
**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)**

ОРН – 042/2018

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 РД 52.33.725–2010

**Методические указания по составлению
агрометеорологического ежегодника
для земледельческой зоны
Российской Федерации**

Обнинск
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

2018

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНО Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных» (ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»)

2 РАЗРАБОТЧИКИ Е.В. Амельченко (руководитель темы);
Л. И. Романенко, ст. науч. сотр.

3 СОГЛАСОВАНО:

с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии» (ФГБУ «ВНИИСХМ») 06.04.2017;

с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-производственное объединение «Тайфун» (ФГБУ «НПО «ТАЙФУН») 15.06.2018;

с Управлением наблюдательной сети и гидрометобеспечения (УНСГ) Росгидромета 11.09.2018

4 УТВЕРЖДЕНО Руководителем Росгидромета 11.09.2018

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом Росгидромета от 17.09.2018 № 389

5 ЗАРЕГИСТРИРОВАНО ФГБУ «НПО «ТАЙФУН» от 28.09.2018 за номером ОРН – 042/2018

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1. Методические указания по составлению
агрометеорологического ежегодника для земледельческой зоны
Российской Федерации**

Дата введения – 2018-10-01

1 Внести изменения в раздел «4 Структура агрометеорологического ежегодника»:

Пункт 4.5. Таблицу 4.1 изложить в новой редакции:

Номер выпуска	Наименование ФГБУ УГМС	Номер выпуска	Наименование ФГБУ УГМС
01	ФГБУ «Северное УГМС»	24	ФГБУ «Якутское УГМС»
02	ФГБУ «Мурманское УГМС»	25	ФГБУ «Дальневосточное УГМС»
03	ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	26	ФГБУ «Приморское УГМС»
08	ФГБУ «Центральное УГМС»	27	ФГБУ «Камчатское УГМС»
09	ФГБУ «Уральское УГМС»	28	ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»
12	ФГБУ «Приволжское УГМС»	29	ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»
13	ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	33	ФГБУ «Колымское УГМС»
17	ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	34	ФГБУ «Сахалинское УГМС»
20	ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	38	ФГБУ «Чукотское УГМС»
21	ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	41	ФГБУ «Башкирское УГМС»
22	ФГБУ «Иркутское УГМС»	42	ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»
23	ФГБУ «Забайкальское УГМС»	47	ФГБУ «Крымское УГМС»

Подпункт 4.5.2:

- четвертое и пятое предложения первого абзаца изложить в новой редакции:

«Если наблюдения проводили, но данного явления не было (или наблюдения не должны были проводиться из-за отсутствия явления), то графа остается пустой. Специальный символ прочерк (–) используется в таблицах в случае, если данные не вычислялись по причине наличия брака в исходных данных или пропусков в наблюдениях. Прочерки в графах таблиц проставляются вручную на основании записей в графах «Примечание» книжек КСХ-1м и КСХ-2м вручную.»;

- исключить последнее предложение первого абзаца;

- второй абзац изложить в новой редакции:

«Перед данными в таблицах помещают наименование субъекта Российской Федерации, по территории ответственности которого формируется агрометеорологический ежегодник.»

Подпункт 4.5.3. Третье предложение. Заменить номер таблицы «55.2» на: «90.19».

Подпункт 4.5.3.3. Таблица 4.2:

- дополнить строками:

Код	Наименование сельскохозяйственной культуры
25	Хлопчатник
28	Сафлор

- строка с кодом 32, слова «Роза эфиромасличная» заменить словами: «Роза эфирномасличная».

Подпункт 4.5.4. Таблица 4.3:

- исключить строки с индексами 16 и 17;

- дополнить строкой в конце таблицы:

Индекс	Наименование вида наблюдений для сельскохозяйственных культур
19	Характеристика увлажнения верхнего слоя почвы на участке с поздними теплолюбивыми культурами или на метеорологической площадке (постоянном участке вблизи метеорологической площадки)

2 Внести изменения в раздел «6 Указания по составлению таблиц»:

Пункт 6.1.2 дополнить абзацем после первого абзаца:

«В качестве даты наступления мягкопластичного состояния почвы указывается первая из дат со дня схода устойчивого снежного покрова (для южных регионов, в годы когда устойчивого снежного покрова не наблюдалось – с даты начала наблюдений в текущем календарном году), в которую в пробе почвы на глубине 10-12 см не менее трёх дней подряд степень увлажнения была 3 балла (хорошо увлажненная, мягкопластичная). Продолжительность беззаморозкового периода вычисляют: в воздухе от даты последнего заморозка весной интенсивностью 0,0 °С до даты первого заморозка осенью интенсивностью 0,0 °С, на почве – от даты последнего заморозка весной интенсивностью минус 0 °С до даты первого заморозка осенью интенсивностью минус 0 °С (дата последнего заморозка весной и первого заморозка осенью в подсчёт не входят).»

Пункт 6.1.4:

- первый абзац, первое предложение, исключить слова: «или книжка КМ-1»;
- исключить первое предложение третьего абзаца.

Пункт 6.1.5:

- заголовок пункта, слово «выше» заменить словом: «свыше»;

- второе предложение первого абзаца изложить в новой редакции:

«Сумму эффективных температур воздуха подсчитывают за период со средней суточной температурой воздуха выше указанных пределов (между датами устойчивого перехода температуры через 5, 10, 15 °С).»

Пункт 6.1.6. Второе предложение первого абзаца изложить в новой редакции:

«Данные выбираются из таблицы ТМС и записывают в таблицу с точностью до десятых долей.»

Пункт 6.1.7 Первый абзац изложить в новой редакции:

«Данные выбирают из таблицы ТМС и записывают в таблицу с точностью до десятых долей. В случае если осадков не было, соответствующая ячейка графы остается незаполненной.»

Пункт 6.1.8. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Данные выбирают из таблицы ТМС и записывают в таблицу с точностью до целых.»

Пункт 6.1.9. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Данные выбирают из таблицы ТМС и записывают в таблицу с точностью до целых.»

Пункт 6.1.10. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Данные выбирают из таблицы ТМС и записывают в таблицу с точностью до целых.»

Пункт 6.1.11:

- первый абзац, первое предложение, исключить слова: «и книжки КМ-1»;
- третий абзац, третье предложение, слова «из книжки КМ-1» заменить словами: «из таблицы ТМС»;
- четвертый абзац, первое предложение, исключить слова: «а для хлопкосеющих районов –»;
- шестой абзац, первое предложение, слова «равным 20,1» заменить на: «20,1». Исключить слова: «а для хлопкосеющих районов –».

