _____ от " _ " _____ 20__ г.

1. Характеристика стихийного бедствия

(наименование, сроки, интенсивность)

2. Полное и сокращенное наименование сельскохозяйственного
товаропроизводителя (для личных подсобных хозяйств - Ф.И.О. владельца)

3. ОГРН _____ ИНН _____

4 Представители комиссии по обследованию посевов с/х культур на территории района (да-
лее - Комиссия) _____

(должность, Ф.И.О.)

Руководитель сельскохозяйственной организации (владелец личного подсобного
хозяйства) _____

(должность, Ф.И.О.)

Представители органов местного самоуправления _____

(должность, Ф.И.О.)

5. На основании проведенного обследования комиссия установила, что в период
с _____ по _____ 20__ г. в результате _____

(указать вид стихийного бедствия)

В результате обследования комиссия установила гибель сельскохозяйственных
животных и птицы:

Наименование животных и пти- цы по половозрастным группам	Количество животных	
	общее поголовье, голов	погибших или вынужденно убитых, голов
1	2	3

6. Комиссия приняла следующее решение:

Произвести списание животных (птицы) согласно актам на выбытие;

другое (указать принятое решение).

7. Сумма материального ущерба составила _____ тысяч рублей.

Подписи:

Представители Комиссии _____

(должность, Ф.И.О.)

Руководитель сельскохозяйственной организации
(владелец личного подсобного хозяйства) _____

(должность, Ф.И.О.)

Представители органов местного самоуправления _____

(должность, Ф.И.О.)

МП

Приложение № 4

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Комиссии

(подпись) (расшифровка подписи)
" __ " _____ 20__ года

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
И ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ
ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

№ _____ от _____ 20__ г.

1. Характеристика стихийного бедствия

(наименование, сроки, интенсивность)

2. Полное и сокращенное наименование сельскохозяйственного
товаропроизводителя (для личных подсобных хозяйств - Ф.И.О. владельца)

3. ОГРН _____ ИНН _____

4 Представители комиссии по обследованию посевов с/х культур на территории района (да-
лее - Комиссия) _____

(должность, Ф.И.О.)

Руководитель сельскохозяйственной организации (владелец личного подсобного
хозяйства) _____

(должность, Ф.И.О.)

Представители органов местного самоуправления _____

(должность, Ф.И.О.)

5. В результате обследования комиссия установила повреждение (разрушение)
объекта, определила сумму ущерба:

- наименование объекта -

- общая характеристика объекта по конструктивным элементам:

Год постройки -

Балансовая стоимость -

Остаточная стоимость -

Сумма ущерба:

Общие размеры объекта -

Фундамент -

Стены и перегородки -

Перекрытия и покрытия -

Полы -

Проемы -

Крыша и кровля -

Прочие конструкции -

Внутренние инженерные сети -

Подлежат восстановлению; не подлежат восстановлению; другое (указать)

Наименование поврежденного (разрушенного) объекта	Степень повреждения (разрушения)	По данным бухгалтерского учета			Сумма ущерба тысяч рублей
		Год постройки	Балансовая стоимость, тысяч рублей	Остаточная стоимость, тысяч рублей	
1	2	3	4	5	6

6. Комиссия приняла следующее решение:

(принятое решение).

7. Общая сумма материального ущерба составила _____ тысяч рублей.

Подписи:

Представители Комиссии _____

(должность, Ф.И.О.)

Руководитель сельскохозяйственной организации

(владелец личного подсобного хозяйства) _____

(должность, Ф.И.О.)

Представители органов местного самоуправления _____

(должность, Ф.И.О.)

МП

К акту прилагаются сметы с номером и датой составления на каждый поврежденный объект.

Приложение № 5

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Комиссии

(подпись) (расшифровка подписи)
" __ " _____ 20__ года

АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ АКВАКУЛЬТУРЫ, ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

№ _____ от _____ 20__ г.

1. Характеристика стихийного бедствия

(наименование, сроки, интенсивность)

2. Полное и сокращенное наименование сельскохозяйственного товаропроизводителя (для личных подсобных хозяйств - Ф.И.О. владельца)

3. ОГРН _____ ИНН _____

4 Представители комиссии по обследованию посевов с/х культур на территории района (да- лее - Комиссия) _____

(должность, Ф.И.О.)

Руководитель сельскохозяйственной организации (владелец личного подсобного
хозяйства) _____

(должность, Ф.И.О.)

Представители органов местного самоуправления _____

(должность, Ф.И.О.)

5. В результате обследования комиссия установила гибель объектов аквакультуры, определила ущерб и затраты на производство:

Наименование объекта и возраст- ной группы по- гибшей аквакуль- туры	Площадь водного объекта, гектар; объем садков, кубических метров	Количество рыбы, тысяч штук/гектар, тысяч штук/квадратный метр (м ²)		
		в среднем за три года	до стихийного бедствия	после стихийного бедствия
1	2	3	4	5

6. Комиссия приняла следующее решение:

Произвести списание погибшего объекта аквакультуры согласно актам на
выбытие;
другое (указать принятое решение).

7. Общая сумма материального ущерба составила _____ тысяч рублей.

Подписи:

Представители Комиссии _____

(должность, Ф.И.О.)

Руководитель сельскохозяйственной организации
(владелец личного подсобного хозяйства) _____
(должность, Ф.И.О.)

Представители органов местного самоуправления _____
(должность, Ф.И.О.)

МП

Приложение № 6

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Комиссии

(подпись) (расшифровка подписи)
" __ " _____ 20__ года

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ПОСТРАДАВШИХ
В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ
ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

№ _____ от __ _____ 20__ г.

1. Характеристика стихийного бедствия

(наименование, сроки, интенсивность)

2. Полное и сокращенное наименование сельскохозяйственного
товаропроизводителя (для личных подсобных хозяйств - Ф.И.О. владельца)

3. ОГРН _____ ИНН _____

4 Представители комиссии по обследованию посевов с/х культур на территории района (да-
лее - Комиссия) _____

(должность, Ф.И.О.)

Руководитель сельскохозяйственной организации (владелец личного подсобного
хозяйства) _____

(должность, Ф.И.О.)

Представители органов местного самоуправления _____

(должность, Ф.И.О.)

5. В результате обследования комиссия определила сумму ущерба:

Наименование ма- териальных ценно- стей	Единица из- мерения	Количество		Балансовая стоимость	
		общее	пострадавшие	стоимость единицы, рублей	общая, тысяч рублей
1	2	3	4	5	6

6. Комиссия приняла следующее решение:

Подлежат восстановлению; не подлежат восстановлению; другое (указать
принятое решение).

7. Общая сумма материального ущерба составила _____ тысяч рублей.

Подписи:

Представители Комиссии _____

(должность, Ф.И.О.)

Руководитель сельскохозяйственной организации
(владелец личного подсобного хозяйства) _____

(должность, Ф.И.О.)

Представители органов местного самоуправления _____

(должность, Ф.И.О.)

МП

(ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ) ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

по незастрахованным хозяйствам отрасли растениеводства о гибели сельскохозяйственных культур от почвенной и атмосферной засухи в летний период 2017 года Забайкальского края

№ п/п хозяйств	Наименование района	Объект	Категория хозяйства	Наименование хозяйств	Основной государственный регистрационный номер (ОГРН)/ИНН (для ЛПХ)	Наименование культуры	Назначение культуры	Площадь посева культуры		Фактические затраты на культуру до СБ	
								га	в т. ч. погибшей, га	на 1 га, руб.	всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Читинский	Растениеводство	ООО	ООО "ЗабайкалАгро"	1147536000226	овёс	Зерновые	4513	4127	2335	9 673,00
	Читинский	Растениеводство	ООО	ООО "ЗабайкалАгро"	1147536000226	гречиха	Крупяные	146	126	4093	515,00
	Читинский	Растениеводство	ООО	ООО "ЗабайкалАгро"	1147536000226	соя	масличные	300	300	6182	1 855,00
	Итого по району:			2				22862	17234	X	99533,904
Шилкинский район											
146	Шилкинский	Растениеводство	СХА	СХА "Чирон"	1027500953479	пшеница яровая	Зерновые	150	150	9880	1482,00
	Шилкинский	Растениеводство	СХА	СХА "Чирон"	1027500953479	овёс	Зерновые	100	80	7500	600,00
147	Шилкинский	Растениеводство	С/Х артель	С/Х артель "Богомягково"	1027500953512	пшеница яровая	Зерновые	200	125	9880	1235,00
	Шилкинский	Растениеводство	С/Х артель	С/Х артель "Богомягково"	1027500953512	овёс	Зерновые	100	100	8715	871,50
	Шилкинский	Растениеводство	С/Х артель	С/Х артель "Богомягково"	1027500953512	ячмень яровой	Зернофуражные	75	75	7733,3	580,00
148	Шилкинский	Растениеводство	СА	СА "Уненкер"	1027500953556	пшеница яровая	Зерновые	100	50	9860	493,00
	Шилкинский	Растениеводство	СА	СА "Уненкер"	1027500953556	картофель	Картофель	1	0,5	137600	68,80
149	Шилкинский	Растениеводство	К(Ф)Х	ИП, глава К(Ф)Х Посёлкин А.Б.	310752735100038	пшеница яровая	Зерновые	70	40	9857,14	394,29
	Шилкинский	Растениеводство	К(Ф)Х	ИП, глава К(Ф)Х Посёлкин А.Б.	310752735100038	ячмень яровой	Зернофуражные	80	80	7558,75	604,70
150	Шилкинский	Растениеводство	СХА	С/Х артель "Березовская"	1027500953545	ячмень яровой	Зернофуражные	220	170	7693,2	1307,84
151	Шилкинский	Растениеводство	СХА	СХА "Размахино"	1027500953534	овёс	Зерновые	200	100	7791,5	779,15
	Итого по району:			6				1296	970,5	X	8416,28
	Итого по краю:			151			ВСЕГО:	101971		X	

Временно исполняющий обязанности заместителя
председателя Правительства Забайкальского края -
министра сельского хозяйства и продовольствия
Забайкальского края



В.А.Якимов

Начальник финансово-экономического отдела

Н.Н.Самцова

**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГИБЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И УРОЖАЯ МНОГОЛЕТНИХ
НАСАЖДЕНИЙ**

Хозяйство, район _____

Наименование пострадавшего предприятия, района	Наименование погибших с-х. культур и урожая многолетних насаждений	Площадь посева культуры, га		Прямые (фактические) затраты до СБ	
		всего у предприятия	в т.ч. погибло	на 1 га, руб.	всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6
	Итого:				

Руководитель хозяйства _____

Главный бухгалтер хозяйства (при наличии) _____

МП

**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГИБЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И УРОЖАЯ МНОГОЛЕТНИХ
НАСАЖДЕНИЙ**

В результате обследования комиссии установлена гибель, определила возмещенные затраты от гибели сельскохозяйственных культур и урожая многолетних насаждений

(Фамилия, имя, отчество владельца, ИНН)

ФИО владельца ЛПХ, район	Площадь гибели культуры*, га	Средние за 5 лет, прямые затраты тыс. руб./га	Прямые (фактические) затраты, тыс. руб.
1	2	3	4
Итого:			

*за основу берется базовая культура - картофель

Владелец ЛПХ _____

**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГИБЕЛИ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ
ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ (СТИХИЙНОГО БЕДСТВИЯ)**

Хозяйство, район (владелец ЛПХ) _____

Наименование погибших многолетних насаждений	Площадь насаждений, га		Год посадки	Год начала плодоношения	Согласно бухгалтерскому учету, тыс. руб.		
	всего	погибло			балансовая*	остаточная*	Стоимость восстановительных работ (по смете)*
1	2	3	4	5	6	7	8
Итого:							

*- для ЛПХ определяется комиссией на основе районных данных

Руководитель хозяйства _____

Главный бухгалтер хозяйства (при наличии) _____

МП

**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГИБЕЛИ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ
В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ (СТИХИЙНОГО БЕДСТВИЯ)**

В результате обследования комиссия установила гибель сельскохозяйственных животных и птицы, определила ущерб и затраты на производство

Хозяйство, район (владелец ЛПХ) _____

Наименование животных и птицы по половозрастным группам	Количество животных		Молодняк и скот на откорме			Балансовая стоимость 1 головы основного стада, руб.*	Фактический ущерб, тыс. руб.
	общее поголовье, гол.	Погибших или вынужденно убитых, гол.	Живая масса		Себестоимость 1 ц прирос руб.		
			1 головы, кг	Всего, ц			
1	2	3	4	5	6	7	8
Итого:							

*- для ЛПХ определяется комиссией на основе районных данных

Руководитель хозяйства _____

Главный бухгалтер хозяйства (при наличии) _____

МП

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОВРЕЖДЕНИИ (РАЗРУШЕНИИ) ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Хозяйство, район _____

Наименование поврежденного (разрушенного) объекта	Степень повреждения (разрушения)	По данным бухгалтерского учета				Сумма затрат на АВР (по смете), тыс. руб.
		Год постройки	Балансовая стоимость, тыс. руб.	Амортизировано, тыс. руб.	Остаточная стоимость, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7
Итого:						

Руководитель хозяйства _____

Главный бухгалтер хозяйства (при наличии) _____

МП

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГИБЕЛИ ОБЪЕКТОВ АКВАКУЛЬТУРЫ (МАРИКУЛЬТУРЫ)

Наименование вида марикультуры	Способ выращивания	Месяц, год закладки / уровень развития	Площадь, га;	Количество аквакультуры, тыс. шт./га			Масса штуки, грамм	затраты на выращивание на 1 га	из них затраты на ГСМ, на 1 га	Балансовая стоимость единицы продукции, руб. (если нет - прочерк)	Общие затраты, тыс. руб.
				в среднем за 3 года	до СБ	после СБ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого:											

Руководитель хозяйства _____

Главный бухгалтер хозяйства (при наличии) _____

МП

**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОВРЕЖДЕННЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЯХ В РЕЗУЛЬТАТЕ
ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ (СТИХИЙНОГО БЕДСТВИЯ)**

Хозяйство, район _____

Наименование материальных ценностей	Единица измерения	Количество		Балансовая стоимость	
		общее	Пострадавшие	единицы, руб.	общая, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6
Итого:					

Руководитель хозяйства _____

Главный бухгалтер хозяйства (при наличии) _____

МП

СПРАВКА ПО ПРЯМЫМ (ФАКТИЧЕСКИМ) ЗАТРАТАМ НА 1 (ОДИН) ГА ДО СБ

Наименование пострадавшего района	Название сельскохозяйственной культуры	Назначение сельскохозяйственной культуры	Прямые (фактические) затраты на 1 га до СБ, рублей
1	2	3	4

Руководитель финансового органа субъекта РФ _____

Руководитель органа управления АПК субъекта РФ _____

МП

СПРАВКА О СРЕДНИХ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ ЗАТРАТАХ НА 1 ГА
ПОГИБШИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПО СУБЪЕКТУ РФ

Наименование погибших сельскохозяйственных культур и урожая многолетних насаждений	Фактические средние за последние 5 лет затраты на 1 га погибших сельскохозяйственных культур, руб.
1. 2. 3. 4. 5.	

Министр _____
подпись Ф.И.О.

М.П.

**СПРАВКА О СРЕДНЕЙ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРИРОСТА
1 Ц ЖИВОЙ МАССЫ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ ПО СУБЪЕКТУ РФ**

№ п/п	Наименование животных и птицы	Живой вес, кг	Стоимость 1 головы, руб.	Стоимость 1 кг прироста молодняка, руб.	Сумма ущерба, руб.
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

Министр _____
подпись Ф.И.О.

М.П.



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)**

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Российский сельскохозяйственный центр»
(ФГБУ "Россельхозцентр")
107139, Москва, Орликов пер., 1/11,
Факс: (495) 745-95-63, тел.: 733-98-35, E - mail: rscenter@mail.ru

АКТ

от 10.11.2017

№ 021/1

**анализа материалов по гибели объектов растениеводства, представленных
регионами, пострадавшими в результате чрезвычайной ситуации
"Переувлажнение почвы" в осенний период 2017 года**

Калининградская область

В результате ЧС пострадали объекты растениеводства 93 сельхозпредприятий в 13 районах.

Чрезвычайная ситуация классифицируется как федерального характера.

Заключение по результатам экспертной оценки ущерба

Показатели чрезвычайной ситуации

Показатель	По документам из зоны ЧС	По экспертизе
Погибло площадей посевов, га	20161,96	20155,96
Ущерб по прямым затратам, тыс. руб.	394443,01	298095,58

Реестр результатов экспертизы по предприятиям прилагается.

Директор

П.А. Чекмарев

Начальник отдела мониторинга,
предупреждения и ликвидации
чрезвычайных ситуаций

А.А. Нетесов

Реестр сельскохозяйственных товаропроизводителей Приморского края, пострадавших от чрезвычайной ситуации "Наводнение" в летний период 2017г.

Приложение к акту № 017/1 (Верхняя строка данные с мест, нижняя - данные экспертизы)

Наименование культуры	Площадь, га		Фактические затраты до СБ	
	всего	гибели	на 1 га	всего, тыс.руб
Михайловский район				
1	Крестьянское хозяйство "ЗИМИНА"		1022500868400	
свекла	9,2	9,2	45351	417,23
	9,2	9,2	23683,66	217,89
лук	19,6	19,6	28710	562,72
	19,6	19,6	28710	562,72
морковь	25	25	29146	728,65
	25	25	29146	728,65
Итого по району:	53,8	53,8		1708,6
	53,8	53,8		1509,26
Надеждинский район				
2	ИП глава КФХ Левашова О.А.		306250218000026	
свекла	15	2,56	48380	123,85
	15	2,56	23683,66	60,63
соя	100	4	6600	26,4
	100	4	6600	26,4
арбузы	13,9	0,1	33400	3,34
	13,9	0,1	13745,66	1,37
капуста	10	4,86	39530	192,12
	10	4,86	39530	192,12
картофель	24	3,9	78420	305,84
	24	3,9	76934,71	300,05
Итого по району:	162,9	15,42		651,55
	162,9	15,42		580,57
Октябрьский район				
3	ООО «Вондо»		1022500868565	
капуста	83,3	8,3	63829,38	529,78
	83,3	8,3	41446,4	344,01
томаты закрытого грунта	2	0,5	57486,65	28,74
	2	0,5	57486,65	28,74
томаты открытого грунта	25	3	62935,01	188,81
	25	3	62935,01	188,81
лук	40	5	91014,69	455,07
	40	5	47367,31	236,84
4	ИП ГК(Ф)Х Блохин А.В.		316251100062300	

	огурцы	2	2	71500	143
		2	2	57432,86	114,87
	томаты	1	1	86000	86
		1	1	80524,43	80,52
	картофель	2	2	83500	167
		2	2	76934,71	153,87
45	ИП ГК(Ф)Х Галушкин М.С.			316251100065713	
	картофель	5	3,5	95000	332,5
		5	3,5	76934,71	269,27
46	ИП ГК(Ф)Х Бурдина Е.В.			316251100065768	
	картофель	13	7	90000	630
		13	7	76934,71	538,54
	морковь	2	0,5	43400	21,7
		2	0,5	31972,93	15,99
47	ИП ГК(Ф)Х Стрижак В.Г.			317253600027304	
	картофель	4	3	99983	299,9
		4	3	76934,71	230,8
48	ИП ГК(Ф)Х Кравченко В.А.			317253600036816	
	свекла	2	2	93470	186,9
		2	2	23683,66	47,37
	капуста	2	1	93755	93,8
		2	1	41446,4	41,45
	картофель	2	2	117780	235,6
		2	2	76934,71	153,87
	морковь	2	1	93610	93,6
		2	1	31972,93	31,97
	Итого по району:	8090,18	1675,8		95371,32
		8090,18	1675,8		59464,02
Хасанский район					
495	ПСХК "Оленевод"			1042502150360	
	овёс	11,94	11,94	7119	85
		11,94	11,8	7119	84
496	ООО "ДВ-АГРОРАЗВИТИЕ"			1152502002223	
	соя	356,4	356,4	14000	4989,6
		356,4	356,4	13732,71	4894,34
	картофель	30	30	118000	3540
		30	30	76934,71	2308,04
497	ИП ГКФХ Ковальчук Ю.Н.			304253116700011	
	соя	300	109	10960	1194,6
		300	109	10960	1194,6
	Итого по району:	698,34	507,34		9809,2
		698,34	507,2		8480,98
Количество районов = 5					
	Итого:	11757,52	3148,66		123116,3
		11757,52	3148,52		84063,29



Рис.1. Образец правильной панорамной фотографии



Рис.2. Образец правильной панорамной фотографии



Рис.3. Образец правильной фрагментной фотографии

Наименование сельхозтоваропроизводителя: ИП глава К(Ф)Х Красильников В.А.
Бугурусланского района Оренбургской области
Дата съемки: 09.08.2018 г.
Время съемки: 15:00
Вид чрезвычайной ситуации:
засуха атмосферная 09.06-16.07.2018 года (38 дней),
суховеи 23.06-26.06.2018 года (4 дня)
Общая площадь посева культуры: 55 га.
Площадь гибели с/х культуры: 55 га.
Наименование культуры: пшеница яровая
Номер поля: поле №3 Новонагаткинского севооборота

Руководитель комиссии:

 А.В. Назаров

М.П.



Рис.4. Образец оборотной стороны фотографии

III. Справочные материалы

Типовой перечень и критерии опасных природных явлений используемых в сельском хозяйстве (рекомендуемое)

Опасные явления	Характеристики и критерии или определение опасных явлений
1. Метеорологические	
1.1. Очень сильный ветер	Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с, или средней скорости не менее 20 м/с; На побережьях морей и в горных районах при достижении скорости не при порывах не менее 30 м/с.
1.2. Ураганный ветер (ураган)	Ветер при достижении скорости 33 м/с и более.
1.3. Шквал	Резкое кратковременное (в течение нескольких минут, но не менее 1 мин) усиление ветра до 25 м/с и более.
1.4. Смерч	Сильный маломасштабный вихрь в виде столба или воронки, направленной от облака к подстилающей поверхности.
1.5. Сильный ливень	Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч.
1.6. Очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождем)	Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм (в ливнеопасных (селеопасных) горных районах – 30 мм) за период времени не более 12 ч.
1.7. Очень сильный снег	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег) с количеством выпавших осадков не менее 20 мм за период времени не более 12 ч.
1.8. Продолжительный сильный дождь	Дождь с короткими перерывами (не более 1 ч) с количеством осадков не менее 100 мм (в ливнеопасных районах с количеством осадков не менее 60 мм) за период времени более 12 ч, но менее 48 ч, или 120 мм за период времени более 2 сут.
1.9. Крупный град	Град диаметром 20 мм и более.
1.10. Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч.
1.11. Сильная	Перенос пыли (песка) сильным (со средней скоростью

пыльная (песчаная) буря	не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч.
1.12. Сильный туман (сильная мгла)	Сильное помутнение воздуха за счет скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), при котором значение метеорологической дальности видимости не более 50 м продолжительностью не менее 12 ч.
1.13. Сильное гололедно - изморозевое отложение	Диаметр отложения на проводах гололедного станка: гололеда – диаметром не менее 20 мм; сложного отложения или мокрого (замерзающего) снега – диаметром не менее 35 мм; изморози – диаметр отложения не менее 50 мм.
1.14. Сильный мороз	В период с ноября по март значение минимальной температуры воздуха достигает установленного для данной территории опасного значения или ниже его.
1.15. Аномально – холодная погода	В период с октября по март в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха ниже климатической нормы на 7° С и более.
1.16. Сильная жара	В период с мая по август значение максимальной температуры воздуха достигает установленного для данной территории опасного значения или выше его.
1.17. Аномально - жаркая погода	В период с апреля по сентябрь в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха выше климатической нормы на 7° С и более.
1.18. Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности относится к 5 классу (10000°С по формуле Нестерова).
1.19. Сход снежных лавин	Сход крупных лавин, наносящих значительный ущерб хозяйственным объектам или создающий опасность населенным пунктам.
* Критерии ОЯ устанавливаются территориальным органом, ГУ УГМС и ФГУ «Калининградский ЦГМС» для обслуживаемой им территории с учетом 10 %-й повторяемости величин метеорологических характеристик.	
2. Агрометеорологические	
2.1. Заморозки	Понижение температуры воздуха и или поверхности почвы (травостоя) до значений ниже 0°С на фоне положительных средних суточных температур воздуха в периоды активной вегетации сельхозкультур или уборки урожая, приводящее к их повреждению, а также к частичной или полной гибели урожая сельхозкультур).
2.2. Переувлажнение почвы	В период вегетации сельхозкультур в течение 20 дней (в период уборки в течение 10 дней) состояние почвы на глубине 10-12 см, по визуальной оценке, увлажненности

	оценивается как липкое или текучее; в отдельные дни (не более 20% продолжительности периода) возможен переход почвы в мягко пластичное или другое состояние.
2.3. Суховей	Ветер скоростью 7 м/с и более при температуре выше 25 ⁰ С и относительной влажности не более 30%, наблюдающиеся хотя бы в один из сроков в течение 3 дней подряд и более в период цветения, налива, созревания зерновых культур.
2.4. Засуха атмосферная	В период вегетации сельхозкультур отсутствие эффективных осадков (более 5 мм в сутки) за период не менее 30 дней подряд при максимальной температуре воздуха выше 25 ⁰ С (в южных районах – выше 30 ⁰ С). В отдельные дни (не более 25% продолжительности периода) возможно наличие максимальных температур ниже указанных пределов.
2.5. Засуха почвенная	В период вегетации сельхозкультур за период не менее 3 декад подряд запасы продуктивной влаги в слое 0-20 см составляют не более 10 мм или за период не менее 20 дней, если в начале периода засухи продуктивной влаги в слое 0-100 см были менее 50 мм.
2.6. Раннее появление или установление снежного покрова	Появление или установление снежного покрова (в том числе временного) любой величины раньше средних многолетних сроков на 10 дней и более.
2.7. Промерзание верхнего (до 2 см) слоя почвы	Раннее (на 10 дней и более раньше средних многолетних сроков) промерзание верхнего (до 2 см) слоя почвы продолжительностью не менее 3 дней.
2.8. Низкие температуры воздуха при отсутствии снежного покрова или при его высоте менее 5 см	Понижение температуры воздуха ниже -25 ⁰ С при отсутствии снежного покрова или понижение температуры воздуха ниже -30 ⁰ С при высоте снежного покрова менее 5 см, обуславливающее понижение температуры на глубине узла кущения растений ниже критической температуры вымерзания, приводящее к изреженности и/или полной гибели озимых культур (вымерзание).
2.9. Сочетание высокого снежного покрова и слабого промерзания почвы, приводящее к выпреванию посева озимых	Длительное (более 6 декад) залегание высокого (более 30 см) снежного покрова при слабо промерзшей (до глубины менее 30 см) или талой почве. При этом минимальная температура почвы на глубине 3 см растений удерживается в пределах от -1 ⁰ С и выше, что приводит к частичной или полной гибели посевов озимых культур (выпревание).
2.10. Ледяная корка	Слой льда на поверхности почвы (притертая ледяная корка) толщиной 2 см и более, залегающий 4 декады и более в период зимовки озимых культур.