Пункт 6.1.12:

- первый абзац, второе предложение, слова «из книжек КМ-1, КМ-5, КСХ-2м, таблицы ТМС» заменить словами: «из книжки КСХ-2м и таблицы ТМС»;
- второй абзац, второе предложение, слова «из книжки КМ-1» заменить словами: «из таблицы ТМС»;
- третий абзац изложить в новой редакции:
«В графы 4 – 7 и 26-30 заносятся сведения о максимальной средней высоте снежного покрова, максимальном общем запасе воды в снежном покрове и о количестве декад с притертой к почве ледяной коркой по данным снегосъемки на полях с зимующими культурами или по данным метеорологической снегосъёмки. В графу 4 помещается максимальная из средних по снегосъемке высота снежного покрова. Данные выбираются из книжки КСХ-2м за зимние месяцы, независимо от того, сколько было периодов с залеганием снежного покрова. В графу 31 записывается количество осадков за период от даты устойчивого перехода средней суточной температуры воздуха через 0°С осенью предыдущего года до даты устойчивого перехода средней суточной температуры воздуха через 0°С весной текущего года.»;

- пятый абзац, второе предложение, исключить слова: «из книжки КМ-1 или»;

- шестой абзац, первое предложение, слова «книжки КМ-1 и КМ-5» заменить словами: «данные таблицы ТМС»;

- восьмой абзац, первое предложение, слова «где не наблюдалось» заменить словами: «в годы, когда не наблюдалось». Слова «графы 16-20 исключают» заменить словами: «графы 16-25 исключают».

Пункт 6.2.3:

- в заголовке пункта слова «Таблицы 10.1–52.1» заменить словами: «Таблицы 10.1–14.1, 16.1, 24.1–28.1, 30.1–41.1, 44.1–47.1, 49.1–52.1»;

- шестой абзац, первое предложение, слова «фаз развития» заменить словами: «фаз развития. Если массовой фазы не наблюдалось, то ставится «н/б».»

Пункт 6.2.5:

- в заголовке пункта слова «Таблицы 10.3–20.3, 22.3, 23.3, 26.3» заменить словами: «Таблицы 10.3–14.3, 16.3–20.3, 22.3–28.3»;

- первый абзац изложить в новой редакции:

«В таблицы 10.3–13.3, 16.3–20.3, 22.3, 23.3, 25.3, 26.3, 28.3 помещают данные наблюдений за высотой и густотой растений, производившиеся в сроки массового наступления фаз развития. В таблицы 14.3, 27.3, 38.3 – 40.3, 44.3 помещают так же высоту растений, измеренную в последний день каждой декады за периоды, соответствующие указанным в РД 52.33.217-99. В таблицу 24.3 помещают данные наблюдений за густотой стояния растений корнеплодов. В таблицу 41.3 помещают высоту травостоя на природных кормовых угодьях, измеренную в последний день каждой декады.»

Пункт 6.2.6:

- в заголовке пункта слова «Таблицы 10.4–20.4, 22.4–51.4» заменить словами: «Таблицы 10.4–14.4, 16.4–28.4, 30.4–41.4, 44.4–47.4, 49.4–51.4»;
- исключить первое предложение второго абзаца.

Пункт 6.2.7. В заголовке пункта слова «Таблицы 10.5–18.5, 22.5, 24.5–25.5, 27.5, 38.5–41.5, 44.5–45.5» заменить словами: «Таблицы 10.5–14.5, 14.8, 16.5–18.5, 22.5, 24.5, 25.5, 27.5, 38.5–41.5, 44.5».

Пункт 6.2.11. В заголовке пункта слова «Таблицы 11.10–14.10, 22.10–25.10» заменить словами: «Таблицы 12.10–14.10, 22.10–26.10».

Пункт 6.2.12:

- заголовок изложить в новой редакции:

«6.2.12 Таблицы 10.11.1, 10.11.2, 39.11.1, 39.11.2, 45.11.2. Температура почвы на глубине узла кущения озимых зерновых культур, корневой шейки многолетних трав, корневой зоны плодовых культур, и высота снежного покрова на последний день пятидневки»;

- первый абзац, второе предложение, слова «минимальной и максимальной температуры» заменить словами: «минимальной и максимальной за пятидневку температуры».

Пункт 6.2.13:

- в заголовке пункта слова «Таблицы 14.12–20.12, 22.12–25.12» заменить словами: «Таблицы 14.12, 16.12–20.12, 22.12–26.12, 28.12»;
- первый абзац, третье предложение, слова «В графу «Количество осадков» заносят» заменить словами: «В графы «Количество осадков по дождемеру» и «Количество осадков по осадкомеру» заносят».

Пункт 6.2.14. В заголовке пункта номер таблицы «27.13» заменить на: «27.13, 28.13».

Пункт 6.2.15:

- заголовок изложить в новой редакции:

«6.2.15 Таблицы 10.14, 39.14, 45.14 Данные снегосъёмки на полях с зимующими культурами и на постоянном маршруте»;

- первый абзац, первое предложение, слова «общий запас воды в снеге» заменить словами: «общий запас воды в снежном покрове»;

- первый абзац, второе предложение, слова «из таблицы 206» заменить словами: «из таблиц 204, 205, 206»;

- второй абзац, первое предложение, слова «равна 0.5 см и меньше» заменить словами: «менее 0.5 см».

Пункт 6.2.16:

- первый абзац, первое предложение, слова «таблицы ТСХ-1» заменить словами: «таблицы КСХ-2м»;

- исключить последнее предложение первого абзаца.

Пункты 6.2.17 и 6.2.18 исключить.

Подраздел 6.2 дополнить пунктами – 6.2.19а, 6.2.23 и 6.2.24:

- «6.2.19а Таблицы 14.19, 18.19, 22.19, 23.19 Характеристика увлажнения верхнего слоя почвы на участке с поздними теплолюбивыми культурами.

Таблицы составляют по данным книжки КСХ-1м.»;

- «6.2.23 Таблицы 80.4, 80.12, 80.14. В таблицы помещаются данные наблюдений, проводимых на участке с паром, зябью, залежью, стернёй, на поле после уборки пропашной культуры.

В таблицы записывают данные на постоянном участке в годы, когда посева сельскохозяйственных культур на данном участке не производится.»;

- «6.2.24 Таблицы 90.10, 90.11.1, 90.11.2, 90.15, 90.19

В таблицы помещаются данные наблюдений, проводимых на метеорологической площадке или на постоянном участке вблизи метеорологической площадки.»