<p>* К южным районам Российской Федерации относятся территории, расположенные для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Европейской части России южнее 50° с.ш., - Урала и Западной Сибири южнее 54° с.ш., - Восточной Сибири и Дальнего Востока южнее 52 ° с.ш. 	
<p>Комплекс неблагоприятных метеорологических явлений:</p> <p>- частые дожди</p> <p>-повышенная влажность воздуха</p>	<p>Сочетание двух одновременно наблюдающихся метеорологических явлений и более, каждое из которых по интенсивности (силе) не достигает критериев ОЯ, но близко к ним; наносит ущерб не меньших размеров, чем ОЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для ветра – не менее 80% от установленного критерия ОЯ по скорости ветра; - для осадков – не менее 70% гот установленного критерия ОЯ по количеству осадков; - для града – градины любых размеров. <p>В период уборки урожая сельхозкультур в течение 7 дней и более явления, входящие в комплекс неблагоприятных метеорологических явлений, имели следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ежедневное количество осадков 1 мм и более при сумме осадков за этот период более 150 % декадной нормы. <p>Среднесуточное значение относительной влажности воздуха 80% и более.</p>

**Критерии
гидрометеорологических явлений, сочетания которых образуют ОЯ
(рекомендуемое)**

Наименование явлений, сочетания которых образуют ОЯ *	Критерии гидрометеорологических явлений, сочетания которых образуют ОЯ
Б.1 Сильный ветер	Скорость ветра не менее 80 % от установленного регионального критерия ОЯ по скорости ветра
Б.2 Гололедно-изморозевые отложения	Диаметр отложения на проводах гололедного станка: гололеда – не менее 10 мм; изморози – не менее 18 мм; мокрого (замерзающего) снега – не менее 25 мм
Б.3 Низкие температуры	Значение температуры воздуха устанавливается территориальным органом (ГУ УГМС, ФГУ «Калининградский ЦГМС)

Б.4 Сильный дождь (дождь со снегом, мокрый снег, снег с дождем)	Не менее 35 мм (в горных и ливнеопасных районах – не менее 20 мм) за период не более 12 ч
Б.5 Ливень	Не менее 20 мм за период не более 1 ч
Б.6 Град	Диаметр менее 20 мм
Б.7 Гроза	-
Б.8 Частые дожди	В течение 7 дней ежедневное количество осадков превышает 1 мм и составляет за этот период более 150 % декадной нормы
Б.9 Повышенная влажность воздуха	В течение 7 дней среднесуточное значение относительной влажности воздуха 80 % и более
Б.10 Сильные осадки (мокрый снег) с установлением временного снежного покрова в аномально ранние (поздние) сроки	Критерии явления устанавливаются территориальным органом, ГУ УГМС и ФГУ «Калининградский ЦГМС»
Б.11 Высокие уровни воды в сочетании с волнением на побережье морей	Критерии явления устанавливаются территориальным органом, ГУ УГМС и ФГУ «Калининградский ЦГМС»
* Перечень, критерии и сочетания явлений, составляющие ОЯ, устанавливаются территориальным органом, ГУ УГМС и ФГУ «Калининградский ЦГМС» по территории их ответственности.	

Некоторые группы и виды основных фондов, используемые в сельскохозяйственном производстве из «Единые нормы амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов народного хозяйства», утвержденных постановлением Совета Министров СССР от 22.10.1990 №1072.

Группы и виды основных фондов	Норма амортизационных отчислений, в %
Плодовые насаждения семечковые	
Насаждения на сильнорослом подвое	5,0 - 6-7 лет
Насаждения на среднерослом подвое	6,7
Насаждения на карликовом подвое	8,3
Плодовые насаждения косточковые	
Вишня древовидная	7,7 - 3-5лет
Слива	6,7 - 5-7 лет
Черешня	5,0 - 5-7 лет
Персик	8,3 - 3-5 лет
Абрикос	5,0 - 5-7 лет
Ягодные насаждения	
Земляника	33,3 - 2 года
Смородина	15,0 - 3-4 года
Крыжовник	12,5 - 3-4 года
Малина	12,5 - 2 года
Рябина черноплодная	10,0
Виноградники	2,5
Крупноплодная клюква	1,7
Здания двухэтажные всех назначений, кроме деревянных всех видов; здания одноэтажные с железобетонными и металлическими каркасами, со стенами из каменных материалов, крупных блоков и панелей, с железобетонными, металлическими и другими долговечными покрытиями, с площадью пола до 5000 кв.м.	1,2
Здания одноэтажные бескаркасные со стенами облегченной каменной кладки, с железобетонными, кирпичными и деревянными колоннами и столбами, с железобетонными, деревянными и другими перекрытиями; здания деревянные с брусчатыми или бревенчатыми рублеными стенами, одно-, двух- и более этажные	5,0
Картофелеовощехранилища закомные с каменными стенами из штучных камней и блоков, колонны железобетонные, кирпичные и деревянные, покрытие железобетонное или асбестоцементные листы по деревянной обрешетке, кровля рулонная	3,5
Картофелеовощехранилища навалыные с каменными стенами из штучных камней и блоков, колонны железобетонные или кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная; картофелехранилища закомные и навалыные с каменными стенами из штучных камней и блоков, колонны железобетонные или кирпичные, покрытие железобетонное,	3,1

кровля - асбестоцементные листы	
Картофелеовощехранилища навалыные с каменными стенами из штучных камней и блоков, колонны деревянные, покрытие - асбестоцементные листы по деревянной обрешетке	2,8
Лукохранилища закромные и без закромные и фруктохранилища с холодильным оборудованием, стены каменные из штучных камней и блоков, колонны железобетонные или кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная	4,0
Лукохранилища беззакромные без холодильного оборудования, стены каменные из штучных камней и блоков, колонны железобетонные или кирпичные, покрытие железобетонное, кровля рулонная.	3,8
Жилые здания	
Здания каменные, особо капитальные, стены кирпичные толщиной в 2,5 - 3,5 кирпича или кирпичные с железобетонным или металлическим каркасом, перекрытия железобетонные и бетонные; здания с крупнопанельными стенами, перекрытия железобетонные	0,7
Здания с кирпичными стенами толщиной в 1,5 - 2,5 кирпича, перекрытия железобетонные, бетонные или деревянные; с крупноблочными стенами, перекрытия железобетонные.	0,8

Типовой перечень основных сельскохозяйственных культур по их назначению

Зерновые
Пшеница полба (<i>Triticum turgidum L. subsp. dicoccum (Schrank ex Schubl.) Thell</i>)
Пшеница твердая озимая (<i>Triticum durum Desf.</i>)
Пшеница твердая яровая (<i>Triticum durum Desf.</i>)
Пшеница тургидная (<i>Triticum turgidum L. subsp. Turgidum</i>)
Пшеница шарозерная озимая (<i>Triticum aestivum L. subsp. sphaerococcum (Percival) Mackey</i>)
Рожь многолетняя (<i>Secale cereale L.</i>)
Рожь озимая (<i>Secale cereale L.</i>)
Рожь яровая (<i>Secale cereale L.</i>)
Тритикале озимая (<i>X Triticosecale Wittm. ex A. Camus</i>)
Тритикале яровая (<i>X Triticosecale Wittm. ex A. Camus</i>)
Зернофуражные
Овес зимующий (<i>Avena sativa L.</i>)
Овес яровой (<i>Avena sativa L.</i>)
Ячмень озимый (<i>Hordeum vulgare L.</i>)
Ячмень яровой (<i>Hordeum vulgare L.</i>)
Крупяные
Гречиха (<i>Fagopyrum esculentum Moench</i>)
Просо посевное (<i>Panicum miliaceum L.</i>)
Рис (<i>Oryza sativa L.</i>)
Зернобобовые
Горох зимующий (<i>Pisum sativum L. sensu lato</i>)
Горох полевой (пелюшка) (<i>Pisum sativum L. sensu lato</i>)
Горох посевной (<i>Pisum sativum L. sensu lato</i>)
Нут (<i>Cicer arietinum L.</i>)
Фасоль обыкновенная (<i>Phaseolus vulgaris L.</i>)
Чечевица (<i>Lens culinaris Medik.</i>)
Чина (<i>Lathyrus sativus L.</i>)
Зернокармливаемые
Кукуруза (<i>Zea mays L.</i>)
Могар (<i>Setaria italica (L.) P. Beauv. subsp. italica</i>)
Пайза (<i>Echinochloa frumentacea Link</i>)
Просо африканское (<i>Pennisetum glaucum (L.) R.Br.</i>)
Сорго веничное (<i>Sorghum bicolor (L.) Moench</i>)
Сорго зерновое (<i>Sorghum bicolor (L.) Moench</i>)
Сорго многолетнее (<i>Sorghum x derzhavinii Tzvel.</i>)
Сорго сахарное (<i>Sorghum bicolor (L.) Moench</i>)
Сорго-суданковые гибриды (<i>Sorghum x drummondii (Steud.) Millsp. & Chase</i>)
Суданская трава (<i>Sorghum x drummondii (Steud.) Millsp. & Chase</i>)
Чумиза (<i>Setaria italica (L.) P. Beauv. subsp. italica</i>)
Зернобобовые кормовые

Бобы кормовые (<i>Vicia faba</i> L.)
Вика мохнатая яровая (<i>Vicia villosa</i> Roth)
Вика мышиная (<i>Vicia cracca</i> L.)
Вика посевная яровая (<i>Vicia sativa</i> L.)
Люпин белый (<i>Lupinus albus</i> L.)
Люпин желтый (<i>Lupinus luteus</i> L.)
Люпин многолетний (<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.)
Люпин узколистный (<i>Lupinus angustifolius</i> L.)
Бобовые травы
Вика гроссгейма (<i>Vicia cracca</i> L. subsp. <i>cracca</i>)
Донник белый (<i>Melilotus albus</i> Medik.)
Донник желтый (<i>Melilotus officinalis</i> Lam.)
Клевер гибридный (<i>Trifolium hybridum</i> L.)
Клевер луговой (<i>Trifolium pratense</i> L.)
Клевер ползучий (<i>Trifolium repens</i> L.)
Козлятник восточный (<i>Galega orientalis</i> Lam.)
Люцерна желтая (<i>Medicago sativa</i> L. subsp. <i>falcata</i> (L.) Arcang.)
Люцерна изменчивая (<i>Medicago sativa</i> L. nothosubsp. <i>varia</i> (Martyn) Arcang.)
Люцерна синяя (<i>Medicago sativa</i> L.)
Люцерна хмелевидная (<i>Medicago lupulina</i> L.)
Лядвенец рогатый (<i>Lotus corniculatus</i> L.)
Чина лесная (<i>Lathyrus sylvestris</i> L.)
Эспарцет (<i>Onobrychis</i>)
Злаковые травы
Бекмания обыкновенная (<i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host)
Двукосточник тростниковый (<i>Phalaris arundinacea</i> L.)
Ежа сборная (<i>Dactylis glomerata</i> L.)
Житняк гребневидный (<i>Agropyron pectiniforme</i> Roem. et Schult)
Житняк сибирский (<i>Agropyron sibiricum</i> (Willd.) P. Beav.)
Житняк узкоколосый (<i>Agropyron desertorum</i> (Fisch. ex Link) Schult.)
Колосняк (<i>Elymus</i> L.)
Кострец безостый (<i>Bromus inermis</i> Leyss.)
Кострец прямой (<i>Bromus arvensis</i> L.)
Лисохвост луговой (<i>Alopecurus pratensis</i> L.)
Ломкоколосник ситниковый (<i>Psathyrostachys juncea</i> (Fisch.) Nevski)
Мятлик альпийский (<i>Poa alpina</i> L.)
Мятлик луговой (<i>Poa pratensis</i> L.)
Мятлик обыкновенный (<i>Poa trivialis</i> L.)
Овсяница бороздчатая (<i>Festuca sulcata</i> Hack.)
Овсяница валлисская (<i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaudin)
Овсяница восточная (<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp. <i>orientalis</i> (Hack.) Tzvelev)
Овсяница красная (<i>Festuca rubra</i> L.)
Овсяница ложнодалматская (<i>Festuca pseudodalmatica</i> Krajina ex Domin)
Овсяница ложноовечья (<i>Festuca pseudovina</i> Hackel ex Wiesb.)
Овсяница луговая (<i>Festuca pratensis</i> Huds.)