3 Внести изменения в приложение Б «Формы таблиц с метеорологической информацией»:

Таблица 5. Заменить повтор номера графы 6 на 7 с изменением номеров всех последующих граф.

Таблица 9:

- заменить заголовок графы 3 «Характеристика почвы» на: «Характеристика почвы во время установления устойчивого снежного покрова»;

- заменить общий заголовок граф 4 и 5 «Максимальная высота снежного покрова по снегосъемке» на: «Максимальная средняя высота снежного покрова по снегосъемке»;

- заменить общий заголовок граф 6 и 7 «Максимальный запас воды в снеге по снегосъемке» на: «Максимальный общий запас воды в снежном покрове по снегосъемке».

4 Внести изменения в приложение В «Формы таблиц с агрометеорологической информацией»:

Таблица 10.1. В наименовании таблицы слово «наступления» заменить словом «наступлении».

Таблица 10.4. Заменить общий подзаголовок граф 5–7 «Наименование почвы» на «Характеристика почвы».

Таблица 10.5. Заменить номер графы 19 на 18.

Таблицу 10.9 исключить.

Таблица 10.11. Заменить номер в трех местах, изложить в новой редакции наименование и значения графы 5 «Наименование величины»: «Т а б л и ц а 10.11.1 – Срочная и экстремальные температуры почвы на глубине узла кущения и высота снежного покрова на участке с озимыми зерновыми культурами

В графе 5 «Наименование величины» указываются заголовки строк:

- «Срочная температура в последний день пятидневки, °С»;
- «Максимальная температура за пятидневку, °С»;
- «Минимальная температура за пятидневку, °С»;
- «Высота снежного покрова в последний день пятидневки, см».

После окончания таблицы 10.11.1 дополнить наименованием таблицы – 10.11.2 и абзацами:

«Т а б л и ц а 10.11.2 – Срочная температура почвы на глубине узла кущения и высота снежного покрова на участке с озимыми зерновыми культурами на последний день пятидневки

Таблицу 10.11.2 составляют по форме таблицы 10.11.1.

В графе 5 «Наименование величины» указываются заголовки строк:

- «Срочная температура, °С»;

- «Высота снежного покрова, см».

Таблица 10.14:

- наименование изложить в новой редакции:

«Т а б л и ц а 10.14 – Данные снегосъёмки на полях с озимыми зерновыми культурами и на постоянном маршруте»;

- в графе 4 заголовок строки «Запас воды в снеге» заменить на «Запас воды в снежном покрове».

Таблица 10.18. Заменить подзаголовок графы 20 «от 31,0 до 40,0» на: «от 30,1 до 40,0».

Таблица 11.1:

Напечатано						Должно быть					
Колошение (выметывание)		Сведения по фазам развития				Сведения по фазам развития					
		Цветение		Молочная спелость		Колошение (выметывание)		Цветение		Молочная спелость	
Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл						
19	20	21	22	23	24	19	20	21	22	23	24

Таблицу 11.10 исключить.

Страница 71:

а) таблицу 12.3 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 12.3 – Высота и густота стояния растений проса, сорго, чумизы в различные фазы развития

Станция, пост		Номер участка	Высота растений, см, при фазе развития				Густота стояния, шт. / м ² , при фазе развития		
Но- мер	Наименование		выход в трубку	выметывание метелки	в следующую декаду после выметывания метелки	цветение сорго	3-й лист растений	выметывание метелки стеблей	стеблей с метелкой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Просо, сорго, чумиза

б) таблицу 12.10 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 12.10 – Температура пахотного слоя почвы в 15 часов на участке с просом, сорго, чумизой

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, °С, по числам апреля											
Но- мер	Наименование			8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Просо, сорго, чумиза

Продолжение таблицы 12.10

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, °С, по числам мая														
Но- мер	Наименование			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	31
1	2	3	4	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Просо, сорго, чумиза

Окончание таблицы 12.10

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, °С, по числам июня														
Номер	Наименование			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
1	2	3	4	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

Просо, сорго, чумиза

Страница 73:

а) таблицу 13.3. Заменить подзаголовок графы 10 «длина колоса» на «длина метелки»;

б) таблицу 13.4 изложить в новой редакции:

Таблица 13.4 – Агротехника и урожайность на участке с рисом

Станция, пост		Номер участка	Местоположение участка	Характеристика почвы			Предшественник	Способ посева
Номер	Наименование			Зональный тип	Интразональный вид	Механический состав		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Окончание таблицы 13.4

Станция, пост		Номер участка	Виды работы или агротехническое мероприятие		Урожайность, т/га	
Номер	Наименование		Наименование	Дата выполнения	на поле	по хозяйству
1	2	3	10	11	12	13

в) первую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 13.10 составляют по форме таблицы 12.10.»

Страница 74. Таблицы 13.16 и 13.17 исключить.

Страница 75. Таблица 14.1:

- заменить общий подзаголовок граф 19 и 20 «Цветение метелки» на «Начало цветения метелки»;
- заменить общий подзаголовок граф 21 и 22 «Цветение початка» на «Начало цветения початка».

Страница 76. Таблица 14.3. Заменить подзаголовок графы 16 «Цветение початка» на «Начало цветения початка».

Страница 76. Окончание таблицы 14.5. Заменить номер графы 4 на 3.

Страница 78:

а) таблицу 14.8 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 14.8 – Элементы продуктивности и структура урожая кукурузы на силос или зеленый корм

Станция, пост		Номер участка	Масса растения в период листообразования по месяцам и декадам, г									В фазу выметывания метелки
Но- мер	Наименование		Июнь			Июль			Август			
			1	2	3	1	2	3	1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Станция, пост		Номер участка	Структура урожая растительной массы одного растения перед уборкой				
Номер	Наименование		Высота главного стебля, см	Количество боковых стеблей, шт.	Диаметр главного стебля, см	Масса главного стебля, г	Урожайность растительной массы, т/га
1	2	3	14	15	16	17	18

б) первую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 14.10 составляют по форме таблицы 12.10.»

Страница 79. Таблица 14.18. Заменить подзаголовок графы 15 «от 31,0 до 40,0» на «от 30,1 до 40,0».