Овсяница овечья (<i>Festuca ovina</i> L.)
Овсяница тростниковая (<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.)
Полевица гигантская (<i>Agrostis gigantea</i> Roth)
Полевица побегоносная (<i>Agrostis stolonifera</i> L.)
Пырей бескорневищный (<i>Elymus trachycaulus</i> (Link) Gould ex Shinnars)
Пырей ползучий (<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski)
Пырей сизый (<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski subsp. <i>intermedia</i>)
Пырей удлиненный (<i>Elytrigia elongata</i> (Host) Nevski)
Пырейник даурский (<i>Elymus dahuricus</i> Turcz. ex Griseb. Nevski)
Пырейник сибирский (<i>Elymus sibiricus</i> L.)
Райграс высокий (<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. & C. Pres)
Райграс многоукосный (<i>Lolium multiflorum</i> Lam. ssp. <i>italicum</i> (A. Br.) Volkart)
Райграс однолетний (<i>Lolium multiflorum</i> Lam. var. <i>westerwoldicum</i> Wittm.)
Райграс пастбищный (<i>Lolium perenne</i> L.)
Тимофеевка бертолонии (<i>Phleum bertoloni</i> DC)
Тимофеевка луговая (<i>Phleum pratense</i> L.)
Фестулолиум (<i>X Festulolium</i> F. Aschers. et Graebn.)
Корнеплоды кормовые
Свекла кормовая (<i>Beta vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i> var. <i>alba</i> DC.)
Турнепс (<i>Brassica rapa</i> L., var. <i>rapa</i> (L.) Thell.)
Силосные
Амарант (<i>Amaranthus</i> L.)
Борщевик сосновского (<i>Heracleum sosnovskyi</i> Manden.)
Вайда красильная (<i>Isatis costata</i> L.)
Вайда ребристая (<i>Isatis costata</i> C.A. Mey)
Горец вейриха (<i>Polygonum weyrichi</i> F. Schmidt ex Maxim)
Гулявник лезеля (<i>Sisymbrium loeselii</i> L.)
Капуста кормовая (<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC.) Alef. var. <i>viridis</i> L.)
Мальва (<i>Malva</i> L.)
Сида (<i>Sida</i> L.)
Топинамбур (<i>Helianthus tuberosus</i> L.)
Медоносные
Фацелия (<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.)
Аридные
Джужгун (<i>Calligonum</i> Pall.)
Камфоросма (<i>Camphorosma</i> L.)
Кейреук (<i>Salsola orientalis</i> S.G. Gmel.)
Кохия веничная (<i>Kochia scoparia</i> (L.) A. J. Scott)
Полынь солелюбивая (<i>Artemisia halophila</i> Kransch)
Прутняк (<i>Bassia</i>)
Сведа высокая (<i>Suaeda altissima</i> (L.) Pall.)
Солянка холмовая (<i>Salsola collina</i> Pall.)
Терескен (<i>Krascheninnikovia ceratoides</i> (L.) Gueldenst.)
Масличные
Арахис (<i>Arachis hypogaea</i> L.)

Горчица белая (<i>Sinapis alba</i> L.)
Горчица сарептская (<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.)
Горчица сарептская озимая (<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.)
Клещевина (<i>Ricinus communis</i> L.)
Кунжут (<i>Sesamum indicum</i> L.)
Лен масличный (<i>Linum usitatissimum</i> L. var. <i>intermedia</i> Vav. et Ell.)
Мак масличный (<i>Papaver somniferum</i> L.)
Перилла (<i>Perilla</i> L.)
Подсолнечник (<i>Helianthus annuus</i> L.)
Рапс озимый (<i>Brassica napus</i> var. <i>napus</i>)
Рапс яровой (<i>Brassica napus</i> var. <i>napus</i>)
Редька масличная (<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.)
Рыжик озимый (<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz)
Рыжик яровой (<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz)
Сафлор (<i>Carthamus tinctorius</i> L.)
Соя (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.)
Сурепица озимая (<i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>campestris</i> (L.) A. R. Clapham)
Сурепица яровая (<i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>campestris</i> (L.) A. R. Clapham)
Технические
Свекла сахарная (<i>Beta vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i> var. <i>saccharifera</i> Alef.)
Стевия (<i>Stevia rebaudiana</i> (Bertoni) Bertoni)
Табак (<i>Nicotiana tabacum</i> L.)
Хмель (<i>Humulus lupulus</i> L.)
Цикорий корневой (<i>Cichorium intybus</i> L. var. <i>sativum</i> DC.)
Прядильные
Конопля (<i>Cannabis sativa</i> L.)
Лен-долгунец (<i>Linum usitatissimum</i> L. f. <i>elongata</i>)
Хлопчатник (<i>Gossypium</i> L.)
Эфиромасличные
Аир болотный (<i>Acorus calamus</i> L.)
Анис обыкновенный (<i>Pimpinella anisum</i> L.)
Кориандр (<i>Coriandrum sativum</i> L.)
Лаванда (<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.)
Мята (<i>Mentha</i> L.)
Пажитник (<i>Trigonella foeniculum-graecum</i> L.)
Тмин (<i>Carum carvi</i> L.)
Шалфей мускатный (<i>Salvia sclarea</i> L.)
Лекарственные
Валериана (<i>Valeriana officinalis</i> L.)
Зверобой продырявленный (<i>Hypericum perforatum</i> L.)
Левзея сафлоровидная (<i>Stemmacantha carthamoides</i> (Willd.) Dittrich)
Наперстянка шерстистая (<i>Digitalis lanata</i> Ehrh.)
Ноготки лекарственные (<i>Calendula officinalis</i> L.)
Пустырник сердечный (<i>Leonurus cardiaca</i> L.)
Расторопша пятнистая (<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.)

Родиола розовая (<i>Rhodiola rosea</i> L.)
Ромашка аптечная (<i>Matricaria recutita</i> L.)
Синюха голубая (<i>Polemonium caeruleum</i> L.)
Тимьян (<i>Thymus</i> L.)
Тысячелистник обыкновенный (<i>Achillea millefolium</i> L.)
Цмин песчаный (<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench)
Шалфей лекарственный (<i>Salvia officinalis</i> L.)
Эхинацея (<i>Echinacea</i> Moench.)
Картофель
Картофель (<i>Solanum tuberosum</i> L.)
Овощные
Амарант овощной (<i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.)
Анис овощной (<i>Pimpinella</i>)
Артишок (<i>Cynara cardunculus</i> L.)
Базилик овощной (<i>Ocimum basilicum</i> L.)
Баклажан (<i>Solanum melongena</i> L.)
Бамия (<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench)
Бенинказа (<i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn.)
Бобы овощные (<i>Vicia faba</i> L. var. <i>major</i> Harz)
Брюква (<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb.)
Вигна (<i>Vigna Savi</i>)
Витлуф (<i>Cichorium intybus</i> L.)
Горох овощной (<i>Pisum sativum</i> L. partim)
Горчица сарептская (салатная) (<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.)
Дайкон (<i>Raphanus sativus</i> L. ssp. <i>acanthiformis</i> (Morel) Stankev)
Душица обыкновенная (<i>Origanum vulgare</i> L.)
Дынная груша (<i>Solanum muricatum</i> Ait)
Змееголовник овощной (<i>Dracosephalum moldavica</i> L.)
Индау (<i>Eruca sativa</i> Mil.)
Иссоп лекарственный (<i>Hyssopus officinalis</i> L.)
Капуста белокочанная (<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>capitata</i> (L.) Alef. var. <i>alba</i> DC.)
Капуста брокколи (<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>botrytis</i> (L.) Alef. var. <i>cymosa</i> Duch.)
Капуста брюссельская (<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>gemmifera</i> Zenker)
Капуста китайская (<i>Brassica chinensis</i> L.)
Капуста кольраби (<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>gongylodes</i> L.)
Капуста краснокочанная (<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>capitata</i> (L.) Alef. var. <i>rubra</i> (L.)
Капуста листовая (<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC.) Alef. var. <i>sabellica</i> L.)
Капуста савойская (<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>capitata</i> (L.) Alef. var. <i>sabauda</i> L.)
Капуста цветная (<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>botrytis</i> (L.) Alef. var. <i>botrytis</i>)
Капуста японская (<i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>nipposinica</i> (L. H. Bailey) Hanelt)
Катран (<i>Crambe</i>)
Кервель (<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.)
Кивано (<i>Cucumis metuliferus</i> E. Mey. ex Naudin)
Кориандр овощной (<i>Coriandrum</i> L.)
Котовник кошачий (<i>Nepeta cataria</i> L.)

Котовник овощной (<i>Nepeta L.</i>)
Кресс водяной (<i>Nasturtium officinale R. Br.</i>)
Кресс-салат (<i>Lepidium sativum L.</i>)
Кукуруза сахарная (<i>Zea mays L. convar. saccharata Korn.</i>)
Лопух (<i>Arctium</i>)
Лофант анисовый (<i>Lophanthus anisatum Benth.</i>)
Лук алтайский (<i>Allium altaicum Pall.</i>)
Лук афлатунский (<i>Allium aflatunense B. Fedtsch.</i>)
Лук батун (<i>Allium fistulosum L.</i>)
Лук душистый (<i>Allium ramosum L.</i>)
Лук косой (<i>Allium obliquum L.</i>)
Лук многоярусный (<i>Allium x proliferum (Moench) Schrad. ex Willd.</i>)
Лук порей (<i>Allium porrum L.</i>)
Лук причесночный (рокамболь) (<i>Allium scorodoprasum L.</i>)
Лук репчатый (<i>Allium cepa L.</i>)
Лук слизун (<i>Allium nutans L.</i>)
Лук шалот (<i>Allium ascalonicum L.</i>)
Лук шнитт (<i>Allium schoenoprasum L.</i>)
Любисток (<i>Levisticum officinale W. D. J. Koch</i>)
Майоран садовый (<i>Origanum majorana L.</i>)
Мангольд (<i>Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. flavescens D C. crispa</i>)
Мелисса лекарственная (<i>Melissa officinalis L.</i>)
Мелотрия шершавая (<i>Melotria shcabra</i>)
Момордика (<i>Momordica charantia L.</i>)
Монарда лимонная (<i>Monarda citriodora Cerv. ex Lag. ssp. citriodora var. citriodora</i>)
Морковь (<i>Daucus carota L.</i>)
Мята овощная (<i>Mentha L.</i>)
Огурец (<i>Cucumis sativus L.</i>)
Огуречная трава (<i>Borago officinalis L.</i>)
Паслен гулявниколистный (<i>Solanum sisymbriifolium Lam.</i>)
Пастернак (<i>Pastinaca sativa L.</i>)
Перец кустарниковый (<i>Capsicum frutescens L.</i>)
Перец острый (<i>Capsicum annuum L.</i>)
Перец сладкий (<i>Capsicum annuum L.</i>)
Перилла овощная (<i>Perilla L.</i>)
Петрушка (<i>Petroselinum crispum (Mill.) Nym. ex A.W. Hill ssp. crispum</i>)
Подорожник оленерогий (<i>Plantago coronopus L.</i>)
Полевой салат (<i>Valerianella locusta (L.) Laterr.</i>)
Портулак огородный (<i>Portulaca oleracea L.</i>)
Ревень (<i>Rheum L.</i>)
Редис (<i>Raphanus sativus L. var. sativus</i>)
Редька (<i>Raphanus sativus L. subsp. sativus Sazon. et Stankev.</i>)
Редька китайская (лоба) (<i>Raphanus sativus L. convar. lobo Sazon. et Stankev. var. lobo</i>)
Редька масличная (салатная) (<i>Raphanus sativus L. var. oleiformis Pers.</i>)
Репа (<i>Brassica rapa L. var. rapa. (L.) Thell.</i>)