Страница 80. Дополнить таблицей – 14.19:

Т а б л и ц а 14.19 – Характеристика увлажнения верхнего слоя почвы на участке с кукурузой

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, балл, по числам марта															Значение, балл, по числам апреля														
Но-мер	Наименование			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	31	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
			0-2																														
			10-12																														

Продолжение таблицы 14.19

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, балл, по числам мая																Значение, балл, по числам июня													
Номер	Наименование			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	31	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
1	2	3	4	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
			0-2																														
			10-12																														

Продолжение таблицы 14.19

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, балл, по числам июля																Значение, балл, по числам августа													
Номер	Наименование			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	31	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	31
1	2	3	4	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
			0-2																														
			10-12																														

Окончание таблицы 14.19

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, балл, по числам сентября																Значение, балл, по числам октября													
Номер	Наименование			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	31
1	2	3	4	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
			0-2																														
			10-12																														

Страница 81:

а) таблица 16.1. Заменить общий подзаголовок граф 10 и 11 «Цветение» на «Начало цветения»;

б) таблица 16.3:

- заменить подзаголовок графы 5 «цветение» на «начало цветения»;
- заменить подзаголовок графы 6 «следующая декада после цветения» на «следующая декада после начала цветения»;
- заменить общий подзаголовок граф 8 и 9 «цветение» на «начало цветения».

Страница 82. Третью строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 16.10 составляют по форме таблицы 12.10.»

Страница 83. Таблицу 17.1 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 17.1 – Сведения о дате посева, массовом наступлении фаз развития, уборке урожая и общей оценке состояния зерновых бобовых и крестоцветных культур

Станция, пост		Номер участка	Сорт	Дата посева	Сведения по фазам развития						Дата прекращения вегетации у озимого рапса	Дата возобновления вегетации у озимого рапса	Сведения по фазам развития	
Номер	Наименование				Всходы		1-й настоящий лист у рапса, горчицы		3-й настоящий лист (кроме крестоцветных)				Начало роста стебля у рапса	
					Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл			Дата	Балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Горох, кормовые конские бобы, люпин, вика, фасоль, чечевица, нут, рапс, горчица, рыжик

Станция, пост		Номер участка	Сведения по фазам развития								Дата уборки			
Номер	Наименование		Появление соцветий		Начало цветения		Конец цветения у гороха, рыжика / Образование первых стручков у рапса		Созревание		раздельной		прямой	на зеленый корм
			Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Скашивание	Подбор		
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Горох, кормовые конские бобы, люпин, вика, фасоль, чечевица, нут, рапс, горчица, рыжик														

Страницы 84, 85. Таблицы 17.3, 17.5. Список культур под таблицей дополнить культурой «рыжик».

Страница 87:

а) дополнить наименованием таблицы – 18.19 и абзацем:

«Т а б л и ц а 18.19 – Характеристика увлажнения верхнего слоя почвы на участке с соей

Таблицу 18.19 составляют по форме таблицы 14.19.»;

б) третью строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 18.10 составляют по форме таблицы 12.10.»

Страница 88:

а) таблица 19.1. Заменить общий подзаголовок граф 12 и 13 «Цветение» на «Начало цветения»;

б) таблица 19.2. Заменить подзаголовок графы 6 «цветение» на «начало цветения».

Страница 89:

а) таблица 19.3:

- заменить подзаголовок графы 6 «цветение» на «начало цветения»;
- заменить подзаголовок графы 11 «цветение» на «начало цветения»;

б) пятую строку снизу дополнить вторым предложением:

«В показателе «Урожайность» в общем подзаголовке граф 14 и 15 заменить с «зеленой массы» на «волокна».»

Страница 90. Таблица 19.18. Заменить подзаголовок графы 15 «от 31,0 до 40,0» на «от 30,1 до 40,0».

Страница 91:

а) таблица 20.1. Заменить общий подзаголовок граф 12 и 13 «Цветение» на «Начало цветения»;

б) таблица 20.3:

- заменить общий подзаголовок граф 6 и 7 «цветение» на «начало цветения»;
- заменить подзаголовок графы 8 «в следующую декаду после цветения» на «в следующую декаду после начала цветения»;
- заменить подзаголовок графы 10 «цветение» на «начало цветения».

Страница 92. Вторую строку сверху изложить в новой редакции:

«Таблицу 20.4 составляют по форме таблицы 19.4.»

Страница 93:

а) таблицу 21.1 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 21.1 – Сведения о дате посева, массовом наступлении фаз развития, уборке урожая и общей оценке состояния хмеля

Станция, пост		Номер участка	Сорт	Год посева	Появление весной на поверхности почвы побегов от матки		Сведения по фазам развития										Дата физиологического отмирания надземной части растений	Дата уборки
Номер	Наименование						Первая пара листьев		Начало появления боковых побегов		Формирование соцветий		Начало цветения		Техническая спелость			
					Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

б) дополнить наименованием таблицы – 21.4 и абзацем:

«Т а б л и ц а 21.4 – Агротехника и урожайность на участке с хмелем

Таблицу 21.4 составляют по форме таблицы 13.4.»

Страница 94:

а) таблица 22.1. Заменить общий подзаголовок граф 12 и 13 «Цветение» на «Начало цветения»;

б) Таблица 22.2:

- исключить графу 4 «Всходы» с изменением номеров всех последующих граф;

- заменить подзаголовок графы 6 «цветение» на «начало цветения».

Страница 95:

а) таблицу 22.3 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 22.3 – Высота и густота стояния растений подсолнечника в различные фазы развития

Станция, пост		Номер участка	Высота, см, при фазе развития			Высота, см, при прекращении роста	Густота стояния, шт. / 100 м ² , при фазе развития	
Но-мер	Наимено-вание		2-я пара настоящих листьев	появление соцветий	начало цветения		после окончательного прореживания	начало цветения
1	2	3	4	5	6	7	8	9

б) пятую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 22.10 составляют по форме таблицы 12.10.»;

в) дополнить наименованием таблицы – 22.19 и абзацем:

«Т а б л и ц а 22.19 – Характеристика увлажнения верхнего слоя почвы на участке с подсолнечником
Таблицу 22.19 составляют по форме таблицы 14.19.»

Страница 96:

а) таблица 23.1. Заменить общий подзаголовок граф 12 и 13 «Цветение» на «Начало цветения»;

б) таблица 23.3. Заменить подзаголовок графы 6 «цветение» на «начало цветения».

Страница 97:

а) вторую строку сверху изложить в новой редакции:

«Таблицу 23.4 составляют по форме таблицы 13.4.»;

б) пятую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 23.10 составляют по форме таблицы 12.10.»

Страница 98:

а) таблица 23.18. Заменить подзаголовок графы 15 «от 31,0 до 40,0» на «от 30,1 до 40,0»;

б) дополнить наименованием таблицы – 23.19 и абзацем:

«Т а б л и ц а 23.19 – Характеристика увлажнения верхнего слоя почвы на участке с картофелем

Таблицу 23.19 составляют по форме таблицы 14.19.»

Страница 100. Строку после наименования таблицы 24.4 изложить в новой редакции:

«Таблицу 24.4 составляют по форме таблицы 13.4.»

Страница 101:

а) вторую строку сверху изложить в новой редакции:

«Таблицу 24.10 составляют по форме таблицы 12.10.»;

б) четвертую строку сверху изложить в новой редакции:

«Таблицу 24.12 составляют по форме таблицы 10.12.»;

в) дополнить разделом – 25:

«25 Хлопчатник»

Т а б л и ц а 25.1 – Сведения о дате посева, массовом наступлении фаз развития, уборке урожая и общей оценке состояния хлопчатника

Станция, пост		№ участка	Сорт	Дата посева	Дата прорастания семян	Всходы		1-й настоящий лист		3-й настоящий лист		5-й настоящий лист		Бутонизация	
Но-мер	Наименование					Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Окончание таблицы 25.1

Станция, пост		№ участка	8-й настоящий лист		Цветение		Раскрытие первой коробочки		Созревание сырца первой коробочки		Прекращение вегетации		Дата	
Но-мер	Наименование		Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	первого сбора	окончательной уборки
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

Т а б л и ц а 25.3 – Высота и густота стояния растений хлопчатника в различные фазы развития

Станция, пост		№ участка	Высота растений, см						Густота стояния растений, число растений на 100 м ²		
Но-мер	Наименование		3-й лист	5-й лист	Бутонизация	8-й лист	Цветение	Раскрытие первой коробочки	после окончательного прореживания	цветение	раскрытие первой коробочки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

24 Таблица 25.4 – Агротехника и урожайность на участке с хлопчатником

Таблицу 25.4 составляют по форме таблицы 13.4.

Таблица 25.5 – Элементы продуктивности, структура урожая и влажность хлопка-сырца

Станция, пост		№ участка	Число коробочек одного растения													
Номер	Наименование		цветение		VII						VIII					
			сформированных	раскрытых	2			3			1			2		
сформированных	раскрытых	сформированных			раскрытых	созревших	сформированных	раскрытых	созревших	сформированных	раскрытых	созревших	сформированных	раскрытых	созревших	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Окончание таблицы 25.5

Станция, пост		№ участка	Число коробочек одного растения									Структура урожая						Влажность хлопка-сырца, %		
Номер	Наименование		VIII			IX						Число коробочек			Масса сырца из коробочек одного растения при стандартной влажности, г			созревших	раскрытых	курачных
			3			1														
1	2	3	сформированных	раскрытых	созревших	сформированных	раскрытых	созревших	созревших	раскрытых	курачных	созревших	раскрытых	курачных	30	31	32			

Таблица 25.10 – Температура пахотного слоя почвы в 15 часов на участке с хлопчатником

Таблицу 25.10 составляют по форме таблицы 12.10.

Т а б л и ц а 25.12 – Влажность почвы и запасы продуктивной влаги на участке с хлопчатником

Таблицу 25.12 составляют по форме таблицы 23.12.

Т а б л и ц а 25.13 – Толщина почвенной корки на участке с хлопчатником

Таблицу 25.13 составляют по форме таблицы 11.13.»

Страница 102:

а) таблица 26.1. Заменить общий подзаголовок граф 14 и 15 «Цветение» на «Начало цветения»;

б) таблица 26.3. Заменить подзаголовки граф 5, 8 «цветение» на «начало цветения»;

в) шестую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 26.4 составляют по форме таблицы 13.4.»;

г) четвертую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 26.10 составляют по форме таблицы 12.10.»

Страница 103. Таблица 27.1. Заменить общий подзаголовок граф 21 и 22 «Цветение у семенников» на «Начало цветения у семенников».

Страница 104:

а) таблица 27.3. В подзаголовке графы 20 слова «цветение у семенников» заменить словами: «начало цветения у семенников»;

б) строку после наименования таблицы 27.4 изложить в новой редакции:

«Таблицу 27.4 составляют по форме таблицы 13.4.»

Страница 105:

а) пятую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 27.10 составляют по форме таблицы 12.10.»;

б) дополнить разделом – 28:

«28. Сафлор

Т а б л и ц а 28.1 – Сведения о дате посева, массовом наступлении фаз развития, уборке урожая и общей оценке состояния сафлора

Станция, пост		№ участка	Сорт	Дата посева	Сведения по фазам развития										Дата уборки
Но-мер	Наимено-вание				Всходы		Вторая пара листьев		Появление соцветий		Начало цветения		Созревание		
					Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Т а б л и ц а 28.3 – Высота и густота стояния растений сафлора в различные фазы развития

Станция, пост		Номер участка	Высота, см, при фазе развития				Густота стояния, шт. / 100 м ² , при фазе развития	
Но-мер	Наимено-вание		2-я пара листьев	появление соцветий	начало цветения	созревание	после окончательного прореживания	начало цветения
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Т а б л и ц а 28.4 – Агротехника и урожайность на участке с сафлором

Таблицу 28.4 составляют по форме таблицы 10.4.

Т а б л и ц а 28.12 – Влажность почвы и запасы продуктивной влаги на участке с сафлором

Таблицу 28.12 составляют по форме таблицы 10.12.

Т а б л и ц а 28.13 – Толщина почвенной корки на участке с сафлором

Таблицу 28.13 составляют по форме таблицы 11.13.»

Страница 106:

а) таблица 30.1. Заменить общий подзаголовок граф 14 и 15 «Цветение» на «Начало цветения»;

б) первую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 30.4 составляют по форме таблицы 13.4.»

Страница 107:

а) таблица 31.1. Заменить общий подзаголовок граф 16 и 17 «Цветение» на «Начало цветения»;

б) первую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 31.4 составляют по форме таблицы 13.4.»

Страница 108:

а) в заголовке раздела 32 и в наименовании таблиц 32.1, 32.4 заменить слово «эфиромасличная» на «эфирномасличная»;

б) таблица 32.1. Заменить общий подзаголовок граф 10 и 11 «Цветение» на «Начало цветения»;

в) первую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 32.4 составляют по форме таблицы 13.4.»