Розмарин лекарственный (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.)
Рута овощная (<i>Ruta graveolens</i> L.)
Салат (<i>Lactuca sativa</i> L.)
Салат спаржевый (<i>Lactuca sativa</i> L. var. <i>angustana</i> L. H. Bailey)
Сараха (<i>Saracha Ruiz & Pav.</i>)
Свекла столовая (<i>Beta vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i> var. <i>conditiva</i> Alef.)
Сельдерей корневой (<i>Apium graveolens</i> L. var. <i>rapaceum</i> (Mill.) Gaud.)
Сельдерей черешковый и листовой (<i>Apium graveolens</i> L. var. <i>dulce</i> (Mill.) Pers.)
Скорцонера (<i>Scorzonera hispanica</i> L.)
Спаржа (<i>Asparagus officinalis</i> L.)
Стахис (<i>Stachys affinis</i> Bunge)
Тимьян овощной (<i>Thymus</i> L.)
Тмин овощной (<i>Carum</i> L.)
Томат (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. var. <i>esculentum</i>)
Укроп (<i>Anethum graveolens</i> L.)
Фасоль овощная (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)
Фенхель овощной (<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.)
Физалис (<i>Physalis</i>)
Хрен (<i>Armoracia rusticana</i> P. Gaertn. et al.)
Хризантема увенчанная (<i>Glebionis coronaria</i> (L.) Cass. ex Spach)
Цикорный салат (<i>Cichorium intybus</i> L. var. <i>foliosum</i> Hegi)
Чабер огородный (<i>Satureja hortensis</i> L.)
Черемша (<i>Allium ursinum</i> L.)
Черноголовник кровохлебковый (<i>Sanguisorba minor</i> spp. <i>muricata</i>)
Чеснок озимый (<i>Allium sativum</i> L.)
Чеснок яровой (<i>Allium sativum</i> L.)
Шалфей овощной (<i>Salvia</i> L.)
Шпинат (<i>Spinacia oleracea</i> L.)
Щавель (<i>Rumex</i>)
Эндивий (<i>Cichorium endivia</i> L.)
Эстрагон (<i>Artemisia dracunculus</i> L.)
Якон (<i>Smallanthus sonchifolius</i> (Poepp. & Endl.) H. Rob.)
Бахчевые
Арбуз (<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai)
Дыня (<i>Cucumis melo</i> L.)
Кабачок (<i>Cucurbita pepo</i> L.)
Патиссон (<i>Cucurbita pepo</i> L.)
Тыква крупноплодная (<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne)
Тыква мускатная (<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne)
Тыква твердокорая (<i>Cucurbita pepo</i> L.)
Грибы
Вешенка устричная (<i>Pleurotus ostreatus</i> (Fr.) Quel.)
Шампиньон двуспоровый (<i>Agaricus bisporus</i> (Lange.) Sing.)
Шии-таке (<i>Lentinus edodes</i> (Berk.) Sing.)

Плодовые семечковые
Айва (<i>Cydonia Mill.</i>)
Груша (<i>Pyrus communis L.</i>)
Груша уссурийская (<i>Pyrus ussuriensis Maxim.</i>)
Клоновые подвои груши (<i>Pyrus L.</i>)
Клоновые подвои яблони (<i>Malus Mill.</i>)
Яблоня (<i>Malus domestica Borkh.</i>)
Плодовые косточковые
Клоновые подвои косточковых культур (<i>Prunus L.</i>)
Абрикос обыкновенный (<i>Prunus armeniaca L.</i>)
Алыча (<i>Prunus cerasifera Ehrh.</i>)
Подвой вишни войлочной (<i>Prunus tomentosa Thunb.</i>)
Вишня войлочная (<i>Prunus tomentosa Thunb.</i>)
Вишня обыкновенная (<i>Prunus cerasus L.</i>)
Вишня степная (<i>Prunus fruticosa Pall.</i>)
Персик (<i>Prunus persica (L.) Batsch</i>)
Слива домашняя (<i>Prunus domestica L.</i>)
Слива китайская (<i>Prunus salicina Lindl.</i>)
Черешня (<i>Prunus avium (L.) L.</i>)
Ягодные
Актинидия (<i>Actinidia Lindl.</i>)
Брусника (<i>Vaccinium L.</i>)
Голубика (<i>Vaccinium uliginosum L.</i>)
Ежевика (<i>Rubus subg. Eubatus Focke</i>)
Жимолость (<i>Lonicera L.</i>)
Земляника (<i>Fragaria L.</i>)
Калина (<i>Viburnum L.</i>)
Кизил (<i>Cornus mas L.</i>)
Клюква (<i>Vaccinium oxycoccos L.</i>)
Крыжовник (<i>Ribes uva-crispa L.</i>)
Лимонник китайский (<i>Schisandra chinensis (Turcz.) Ball.</i>)
Лох многоцветковый (<i>Elaeagnus multiflora Thunb.</i>)
Малина (<i>Rubus L.</i>)
Рябина (<i>Sorbus L.</i>)
Смородина американская (<i>Ribes americanum Mill.</i>)
Смородина белая (<i>Ribes niveum Lindl.</i>)
Смородина золотистая (<i>Ribes aureum Pursh.</i>)
Смородина красная (<i>Ribes rubrum L.</i>)
Смородина малоцветковая (<i>Ribes pauciflorum Turcz. ex Pojark.</i>)
Смородина черная (<i>Ribes nigrum L.</i>)
Черемуха (<i>Padus L.</i>)
Шиповник (<i>Rosa L.</i>)
Виноград
Виноград столовый (<i>Vitis L.</i>)
Виноград технический (<i>Vitis L.</i>)

Виноград универсальный (<i>Vitis L.</i>)
Подвой винограда (<i>Vitis L.</i>)
Цитрусовые и субтропические
Азими́на (<i>Asimina triloba (L.) Dunal</i>)
Мандарин (<i>Citrus reticulata Blanco</i>)
Хурма (<i>Diospyros L.</i>)
Чайное растение (<i>Camellia sinensis (L.) Kuntze</i>)
Орехоплодные
Орех грецкий (<i>Juglans L.</i>)
Фундук (<i>Corylus avellana L.</i>)
Цветочно-декоративные
Агератум (<i>Ageratum L.</i>)
Аквилегия (<i>Aquilegia L.</i>)
Амарант метельчатый (<i>Amaranthus cruentus L.</i>)
Амарант хвостатый (<i>Amaranthus caudatus L.</i>)
Анемона (<i>Anemone L.</i>)
Антирринум (<i>Antirrhinum majus L.</i>)
Астильба (<i>Astilbe Buch.-Ham. ex D. Don</i>)
Астра однолетняя (<i>Callistephus chinensis (L.) Nees</i>)
Бальзамин (<i>Impatiens L.</i>)
Вальдштейния тройчатая (<i>Waldsteinia ternata (Steph.) Fritsch</i>)
Василек (<i>Centaurea L.</i>)
Вейгела (<i>Weigela Thunb.</i>)
Вербена (<i>Verbena L.</i>)
Виола (<i>Viola L.</i>)
Вишня сахалинская (<i>Prunus sargentii Rehder</i>)
Вьюнок (<i>Convolvulus L.</i>)
Гайлардия (<i>Gaillardia Foug.</i>)
Гвоздика китайская (<i>Dianthus chinensis L.</i>)
Гелиптерум розовый (<i>Rhodanthe chlorocephala (Turcz.) Paul G. Wilson</i>)
Гелихризум (<i>Helichrysum Mill.corr.Pers.</i>)
Георгина (<i>Dahlia Cav.</i>)
Гербера (<i>Gerbera L.</i>)
Гиацинт (<i>Hyacinthus</i>)
Гиппеаструм (<i>Hippeastrum Herb.</i>)
Гипсофила (<i>Gypsophila L.</i>)
Гладиолус (<i>Gladiolus L.</i>)
Годетия (<i>Godetia Spach</i>)
Горошек душистый (<i>Lathyrus odoratus L.</i>)
Дельфиниум (<i>Delphinium L.</i>)
Дендрантема (<i>Chrysanthemum L.</i>)
Диморфотека (<i>Dimorphotheca Vaill. ex Moench.</i>)
Долихос обыкновенный (<i>Lablab purpureus (L.) Sweet</i>)
Дурман древовидный (<i>Brugmansia arborea (L.) Lagerh.</i>)
Жимолость татарская (<i>Lonicera tatarica L.</i>)

Иберис (<i>Iberis L.</i>)
Ипомея (<i>Ipomoea L.</i>)
Ирис (<i>Iris L.</i>)
Календула (<i>Calendula officinalis L.</i>)
Кларкия ноготковая (<i>Clarkia unguiculata Lindl.</i>)
Клаусия солнцепечная (<i>Clausia aprica (Steph.) Korn. -Tr.</i>)
Клеома (<i>Cleome L.</i>)
Клещевина декоративная (<i>Ricinus L.</i>)
Колокольчик (<i>Campanula L.</i>)
Кореопсис (<i>Coreopsis rosea L.</i>)
Кохия декоративная (<i>KOCHIA L.</i>)
Лаванда декоративная (<i>Lavandula L.</i>)
Лаватера (<i>Lavatera L.</i>)
Левкой (<i>Matthiola R.Br. corr. Spreng.</i>)
Лен декоративный (<i>Linum L.</i>)
Лен красноцветковый (<i>Linum grandiflorum Desf.</i>)
Лилейник (<i>Heimerocallis L.</i>)
Лилия (<i>Lilium L.</i>)
Люпин декоративный (<i>Lupinus L.</i>)
Мальва декоративная (<i>MALVA L.</i>)
Маргаритка многолетняя (<i>Bellis perennis L.</i>)
Монарда дудчатая (<i>Monarda fistulosa L.</i>)
Наранхилла (<i>Solanum quitoense Lam.</i>)
Нарцисс (<i>Narcissus L.</i>)
Настурция (<i>Tropaeolum majus L.</i>)
Нивяник (<i>Leucanthemum maximum (Ramond) DC.</i>)
Овсяница декоративная (<i>Festuca L.</i>)
Ольха (<i>Alnus Mill.</i>)
Паслен перцевидный (<i>Solanum diflorum Vell.</i>)
Петуния (<i>Petunia Juss.</i>)
Пион (<i>Paeonia L.</i>)
Пион древовидный (<i>Paeonia suffruticosa Andrews</i>)
Подсолнечник декоративный (<i>Helianthus annuus L.</i>)
Портулак крупноцветковый (<i>Portulaca grandiflora Hook.</i>)
Примула грунтовая (<i>Primula L.</i>)
Примула многоцветковая (<i>Primula xpolyantha Mill.</i>)
Резеда душистая (<i>Reseda odorata L.</i>)
Роза (<i>Rosa L.</i>)
Рудбекия (<i>Rudbeckia L.</i>)
Сальвия (<i>Salvia L.</i>)
Сирень (<i>Syringa L.</i>)
Табак душистый (<i>Nicotiana alata Sk. et Otto</i>)
Тагетес (<i>Tagetes L.</i>)
Традесканция (<i>Tradescantia L.</i>)
Тюльпан (<i>Tulipa L.</i>)

Флокс друммонди (<i>Phlox drummondii</i> Hook.)
Флокс метельчатый (<i>Phlox paniculata</i> L.)
Фрезия (<i>Freesia Eckl. ex Klatt</i>)
Хризантема (<i>Chrysanthemum</i> L.)
Целозия (<i>Celosia</i> L.)
Цинния (<i>Zinnia elegans</i> Jacq.)
Чина посевная декоративная (<i>Lathyrus sativus</i> L.)
Чина танжерийская (<i>Lathyrus tingitanus</i> L.)
Чина хлорная (<i>Lathyrus chloranthus</i> Boiss.)
Эхинацея пурпурная (<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench)
Эшшольция (<i>Eschscholzia</i> Cham.)
Яблоня декоративная (<i>Malus</i> Mill.)
Ясколка (<i>Cerastium</i>)
Лесные
Ива (<i>Salix</i> L.)
Пихта (<i>Abies</i> Mill.)
Сосна (<i>Pinus</i> L.)
Тополь (<i>Populus</i> L.)