Страница 109:

а) таблица 33.1. Заменить общий подзаголовок граф 10 и 11 «Цветение» на «Начало цветения»;

б) первую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 33.4 составляют по форме таблицы 13.4.»

Страница 110. Таблица 34.1:

- заменить подзаголовок графы 5 «посева в парник» на «посева (в грунт или в парник)»;

- заменить общий подзаголовок граф 18 и 19 «Цветение» на «Начало цветения».

Страница 111:

а) вторую строку сверху изложить в новой редакции:

«Таблицу 34.4 составляют по форме таблицы 13.4.»;

б) четвертую строку сверху изложить в новой редакции:

«Таблицу 34.10 составляют по форме таблицы 12.10.»

Страница 112:

а) таблицу 35.1 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 35.1 – Сведения о дате посева, массовом наступлении фаз развития, уборке урожая и общей оценке состояния капусты

Станция, пост		Номер участка	Сорт	Дата		Прижившиеся растения, %	Сведения по фазам развития	
Но-мер	Наименование			посева (в грунт или в парник)	высадки рассады в грунт		Всходы	
		Дата	Балл					
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Окончание таблицы 35.1

Станция, пост		Номер участка	Сведения по фазам развития								Дата уборки		
Но-мер	Наименование		1-й настоящий лист		3-й настоящий лист		Завивание кочана		Техническая спелость у кочанной капусты		выборочной	первой массовой	последней
			Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл			
1	2	3	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

б) третью строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 35.4 составляют по форме таблицы 13.4.»

Страница 113:

а) таблица 36.1. Заменить общий подзаголовок граф 12 и 13 «Цветение» на «Начало цветения»;

б) первую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 36.4 составляют по форме таблицы 13.4.»

Страница 114. Первую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 37.4 составляют по форме таблицы 13.4.»

Страница 115. Таблицу 38.1 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 38.1 – Сведения о дате посева, массовом наступлении фаз развития, уборке урожая и общей оценке состояния сеяных однолетних и многолетних трав первого года жизни

Станция, пост		Номер участка	Сорт	Дата посева	Сведения по фазам развития													
Но-мер	Наименование				Всходы		1-й настоящий лист		3-й лист или 3-й настоящий лист		5-й настоящий лист		Кущение		Рост стебля или цветоноса		Появление боковых побегов	
					Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Клевер, люцерна, донник, эспарцет, овсяница, костер, ежа сборная, мятлик, тимopheевка, канареечник, райграс, житняк, суданка, могар, борщевик, окопник, маралий корень

Окончание таблицы 38.1

Станция, пост		Номер участка	Номер укоса (стравливания)	Сведения по фазам развития								Дата прекращения вегетации	Дата уборки		
Но-мер	Наименование			Дата отрастания после укоса		Появление соцветий, колошение, выметывание метелки		Цветение или начало цветения		Созревание семян			на силос, сено, сенаж	на семена	на зеленый корм
				Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл				
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Клевер, люцерна, донник, эспарцет, овсяница, костер, ежа сборная, мятлик, тимopheевка, канареечник, райграс, житняк, суданка, могар, борщевик, окопник, маралий корень

Страница 116:

а) таблица 38.3:

- заменить подзаголовок графы 33 «цветение» на «цветение или начало цветения»;

- заменить подзаголовок графы 34 «перед укосом» на «перед укосом (стравливанием)»;

б) таблицу 38.4 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 38.4 – Агротехника и урожайность на участке с сеянцами однолетними и многолетними травами первого года жизни

Станция, пост		Номер участка	Местоположение участка	Характеристика почвы			Предшественник	Способ посева
Номер	Наименование			Зональный тип	Интразональный вид	Механический состав		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Окончание таблицы 38.4

Станция, пост		Номер участка	Виды работы или агротехническое мероприятие		Урожайность, т/га					
Номер	Наименование		Наименование	Дата выполнения	зеленой массы		сена		семян	
		на поле			по хозяйству	на поле	по хозяйству	на поле	по хозяйству	
1	2	3	10	11	12	13	14	15	16	17

Страница 118. Таблицу 39.1 изложить в новой редакции:

32 Таблица 39.1 – Сведения о дате посева, массовом наступлении фаз развития, уборке урожая и общей оценке состояния сеяных многолетних трав второго и последующих лет жизни

Станция, пост		Номер участка	Сорт	Год посева	Дата возобновления вегетации	Сведения по фазам развития			
Номер	Наименование					Рост стебля или цветоноса		Появление боковых побегов	
						Дата	Балл	Дата	Балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Клевер, борщевик, эспарцет, горец, окопник, люцерна, тимopheевка, райграс

Окончание таблицы 39.1

Станция, пост		Номер участка	Номер укоса (стравливания)	Дата отрастания после укоса	Сведения по фазам развития						Дата прекращения вегетации	Дата уборки		
Номер	Наименование				Появление соцветий, колошение, выметывание метелки	Цветение или начало цветения		Созревание семян		на силос, сено, сенаж		на семена	на зеленый корм	
						Дата	Балл	Дата	Балл					Дата
1	2	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Клевер, борщевик, эспарцет, горец, окопник, люцерна, тимopheевка, райграс

Страница 119:

а) таблицу 39.3 изложить в новой редакции:

Таблица 39.3 – Высота и густота стояния сеяных трав второго и последующих лет жизни

Станция, пост		Номер участка	Дата достижения высоты 5 см	Высота растений, см, по месяцам и декадам																							
Номер	Наименование			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь					
				1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			

Клевер, борщевик, эспарцет, горец, окопник, люцерна, тимopheевка, райграс

Станция, пост		Но- мер участ- ка	Высота растений, см, по месяцам и декадам						Номер уко- са (сравли- вания)	Высота растений, см, при фазе развития			Густота стеблестоя, шт. / м ² , при колошении, выметывании метелки, начале цветения
Но- мер	Наимено- вание		Октябрь			Ноябрь				колошение, выметывание метелки, появление соцветий	Цветение или начало цветения	перед уко- сом (сравли- ванием)	
			1	2	3	1	2	3					
1	2	3	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Клевер, борщевик, эспарцет, горец, окопник, люцерна, тимофеевка, райграс

б) абзац после наименования таблицы 39.4 изложить в новой редакции:

«Таблицу 39.4 составляют по форме таблицы 38.4.»