Количество продуктивных растений с/х культур и коэффициенты пересчёта количества продуктивных растений

Количество продуктивных растений озимых зерновых культур на 1м² посевной площади*)

Кол-во зерен в 1 растении, шт						Масса 1000 зерен (г)									
	20	30	40	50	60	20	30	40	50	60	20	30	40	50	60
	Урожайность, равная норме высева семян (ц/га)														
	3,0 ц					2,5 ц					2,0 ц				
Количество продуктивных растений (шт)															
30	50	34	25	20	17	42	28	21	17	14	34	23	17	14	12
40	38	25	19	15	13	32	21	16	13	11	25	17	13	10	9
50	30	20	15	12	10	25	17	13	10	9	20	14	10	8	7
60	25	17	13	10	9	21	14	11	9	7	17	12	9	7	6
70	22	15	11	9	8	18	12	9	8	6	15	10	8	6	5
80	19	13	10	8	7	16	11	8	7	6	13	9	7	5	5
90	17	12	9	7	6	14	10	7	6	5	12	8	6	5	4
100	15	10	8	6	5	13	9	7	5	5	10	7	5	4	4
110	14	10	7	6	5	12	8	6	5	4	10	7	5	4	4
120	13	9	7	5	5	11	7	6	5	4	9	6	5	4	3
130	12	8	6	5	4	10	7	5	4	4	8	6	4	4	3
140	11	8	6	5	4	9	6	5	4	3	8	5	4	3	3
	1,5 ц					1,0 ц									
30	25	17	13	10	9	17	12	9	7	6					
40	19	13	10	8	7	13	9	7	5	5					
50	15	10	8	6	5	10	7	5	4	4					
60	13	9	7	5	5	9	6	5	4	3					
70	11	8	6	5	4	8	5	4	3	3					
80	10	7	5	4	4	7	5	4	3	3					
90	9	6	5	4	3	6	4	3	3	2					
100	8	5	4	4	3	5	4	3	2	2					
110	7	5	4	3	3	5	4	3	2	2					
120	7	5	4	3	3	5	3	3	2	2					
130	6	4	3	3	2	4	3	2	2	2					
140	6	4	3	3	2	4	3	2	2	2					

*) Данные нормативные показатели рассчитаны для продуктивных растений в фазе колошения

Количество продуктивных растений яровых зерновых культур (пшеница, рожь, ячмень и овес) на 1 м² посевной площади*)

Кол-во зерен в 1 растении, шт	Масса 1000 зерен (г)														
	20	30	40	50	60	20	30	40	50	60	20	30	40	50	60
	Урожайность, равная норме высева семян (ц/га)														
	3,0 ц					2,5 ц					2,0 ц				
	Количество продуктивных растений (шт)														
10	150	100	75	60	50	125	84	63	50	42	100	67	50	40	34
12	125	84	63	50	42	105	70	53	42	35	84	56	42	34	28
14	108	72	54	43	36	90	60	45	36	30	72	48	36	29	24
16	94	63	47	38	32	79	53	40	32	27	63	42	32	25	21
18	84	56	42	34	28	70	47	35	28	24	56	38	28	23	19
20	75	50	38	30	25	63	42	32	25	21	50	34	25	20	17
22	69	46	35	28	23	57	38	29	23	19	46	31	23	19	16
24	63	42	32	25	21	53	35	27	21	18	42	28	21	17	14
26	58	39	29	24	20	49	33	25	20	17	39	26	20	16	13
28	54	36	27	22	18	45	30	23	18	15	36	24	18	15	12
30	50	34	25	20	17	42	28	21	17	14	34	23	17	14	12
32	47	32	24	19	16	40	27	20	16	14	32	21	16	13	11
	1,5 ц					1,0 ц									
10	75	50	38	30	25	50	34	25	20	17					
12	63	42	32	25	21	42	28	21	17	14					
14	54	36	27	22	18	36	24	18	15	12					
16	47	32	24	19	16	32	21	16	13	И					
18	42	28	21	17	14	28	19	14	12	10					
20	38	25	19	15	13	25	17	13	10	9					
22	35	23	18	14	12	23	16	12	10	8					
24	32	21	16	13	И	21	14	11	9	7					
26	29	20	15	12	10	20	13	10	8	7					
28	27	18	14	11	9	18	12	9	8	6					
30	25	17	13	10	9	17	12	9	7	6					
32	24	16	12	10	8	16	11	8	7	6					

*) Данные нормативные показатели рассчитаны для продуктивных растений в фазе колошения (для овса – в фазе выбрасывания метелки)

Количество продуктивных растений стеблей проса на 1000 м² посевной площади *)

Кол-во зерен в 1 растении, шт	Масса 1000 зерен (г)																	
	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9
	Урожайность, равная норме высева семян (ц/га)																	
	0,4 ц						0,35 ц						0,3 ц					
	Количество продуктивных растений (шт)																	
600	1667	1334	1112	953	834	741	1459	1167	973	834	730	649	1250	1000	834	715	625	556
800	1250	1000	834	715	625	556	1094	875	730	625	547	487	938	750	625	536	469	417
1000	1000	800	667	572	500	445	875	700	584	500	438	389	750	600	500	429	375	334
1200	834	667	556	477	417	371	730	584	487	417	365	325	625	500	417	358	313	278
1400	715	572	477	409	358	318	625	500	417	367	313	278	536	429	358	307	268	239
1600	625	500	417	358	313	278	547	438	365	313	278	248	469	375	313	268	235	209
1800	556	445	371	318	278	247	487	389	325	278	244	217	417	334	278	239	209	186
2000	500	400	333	286	250	222	438	350	292	250	219	194	375	300	250	214	188	167
2200	454	364	303	260	227	202	398	318	265	227	199	177	341	273	227	195	170	152
2400	417	333	278	238	208	185	364	292	243	208	182	162	312	250	208	179	156	139
2600	385	308	256	220	192	171	336	269	224	192	168	150	288	231	192	165	144	128
2800	357	286	238	204	178	159	312	250	208	178	156	139	268	214	178	153	134	119
3000	333	267	222	190	167	148	292	233	194	167	146	130	250	200	167	143	125	111
	0,25 ц						0,2 ц											
600	1042	834	695	596	521	463	834	667	556	477	417	371						
800	782	625	521	447	391	348	625	500	417	358	313	278						
1000	625	500	417	358	313	278	500	400	334	286	250	223						
1200	521	417	348	298	261	232	417	334	278	239	209	186						
1400	447	358	298	256	224	199	358	286	239	205	179	159						
1600	391	313	261	224	196	174	313	250	209	179	157	139						
1800	348	277	232	199	174	155	278	223	186	159	139	124						
2000	312	250	208	178	156	139	250	200	167	143	125	111						
2200	284	227	189	162	142	126	227	182	152	130	114	101						
2400	260	208	174	149	130	116	208	167	139	119	104	92						
2600	240	192	160	137	120	107	192	154	128	ПО	96	85						
2800	223	178	149	128	112	99	178	143	119	102	89	79						
3000	208	167	139	119	104	92	167	133	111	95	83	74						

*) Данные нормативные показатели рассчитаны для продуктивных растений в фазе выметывания метелки.

Количество продуктивных растений гречихи на 1 м² посевной площади *)

Кол-во зерен в 1 растении, шт	Масса 1000 зерен (г)														
	20	25	30	35	40	20	25	30	35	40	20	25	30	35	40
	Урожайность, равная норме высева семян (ц/га)														
	1,2 ц					1,1 ц					1,0 ц				
Количество продуктивных растений (шт)															
40	15	12	10	9	8	14	11	10	8	7	13	10	9	8	
60	10	8	7	6	5	10	8	7	6	5	9	7	6	5	5
80	8	6	5	5	4	7	6	5	4	4	7	5	5	4	4
100	6	5	4	4	3	6	5	4	4	3	5	4	4	3	3
120	5	4	4	3	3	5	4	4	4	3	5	4	3	3	3
140	5	4	3	3	3	4	4	3	3	2	4	3	3	3	2
160	4	3	3	3	2	4	3	3	3	2	4	3	3	2	2
180	4	3	3	2	2	4	3	3	3	2	3	3	2	2	2
200	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2
	0,9 ц					0,8 ц									
40	12	9	8	7	6	10	8	7	6	5					
60	8	6	5	5	4	7	6	5	4	4					
80	6	5	4	4	3	5	4	4	3	3					
100	5	4	3	3	3	4	4	3	3	2					
120	4	3	3	3	2	4	3	3	2	2					
140	4	3	3	2	2	3	3	2	2	2					
160	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2					
180	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2					
200	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1					

*) Данные нормативные показатели рассчитаны для продуктивных растений в фазе плодообразования и более поздних фазах.

Количество продуктивных растений кукурузы на зерно на 1000 м² посевной площади *)

Кол-во зерен в 1 растении, шт	Масса 1000 зерен (г)															
	200	250	300	350	200	250	300	350	200	250	300	350	200	250	300	350
	Урожайность, равная норме высева семян (ц/га)															
	0,35 ц				0,3 ц				0,25 ц				0,2 ц			
	Количество продуктивных растений (шт)															
300	59	47	39	34	50	40	34	29	42	34	28	24	34	27	23	20
400	44	35	30	25	38	30	25	22	32	25	21	18	25	20	17	15
500	35	28	24	20	30	24	20	18	25	20	17	15	20	16	14	12
600	30	24	20	17	25	20	17	15	21	17	14	12	17	14	12	10
700	25	20	17	15	22	18	15	13	18	15	12	11	15	12	10	9
800	22	18	15	13	19	15	13	11	16	13	11	9	13	10	9	8
900	20	16	13	12	17	14	12	10	14	12	10	8	12	9	8	7
1000	18	14	12	10	15	12	10	9	13	10	9	8	10	8	7	6
1100	16	13	11	10	14	11	10	8	12	10	8	7	10	8	7	6

*) Данные нормативные показатели рассчитаны для продуктивных растений в фазе созревания.

Коэффициенты, учитывающие потери семян различных зерновых культур при доработке

Сельскохозяйственная культура	Рекомендуемый диапазон значений норм высева семян, ц / га	Диапазон значений коэффициентов, учитывающих доли потерь (от нормы высева или кол-во продуктивных растений) при их доработке hq
Пшеница озимая	3,0 - 1,6	0,2 - 0,1
Рожь озимая	2,5 - 1,0	0,2 - 0,1
Пшеница яровая	2,9 - 1,0	0,5 - 0,1
Ячмень	2,9 - 1,0	0,4 - 0,15
Овёс	2,6 - 1,0	0,5 - 0,15
Просо	0,4 - 0,2	0,3 - 0,15
Гречиха	1,2 - 0,8	0,4 - 0,3
Кукуруза на зерно	0,35 - 0,22	0,15 - 0,1

Коэффициент пересчёта количества продуктивных растений по стадиям развития (n_в)

Сельскохозяйственная культура	Норма высева семян, ц/га	Количество зёрен в растении, шт	Фаза развития растения		
			Всходы	Кущение	Колошение
Пшеница озимая	1,6-3,0	30-130	1,105-1,064	1,053-1,032	1,000
Рожь озимая	1,0-2,5	60-140	1,082-1,064	1,041-1,031	1,000
Пшеница яровая	1,0-2,9	10-32	1,087-1,067	1,043-1,031	1,000
Ячмень	1,0-2,9	10-32	1,061-1,022	1,030-1,011	1,000
Овёс	1,0-2,6	10-32	1,041	1,020	1,000 ^{*)}
Просо	0,2-0,4	600-3000	1,2404,108	1,076-1,053	1,000
Гречиха	0,8-1,2	40-200	1,188-1,283	1,11-1,24 ^{**)}	1,000 ^{***)}
Кукуруза на зерно	0,2-0,35	300-1100	1,310-1,172	1,11-1,052 ^{*)}	1,000 ^{****)}

^{*)} – Выметывание метелки

^{**)} – Ветвление и бутонизация

^{***)} – Плодообразование

^{****)} – Созревание

Количество продуктивных растений вики на 1 м² посевной площади, шт^{*)}

Количество зерен на одном растении, шт	Урожайность, равная норме высева семян, ц/га											
	1,6				1,4				1,2			
	Масса 1000 зерен, г											
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
10	63	40	32	27	47	35	28	24	40	30	24	20
15	36	27	22	18	31	24	13	15	27	20	15	14
20	27	20	16	14	24	18	14	12	20	15	12	10
25	22	15	13	11	20	14	12	10	16	12	10	8
30	18	14	11	9	16	12	10	8	14	10	8	7
35	16	12	10	8	14	10	8	7	12	9	7	6
40	14	10	8	7	12	9	7	6	10	8	6	5
45	12	9	8	6	11	8	7	6	9	7	6	5
50	11	8	7	6	10	7	6	5	8	6	5	4
55	10	8	6	5	9	7	6	5	8	6	5	4

*) Данные нормативные показатели рассчитаны для продуктивных растений в фазе созревания.

Продолжение

Количество зерен на одном растении, шт	Урожайность, равная норме высева семян, ц/га											
	1,0				0,8				0,6			
	Масса 1000 зерен, г											
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
10	34	25	20	17	27	20	16	14	20	15	12	10
15	23	17	14	12	18	14	11	9	14	10	8	7
20	17	13	10	9	14	10	8	7	10	8	6	5
25	14	10	8	7	11	8	7	6	8	6	5	4
30	12	9	7	6	9	7	6	5	7	5	4	4
35	10	8	6	5	8	6	5	4	6	5	4	3
40	9	7	5	5	7	5	4	4	5	4	3	3
45	8	6	5	4	6	5	4	3	5	4	3	3
50	7	5	4	4	6	4	4	3	4	3	3	2
55	7	5	4	4	5	4	3	3	4	3	3	2

Количество продуктивных растений гороха на 1 м² посевной площади, шт *)

Количество зерен на одном растении, шт	Урожайность, равная норме высева семян, ц/га																	
	3,5						3,0						2, 5					
	Масса 1000 зерен, г																	
	100	150	200	250	300	350	100	150	200	250	300	350	100	150	200	250	300	350
6	59	39	30	24	20	17	50	3	25	20	17	15	42	28	21	17	13	12
8	44	30	22	18	15	13	38	25	19	15	13	11	32	21	16	13	11	9
10	35	24	18	14	12	10	30	20	15	12-	10	9	25	17	13	10	9	8
12	30	20	15	12	10	9	25	17	13	10	9	8	21	14	11	9	7	6
14	25	17	13	10	9	8	22	15	11	9	8	7	18	12	9	8	6	6
16	22	15	10	9	7	7	19	13	10	8	7	5	16	11	8	7	6	5
18	20	13	10	8	7	6	17	12	9	7	6	5	14	10	7	6	5	4
20	18	12	9	7	6	5	15	10	8	6	5	5	13	9	7	5	5	4
22	16	11	8	7	6	5	14	10	7	6	5	4	12	8	6	5	4	4
24	15	10	8	6	5	5	13	9	7	5	5	4	11	7	6	5	4	3
26	14	9	7	6	5	4	12	8	6	5	4	4	10	7	5	4	4	3
28	13	9	7	5	5	4	11	8	6	5	4	4	9	6	5	4	3	3
30	12	8	6	5	4	4	10	7	5	4	4	3	9	6	5	4	3	3

*) Данные нормативные показатели рассчитаны для продуктивных растений в фазе созревания.

Продолжение

Количество зерен на одном растении, шт	Урожайность, равная норме высева семян, ц/га																							
	2,0						1,5						1,0						0,5					
	Масса 1000 зерен, г																							
	100	150	200	250	300	350	100	150	200	250	300	350	100	150	200	250	300	350	100	150	200	250	300	350
6	34	23	17	14	12	10	25	17	13	10	9	8	17	12	9	7	6	5	9	6	5	4	3	3
8	25	17	13	10	9	8	19	13	10	8	7	6	13	9	7	5	5	4	7	5	4	3	3	2
10	20	14	10	8	7	6	15	10	8	6	5	5	10	7	5	4	4	3	5	4	3	2	2	2
12	17	12	9	7	6	5	13	9	7	5	5	4	9	6	5	4	3	3	5	3	3	2	2	2
14	15	10	8	6	5	5	11	8	6	5	4	4	8	5	4	3	3	3	4	3	2	2	2	2
16	13	9	7	5	5	4	10	7	5	4	4	3	7	5	4	3	3	2	4	3	2	2	1	1
18	12	8	6	5	4	4	9	6	5	4	3	3	6	4	3	3	2	2	3	2	2	2	1	1
20	10	7	5	4	4	3	8	5	4	3	3	3	5	4	3	2	2	2	3	2	2	1	1	1
22	10	7	5	4	4	3	7	5	4	3	3	2	5	4	3	2	2	2	3	2	2	1	1	1
24	9	6	5	4	3	3	7	5	4	3	3	2	5	3	3	2	2	2	3	2	2	1	1	1
26	8	6	4	4	3	3	6	4	3	3	2	2	4	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
28	8	5	4	3	3	3	6	4	3	3	2	2	4	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
30	7	5	4	3	3	2	5	4	3	2	2	2	4	3	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1

Количество продуктивных растений сои на 1 м² посевной площади, шт *)

Количество зерен на одном растении, шт	Урожайность, равная норме высева семян, ц/га																	
	1,4						1,2						1,0					
	Масса 1000 зерен, г																	
	50	150	250	350	450	550	50	150	250	350	450	550	50	150	250	350	450	550
200	140	47	28	22	17	13	120	40	24	18-	14	11	100	34	20	15	12	10
400	70	24	14	10	8	7	60	20	13	3	7	6	50	17	10	8	6	5
600	47	16	10	7	6	5	40	14	8	6	5	4	33	12	7	5	4	4
800	35	12	7	5	4	4	30	10	6	5	4	3	25	9	5	4	3	3
1000	28	10	6	4	4	3	24	8	5	4	3	3	20	7	4	3	3	2
1200	24	8	5	4	3	3	20	7	4	3	3	2	17	6	4	3	2	2
1400	20	7	4	3	3	2	18	6	4	3	2	2	15	5	3	3	2	2
1600	18	6	4	3	2	2	15	5	3	3	2	2	13	5	3	2	2	2
1800	16	6	4	3	2	2	14	5	3	2	2	2	12	4	3	2	2	2
2000	14	5	3	2	2	2	12	4	3	2	2	2	10	4	2	2	2	1
2200	13	5	3	2	2	2	11	4	3	2	2	1	10	4	2	2	2	1
2400	12	4	3	2	2	2	10	4	2	2	2	1	9	3	2	2	1	1

*) Данные нормативные показатели рассчитаны для продуктивных растений в фазе созревания.

Продолжение

Количество зерен на одном растении, шт	Урожайность, равная норме высева семян, ц/га																	
	0,8						0,6						0,4					
	Масса 1000 зерен, г																	
	50	150	250	350	450	550	50	150	250	350	450	550	50	150	250	350	450	550
200	80	27	16	12	9	8	60	20	12	9	7	6	40	13	8	6	5	4
400	40	14	8	6	5	4	30	10	6	5	4	3	20	7	4	3	3	2
600	27	9	6	4	3	3	20	7	4	3	3	2	14	5	3	2	2	2
800	20	7	4	3	3	2	15	5	3	3	2	2	10	4	2	2	1	1
1000	16	6	4	3	2	2	12	4	3	2	2	2	8	3	2	2	1	1
1200	14	5	3	2	2	2	10	4	2	2	2	1	7	3	2	1	1	1
1400	12	4	3	2	2	2	9	3	2	2	1	1	6	2	2	1	1	1
1600	10	4	2	2	1	1	8	3	2	2	1	1	5	2	1	1	1	1
1800	9	3	2	2	1	1	7	3	2	1	1	1	5	2	1	1	1	1
2000	8	3	2	2	1	1	6	2	2	1	1	1	4	2	1	1	1	1
2200	8	3	2	2	1	1	6	2	2	1	1	1	4	2	1	1	1	1
2400	7	3	2	1	1	1	5	2	1	1	1	1	4	2	1	1	1	1

**Коэффициенты, учитывающие потери семян различных зернобобовых культур
от их доработки и хранения**

Культура	Рекомендуемый диапазон значений норм высева семян, ц/га	Диапазон значений коэффициентов, учитывающих доли потерь (от норм высева) семян при их	
		доработке h_d	хранении h_{xp}
Вика	1,6-0,6	0,5-0,2	0,01-0,003
Горох	3,0-0,5	0,3-0,2	0,02-0,003
Соя	1,4-0,4	0,3-0,1	0,01-0,005

Коэффициент пересчета количества продуктивных растений по фазам развития (п)

Культура	Норма высева семян		Количество зерен на одном растении	Сохранность растений к началу уборки, %	Фаза развития растений		
	млн. шт. / га	ц/га			Всходы	Бутонизация	Созревание
Вика	1,4-1,8	0,6-1,6	30-60	90	1,115-1,114	1,056-1,052	1,000
Горох	0,4-1,4	0,5-3,5	6-30	88	1,138-1,136	1,070-1,068	1,000
Соя	0,5-0,8	0,4-1,4	30-60	90	1,112-1,111	1,055-1,052	1,000

Нормы высева семян кормовых культур и диапазон средней урожайности их семенников

Культура	Норма высева семян, кг/га		Диапазон средней урожайности семенников, кг/га	Норма высева семян в % к урожайности
	для семенных посевов (оптимальный диапазон)	максимальная		
1	2	3	4	5
Клевер луговой	6-12	16	100-150	16,0-4,0
Кострец безостый	8-16	25-15	200-300	12,5-2,7
Люцерна	4-8	25-30	100-200	15,0-2,0
Овсяница луговая	6-12	15-12	200-300	12,5-2,0
Райграс однолетний	16-30		600-900	5,0-1,8
Рапс	6-8		150-250	10,0-2,4
Тимофеевка луговая	6-10		150-250	8,0-2,4

**Количество продуктивных головок клевера лугового на семена (на 1 м² посевной площади)
при урожайности с 1 га, равной норме высева семян, шт *)**

Количество семян в одной продуктивной головке, шт	Урожайность, равная норме высева семян, кг/га															
	12				10				8				6			
	Масса 1000 семян, г															
	1,5	2,0	2,5	3,0	1,5	2,0	2,5	3,0	1,5	2,0	2,5	3,0	1,5	2,0	2,5	3,0
10	80	60	48	40	67	50	40	33	53	40	32	27	40	30	24	20
20	40	30	24	20	33	25	20	17	27	20	16	13	20	15	12	10
30	27	20	16	13	22	17	13	11	18	13	11	9	13	10	8	7
40	21	15	12	10	17	13	10	8	13	10	8	7	10	8	6	5
50	16	12	10	8	13	10	8	7	9	8	6	5	8	6	5	4

*)

Данные нормативные показатели рассчитаны для продуктивных головок в фазе цветения.

**Количество генеративных побегов люцерны на семена (на 1 м² посевной площади) при урожайности с 1 га, равной
норме высева семян, шт *)**

Количество семян в одном генеративном побеге, шт	Урожайность, равная норме высева семян, кг/га														
	8					6					4				
	Масса 1000 семян, г														
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
30	27	18	13	11	9	20	13	10	8	7	13	9	7	5	4
50	16	11	8	6	5	12	8	6	5	4	8	5	4	3	3
70	11	8	6	5	4	9	6	4	3	3	6	4	3	2	2
90	9	6	4	4	3	7	4	3	3	2	4	3	2	2	1
110	7	5	4	3	2	5	4	3	2	2	4	2	2	1	1

*)

Данные нормативные показатели рассчитаны для генеративных побегов в фазе цветения .

Количество генеративных побегов райграса однолетнего на семена (на 1 м² посевной площади) при урожайности с 1 га, равной норме высева семян, шт *)

Количество семян в одном генератив- ном побеге, шт	Урожайность, равная норме высева семян, га											
	30			25			20			15		
	2,5	3,0	3,5	2,5	3,0	3,5	2,5	3,0	3,5	2,5	3,0	3,5
50	24	20	17	20	17	14	16	13	11	12	10	9
60	20	17	14	17	14	12	13	11	10	10	8	7
70	17	14	12	14	12	10	11	10	8	9	7	6
80	15	13	11	13	10	9	10	8	7	8	6	5
90	13	11	10	11	9	8	9	7	6	7	6	5
100	12	10	9	10	8	7	8	7	6	6	5	4
90	10	8	7	8	7	6	6	5	4	5	4	3
100	9	7	6	7	6	5	6	5	4	4	4	3

*) Данные нормативные показатели рассчитаны для генеративных побегов в фазе колошения.

Количество генеративных побегов рапса на семена (на 1 м² посевной площади) при урожайности с 1 га, равной норме высева семян, шт *)

Количество семян в одном генеративном побеге, шт	Урожайность, равная норме высева семян, кг/га								
	8			7			6		
	Масса 1000 семян, г								
	3,0	4,5	6,0	3,0	4,5	6,0	3,0	4,5	6,0
70	4	3	2	3	2	2	3	2	1
80	3	2	2	3	2	2	3	2	1
90	3	2	2	3	2	1	2	2	1
100	3	2	1	2	2	1	2	1	1
110	2	2	1	2	1	1	2	1	1
120	2		1	2	1	1	2	1	1
130	2	1	1	2	1	1	2	1	1
140	2	1	1	2	1	1	1	1	1

*) Данные нормативные показатели рассчитаны для генеративных побегов в фазе цветения.