Страница 120:

а) таблицу 39.6 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 39.6 – Результаты осеннего и весеннего обследований сеяных трав второго и последующих лет жизни

Станция, пост		Номер участка	Дата обследо- вания	Состояние трав осенью 20... n, весной 20... (n + 1) года					
Но- мер	Наимено- вание			Фаза развития	Оценка состояния, балл	Высота растений, см	Количество стеблей на 1 м ² , шт.	Площадь поля с погибшими растениями, %	Причина гибели растений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

б) таблицу 39.11 и абзац под наименования таблицы изложить в новой редакции:

«Т а б л и ц а 39.11.1 – Срочная и экстремальные температуры почвы в зоне корневой шейки и высота

❧ снежного покрова на участке с сеяними травами второго и последующих лет жизни

Таблицу 39.11.1 составляют по форме таблицы 10.11.1.

Т а б л и ц а 39.11.2 – Срочная температура почвы в зоне корневой шейки и высота снежного покрова на участке с сеянными травами второго и последующих лет жизни на последний день пятидневки

Таблицу 39.11.2 составляют по форме таблицы 10.11.2.»

Страница 121. Таблицу 40.1 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 40.1 – Сведения о дате посева, массовом наступлении фаз развития, уборке урожая и общей оценке состояния травосмесей на наблюдательном участке

Станция, пост		Номер участка	Культура	Сорт	Дата посева	Дата возобновления вегетации, всходов	Сведения по фазам развития			
Номер	Наименование						Кущение		Появление боковых побегов	
							Дата	Балл	Дата	Балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Окончание таблицы 40.1

Станция, пост		Номер участка	Номер укоса (стравливания)	Дата отрастания после укоса	Сведения по фазам развития						Дата прекращения вегетации	Дата уборки		
Номер	Наименование				Появление соцветий, колошение, выметывание		Цветение или начало цветения		Созревание семян			на силос, сено, сенаж	на семена	на зеленый корм
					Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл				
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Страница 122:

а) таблица 40.3:

- заменить подзаголовок графы 34 «цветение» на «цветение или начало цветения»;
 - заменить в подзаголовке графы 36 слово «цветении» словами: «начале цветения»;
- б) абзац после наименования таблицы 40.4 изложить в новой редакции:
«Таблицу 40.4 составляют по форме таблицы 38.4.»

Страница 123:

- а) таблицу 40.5 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 40.5 – Растительная масса травосмеси

Станция, пост		Номер участка	Вид растительной массы	Значение, г/м ² , по месяцам и декадам																							
Номер	Наименование			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			Октябрь					
				1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			

- б) дополнить наименованием таблицы – 40.14 и абзацем:

«Т а б л и ц а 40.14 – Данные снегосъемки на полях с травосмесью на последний день декады
Таблицу 40.14 составляют по форме таблицы 10.14.»

Страница 124. Таблица 41.1. Заменить общий подзаголовок граф 10 и 11 «Цветение» на «Цветение или начало цветения».

Страница 125:

а) таблицу 41.3 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 41.3 – Высота травостоя на природных кормовых угодьях

Станция, пост		Номер участка	Высота	Высота растений, см, по месяцам и декадам																		
Но-мер	Наименование			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			
				1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
			Общая																			
			Верхний ярус																			
			Нижний ярус																			

Окончание таблицы 41.3

Станция, пост		Номер участка	Высота	Высота растений, см, по месяцам и декадам								
Но-мер	Наименование			Сентябрь			Октябрь			Ноябрь		
				1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	2	3	4	23	24	25	26	27	28	29	30	31
			Общая									
			Верхний ярус									
			Нижний ярус									

б) пятую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 41.4 составляют по форме таблицы 13.4.»

Страница 126. Таблицу 44.1 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 44.1 – Сведения о дате посева, массовом наступлении фаз развития, уборке урожая и общей оценке состояния однолетних кормовых смесей

Станция, пост		Номер участка	Культура	Сорт	Дата посева	Сведения по фазам развития							
Номер	Наименование					Всходы		3-й лист		5-й лист		Вторая пара листьев	
						Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Окончание таблицы 44.1

Станция, пост		Номер участка	Сведения по фазам развития								Дата уборки	
Номер	Наименование		Кущение		Появление соцветий, колошение, выметывание метелки		Цветение или начало цветения		Молочная спелость		на силос, сенаж	на зеленый корм
			Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл		
1	2	3	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Страница 127:

- а) таблица 44.3. Заменить в подзаголовке графы 28 «цветение» на «цветение или начало цветения»;
- б) пятую строку снизу изложить в новой редакции:
«Таблицу 44.4 составляют по форме таблицы 13.4.»

Страница 128. Таблицу 45.1 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 45.1 – Сведения о дате посева, массовом наступлении фаз развития, уборке урожая и общей оценке состояния плодовых и ягодных культур

Станция, пост		Номер участка	Сорт	Год посадки	Дата набухания почек	Дата распускания почек	Сведения по фазам развития			
Номер	Наименование						Развертывание первых листьев		Появление соцветий (малина), обособление бутонов (яблоня, груша)	
							Дата	Балл	Дата	Балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Яблоня, груша, слива, вишня, черешня, алыча, терн, абрикос, смородина красная и черная, малина, персик, миндаль, айва, крыжовник

Окончание таблицы 45.1

Станция, пост		Номер участка	Сведения по фазам развития								Дата		
Номер	Наименование		Начало цветения		Конец цветения		Формирование, рост плодов		Созревание плодов		осеннего расцветивания листьев	листопада	уборки
			Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл			
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Яблоня, груша, слива, вишня, черешня, алыча, терн, абрикос, смородина красная и черная, малина, персик, миндаль, айва, крыжовник

Страница 130. Таблица 45.11. Заменить номер, изложить в новой редакции наименование и абзац после наименования таблицы:

«Т а б л и ц а 45.11.2 – Срочная температура почвы и высота снежного покрова на участке с плодовыми культурами на последний день пятидневки

Таблицу 45.11.2 составляют по форме таблицы 10.11.2.

В графе 5 «Наименование величины» указываются заголовки строк:

- «Срочная температура на глубине 20 см, °С»;
- «Срочная температура на глубине 40 см, °С»;
- «Высота снежного покрова, см».