Коэффициенты, учитывающие потери семян различных многолетних и однолетних трав при их уборке, доработке и хранении

Культура	Диапазоны значений коэффициентов доли потерь, учитывающих доли потерь (от нормы высева) семян при:		
	уборке ($h_{уб}$)	доработке ($h_{д}$)	хранении ($h_{хр}$)
Клевер луговой	0,20-0,07	0,50-0,35	0,020-0,003
Кострец безостый	0,10-0,05	0,50-0,25	0,020-0,005
Люцерна	0,15-0,07	0,55-0,25	0,015-0,002
Овсяница луговая	0,10-0,05	0,55-0,25	0,030-0,005
Райграс однолетний	0,15-0,05	0,50-0,30	0,020-0,005
Рапс	0,20-0,07	0,35-0,15	0,010-0,005
Тимофеевка луговая	0,20-0,07	0,45-0,30	0,030-0,002

**Коэффициенты пересчета количества генеративных побегов
(продуктивных головок) по фазам развития (n)**

Культура	Количество зерен на один генеративный побег (продуктивную головку), шт	Фазы развития растений		
		всходы (отрастание)	кущение (бутонизация)	колошение (цветение)
Клевер луговой	10-50	1,20	1,15	1,00
Кострец безостый	50-100	1,08	1,045	1,00
Люцерна	30-110	1,09	1,05	1,00
Овсяница луговая	30-100	1,06	1,035	1,00
Райграс однолетний	50-100	1,05	1,03	1,00
Рапс	70-140	1,24-1,12	1,10-1,08	1,00
Тимофеевка луговая	30-100	1,06	1,025	1,00

Номограмма 1

Количество растений на 1 га, тыс. шт. после опасного природного явления	Урожайность, ц/га	Гибель растений, %	Капуста раннеспелая 1,87 X 120 % = 2,24 чел.-ч. (порог)	Затраты труда, чел.-ч.					
				на 1 ц	на 1 га	в том числе:			
						обработка почвы, посадка рассады	уход	уборка выборочная в июле, 30 %	уборка сплошная в августе, 70 %
0	0	100		-	225	225	-	-	-
5,0	40	90		- 6,48	259	225	10	-	24
10,0	80	80		3,56	285	225	10	-	50
15,0	120	70		2,50	300	225	10	5	60
16,0	128	68		2,40	307	225	12	10	60
17,0	136	66		2,34	313	225	14	13	66
18,0	144	64	Критерий гибели 63% и более	2,29	329	225	18	18	68
18,5	148	63		2,24	331	225	18	20	68
19,0	152	62		2,19	333	225	18	22	68
20,0	160	60		2,12	339	225	20	24	70
22,5	180	55		1,98	356	225	30	27	74
25,0	200	50		1,88	376	225	34	37	80
37,5	300	25		1,87	561	225	48	163	125
50,0	400	0		1,87	749	225	68	217	239

Номограмма 2

Количество растений на 1 га, тыс. шт. после опасного природного явления	Урожайность, ц/га	Гибель растений, %	Капуста среднепоздняя 0,34 X 120 % = 0,41 чел.-ч. (порог)	Затраты труда, чел.-ч.			
				На 1 ц	на 1 га	в том числе:	
						обработка почвы и посадка рассады	уход и уборка урожая
0	0	100		-	23	23	-
3,0	60	90		0,68	41	23	18
6,0	120	80		0,50	60	23	37
9,0	180	70		0,43	78	23	55
10,5	210	65		0,42	88	23	65
11,1	222	63		0,41	91	23	68
12,0	240	60	Критерий гибели 63% и более	0,40	96	23	73
15,0	300	50		0,38	115	23	92
18,0	360	40		0,37	133	23	110
21,0	420	30		0,36	151	23	128
24,0	480	20		0,35	169	23	146
27,0	540	10		0,35	188	23	165
30,0	600	0		0,34	206	23	183

Номограмма 3

Количество растений на 1 га, тыс. шт. после опасного природного явления	Урожайность, ц/га	Гибель растений, %	Капуста среднепоздняя безрассадная 0,88 X 120 % = 1,06 чел.-ч. (порог)	Затраты труда, чел.-ч.			
				На 1 ц	на 1 га	в том числе:	
						обработка почвы и посев	уход и уборка урожая
0	0	100		-	17	17	-
2,7	35	90		1,31	46	17	29
5,4	70	80		1,07	75	17	58
5,7	73,5	79		1,06	78	17	61
5,9	77,0	78		1,05	81	17	64
6,8	87	75		1,03	90	17	73
8,1	105	70	Критерий гибели 79 % и более	1,00	105	17	88
10,8	140	60		0,98	137	17	120
13,5	175	50		0,98	171	17	154
16,2	210	40		0,91	192	17	175
18,9	245	30		0,90	221	17	204
21,6	280	20		0,89	251	17	234
27,0	350	0		0,88	309	17	292

Номограмма 4

Количество растений на 1 га, тыс. шт. после опасного природного явления	Урожайность, ц/га	Гибель растений, %	Лук репчатый (через севок) 1,43 X 120 % = 1,72 чел.-ч. (порог)	Затраты труда, чел.-ч.			
				На 1 ц	на 1 га	в том числе:	
						обработка почвы и посев	уход и уборка урожая
0	0	100		-	26	26	-
40	20	90		2,60	52	26	26
80	40	80		1,95	78	26	52
120	60	70		1,73	104	26	78
124	62	69		1,72	106	26	80
128	64	68		1,71	109	26	83
132	66	67	Критерий гибели 69% и более	1,69	112	26	86
136	68	66		1,69	114	26	88
140	70	65		1,67	117	26	91
160	80	60		1,63	130	26	104
200	100	50		1,56	156	26	130
240	120	40		1,52	182	26	156
330	160	20		1,46	234	26	208
400	200	0		1,43	286	26	260

Номограмма 5

Количество растений на 1 га, тыс. шт. после опасного природного явления	Урожайность, ц/га	Гибель растений, %	Лук репчатый (через семена) 0,94 X 120 % = 1,13 чел.-ч. (порог)	Затраты труда, чел.-ч.			
				На 1 ц	на 1 га	в том числе:	
						обработка почвы и посев	уход и уборка урожая
0	0	100		-	17	17	-
40	20	90		1,70	34	17	17
80	40	80		1,23	51	17	34
112	56	72		1,16	65	17	48
116	58	71		1,14	66	17	49
120	60	70		1,13	68	17	51
160	80	60	Критерий гибели 70% и более	1,06	85	17	68
200	100	50		1,02	102	17	85
240	120	40		0,99	119	17	102
280	140	30		0,97	136	17	119
320	160	20		0,95	153	17	136
360	180	10		0,94	170	17	153
400	200	0		0,94	187	17	170

Номограмма 6

Количество растений на 1 га, тыс. шт. после опасного природного явления	Урожайность, ц/га	Гибель растений, %	Морковь на товарные цели 1,08 X 120 % = 1,29 чел.-ч. (порог)	Затраты труда, чел.-ч.			
				На 1 ц	на 1 га	в том числе:	
						обработка почвы и посев	уход и уборка урожая
0	0	100		-	17	17	-
100	50	90		1,38	69	17	52
120	60	88		1,33	80	17	63
140	70	86		1,29	90	17	73
160	80	84		1,26	101	17	84
180	90	82		1,23	111	17	94
200	100	80	Критерий гибели 70% и более	1,21	121	17	104
300	150	70		1,16	174	17	157
400	200	60		1,13	226	17	209
500	250	50		1,11	278	17	261
600	300	40		1,10	330	17	313
700	350	30		1,09	382	17	365
800	400	20		1,09	435	17	418
1000	500	0		1,08	539	17	522

Номограмма 7

Количество растений на 1 га, тыс. шт. после опасного природного явления	Урожайность, ц/га	Гибель растений, %	Огурец 3,68 X 120 % = 4,41 чел.-ч. (порог)	Затраты труда, чел.-ч.			
				На 1 ц	на 1 га	в том числе:	
						обработка почвы и посев	уход и уборка урожая
0	0	100		-	36	36	-
15	18	90		5,89	106	36	70
30	36	80		4,50	162	36	126
31	37	79		4,48	166	36	130
33	39	78		4,41	172	36	136
35	40	77		4,40	176	36	140
36	43	76	Критерий гибели 78% и более	4,39	189	36	153
38	45	75		4,31	194	36	158
45	54	70		4,17	225	36	189
60	72	60		3,98	287	36	251
75	90	50		3,89	350	36	314
90	108	40		3,81	412	36	376
120	144	20		3,73	537	36	501
150	180	0		3,68	663	36	627

Номограмма 8

Количество растений на 1 га, тыс. шт. после опасного природного явления	Урожайность, ц/га	Гибель растений, %	Свекла столовая на товарные цели 1,13 X 120 % = 1,35 чел.-ч. (порог)	Затраты труда, чел.-ч.			
				На 1 ц	на 1 га	в том числе:	
						обработка почвы и посев	уход и уборка урожая
0	0	100		-	17	17	-
40	40	90		1,50	60	17	43
56	56	86		1,39	78	17	61
60	60	85		1,37	82	17	65
64	64	84		1,34	86	17	69
80	80	80		1,30	104	17	87
120	120	70	Критерий гибели 85 % и более	1,23	147	17	130
160	160	60		1,19	191	17	174
200	200	50		1,17	234	17	217
240	240	40		1,15	277	17	260
300	300	25		1,14	343	17	326
400	400	0		1,13	451	17	434

Номограмма 9

Количество растений на 1 га, тыс. шт. после опасного природного явления	Урожайность, ц/га	Гибель растений, %	Томат рассадный 6,54 X 120 % = 7,85 чел.-ч. (порог)	Затраты труда, чел.-ч.			
				на 1 ц	на 1 га	в том числе:	
						обработка почвы и посадка рассады	уход и уборка урожая
0	0	100		-	144	144	-
5,0	20	90		13,00	260	144	116
10,0	40	80		9,43	377	144	233
13,0	52	74		7,99	415	144	271
13,5	54	73		7,94	429	144	285
14,0	56	72		7,89	442	144	298
14,5	58	71	Критерий гибели 71 % и более	7,85	455	144	311
15,0	60	70		7,80	468	144	324
20,0	80	60		7,62	610	144	466
25,0	100	50		7,26	726	144	582
30,0	120	40		6,79	815	144	671
35,0	140	30		6,70	938	144	794
40,0	160	20		6,63	1060	144	916
50,0	200	0		6,54	1308	144	1164

Номограмма 10

Количество растений на 1 га, тыс. шт. после опасного природного явления	Урожайность, ц/га	Гибель растений, %	Томат безрассадный 0,74 X 120 % = 0,89 чел.-ч. (порог)	Затраты труда, чел.-ч.			
				на 1 ц	на 1 га	в том числе:	
						обработка почвы и посев	уход и уборка урожая
0	0	100		-	14	14	-
5,7	30	90		1,17	35	14	21
11,4	60	80		0,92	55	14	41
13,1	69	77		0,89	61	14	47
13,7	72	76		0,88	63	14	49
14,3	75	75		0,88	66	14	52
17,1	90	70	Критерий гибели 77 % и более	0,84	76	14	62
22,8	120	60		0,81	97	14	83
28,5	150	50		0,79	118	14	104
34,2	180	40		0,77	134	14	124
39,9	210	30		0,76	159	14	145
45,6	240	20		0,75	180	14	166
51,3	270	10		0,74	200	14	186
57,0	300	0		0,74	221	14	207

Критерий оценки гибели овощных культур, согласно номограммам

Культуры	Порядковый номер номограммы	% гибели растений, сверх которого площади относятся к пострадавшим от опасного природного явления
Капуста раннеспелая через рассаду	1	63
Капуста средняя и поздняя через рассаду	2	63
Капуста средняя и поздняя через семена	3	79
Лук репчатый через севок	4	69
Лук репчатый через семена	5	70
Морковь столовая на товарные цели	6	86
Огурец	7	78
Свекла столовая на товарные цели	8	85
Томат через рассаду	9	71
Томат через семена	10	77

Оглавление

I. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	3
1. Общие положения	3
2. Основные понятия, определения, термины и сокращения	4
3. Перечень и содержание обосновывающих документов, оформляемых органами управления АПК субъектов Российской Федерации при ЧС	9
4. Перечень и требования к заполнению обосновывающих документов, оформляемых районными комиссиями по обследованию пострадавших объектов от стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций.....	11
5. Методика определения гибели сельскохозяйственных культур.....	20
6. Расчет контрольных показателей для оценки ущерба сельскохозяйственных товаропроизводителей от чрезвычайных ситуаций природного характера.	25
II. ПРИЛОЖЕНИЯ	26
Приложение № 1	26
Приложение № 2	28
Приложение № 3	30
Приложение № 4	32
Приложение № 5	34
Приложение № 6	36
Приложение № 7	38
Приложение № 8	39
Приложение № 8 ЛПХ.....	40
Приложение № 9	41
Приложение № 10	42
Приложение № 11	43
Приложение № 12	44
Приложение № 13	45
Приложение № 14	46
Приложение № 15	47
Приложение № 16	48
Приложение № 17	49
Приложение № 18	51
Приложение № 19	53
III. Справочные материалы	56
Типовой перечень и критерии опасных природных явлений	56
используемых в сельском хозяйстве.....	56
Некоторые группы и виды основных фондов, используемые в сельскохозяйственном производстве из «Единые нормы амортизационных	

отчислений на полное восстановление основных фондов народного хозяйства», утвержденных постановлением Совета Министров СССР от 22.10.1990 №1072. .	61
Типовой перечень основных сельскохозяйственных культур по их назначению ..	63
Количество продуктивных растений с/х культур и коэффициенты пересчёта количества продуктивных растений	74
Номограммы	95
Оглавление	106