Страница 131. Таблицу 45.12 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 45.12 – Влажность почвы и запасы продуктивной влаги на участке с плодовыми культурами

Дата	Средняя влажность почвы, %, на глубине, см															Запасы продуктивной влаги, мм, в слое, см					Количество осадков, мм, по	
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	0–10	0–20	0–50	0–100	0–150	дожде- ру	осадкоме- ру
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Страница 132:

а) в заголовке раздела 46, в наименовании таблиц 46.1, 46.4, 46.12 название культуры с «Чай» на «Чайное растение»;

б) таблица 46.1:

- заменить общий подзаголовок граф 12 и 13 «Появление бутонов» на «Появление бутонов»;
- заменить общий подзаголовок граф 14 и 15 «Цветение» на «Начало цветения»;

в) третью строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 46.4 составляют по форме таблицы 13.4.»

Страница 133. Таблица 47.1. Заменить общий подзаголовок граф 15 и 16 «Цветение» на «Начало цветения».

Страница 134. Таблицу 47.7 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 47.7 – Результаты определения жизнеспособности винограда зимой

Станция, пост		Номер участка	Сорт	Дата взятия побегов	Ярус	Количество глазков, %				Количество отрезков лозы, %	
Но-мер	Наименование					распустившихся	набухших, но не распустившихся	неразвившихся		поврежденных	погибших
								поврежденных	погибших		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Страница 135. Таблицу 49.1 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 49.1 – Сведения о дате посева, массовом наступлении фаз развития, уборке урожая и общей оценке состояния на участке с цитрусовыми и субтропическими культурами

Станция, пост		Номер участка	Сорт	Год посадки	Дата		Сведения по фазам развития					
Но-мер	Наименование				набухания почек	распускания почек	Развертывание первых молодых листьев		Появление соцветий, бутонов, соплодий первого урожая		Появление соплодий второго урожая	
							Дата	Балл	Дата	Балл	Дата	Балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Лимон, мандарин, апельсин, гранат, инжир, маслина, лавр благородный, фейхоа, хурма

Станция, пост		Номер участка	Сведения по фазам развития				Дата наступления периода летнего покоя	Сведения по фазам развития				Дата			
Номер	Наименование		Начало цветения		Конец цветения			Второй, третий рост побегов	Созревание плодов		осеннего расцветивания листьев	листопада	прекращения роста осенью	уборки	
			Дата	Балл	Дата	Балл			Дата	Балл					Дата
1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Лимон, мандарин, апельсин, гранат, инжир, маслина, лавр благородный, фейхоа, хурма

Страница 136. Вторую строку сверху изложить в новой редакции:

«Таблицу 49.4 составляют по форме таблицы 45.4.»

Страница 137:

а) таблица 50.1:

- заменить номер графы 11 на 10 с изменением номеров всех последующих граф;
- заменить общий подзаголовок граф 12 и 13 «Цветение» на «Начало цветения»;

б) первую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 50.4 составляют по форме таблицы 45.4.»

Страница 138:

а) таблица 51.1. Заменить общий подзаголовок граф 9 и 10 «Цветение» на «Начало цветения»;

б) первую строку снизу изложить в новой редакции:

«Таблицу 51.4 составляют по форме таблицы 13.4.»

Страница 139:

а) таблица 52.1. Заменить подзаголовок графы 9 «созревание» на «начало созревания»;

б) таблицу 53 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 53 – Повреждения сельскохозяйственных культур и трав неблагоприятными и опасными метеорологическими явлениями, вредителями и болезнями

Станция, пост		Но- мер участ- ка	Дата опреде- ления	Причина и характер поврежде- ния	Степень поврежде- ния органов растений, %	Степень охвата растений поврежде- нием, %	Площадь поля с поврежден- ными посевами, %	Местополо- жение поврежден- ных растений	Дата явления, вызвав- шего повреж- дение	Интен- сивность явления
Но- мер	Наименование									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Страница 140:

а) таблицу 54 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 54 – Агрогидрологические свойства почвы

Станция, пост		Тип и механи- ческий состав почвы	Почвенный разрез (№), дата опреде- ления АГСП, номер участка	Наимено- вание показателя	Значения для глубины слоя почвы, см									
					до 10 включ.	св.10 до 20 включ.	св.20 до 30 включ.	св.30 до 40 включ.	св.40 до 50 включ.	св.50 до 60 включ.	св.60 до 70 включ.	св.70 до 80 включ.	св.80 до 90 включ.	св.90 до 100 включ.
Номер	Наименова- ние	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

б) дополнить наименованиями таблиц – 80.4, 80.12, 80.14 и абзацами к ним:

«Т а б л и ц а 80.4 – Агротехника на участке с паром, зябью, залежью

Таблицу 80.4 составляют по форме таблицы 10.4 за исключением граф 9, 12-15.

Т а б л и ц а 80.12 – Влажность почвы и запасы продуктивной влаги на участке с паром, зябью, залежью

Таблицу 80.12 составляют по форме таблицы 10.12 за исключением граф 2 и 13.

Т а б л и ц а 80.14 – Данные снегосъемки на полях с зябью на последний день декады

Таблицу 80.14 составляют по форме таблицы 10.14.»;

в) дополнить таблицами 90.10, 90.11.1, 90.19, наименованиями таблиц – 90.11.2, 90.15 и абзацами к ним:

Продолжение таблицы 90.10

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, °С, по числам мая																
Но-мер	Наименование			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	2	3	4	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
			5																	
			10																	

Продолжение таблицы 90.10

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, °С, по числам июня														
Но-мер	Наименование			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
			5															
			10															

Окончание таблицы 90.10

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, °С, по числам июня														
Но-мер	Наименование			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
			5															
			10															

Т а б л и ц а 90.11.1 – Срочная и экстремальные температуры почвы на глубине 3 см и высота снежного покрова на метеорологической площадке (постоянном участке вблизи метеорологической площадки)

Станция, пост		Номер участка	Наименование прибора	Наименование величины	Значение в октябре (20...n год)															
Номер	Наименование				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
				Срочная температура, °С																
				Максимальная температура, °С																
				Минимальная температура, °С																
				Высота снежного покрова, см																

Продолжение таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименование прибора	Наименование величины	Значение в октябре (20...n год)															
Номер	Наименование				16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
				Срочная температура, °С																
				Максимальная температура, °С																
				Минимальная температура, °С																
				Высота снежного покрова, см																

Продолжение таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименование прибора	Наименование величины	Значение в ноябре (20...n год)														
Номер	Наименование				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
				Срочная температура, °С															
				Максимальная температура, °С															
				Минимальная температура, °С															
				Высота снежного покрова, см															

Продолжение таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименование прибора	Наименование величины	Значение в ноябре (20...n год)														
Номер	Наименование				16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
				Срочная температура, °С															
				Максимальная температура, °С															
				Минимальная температура, °С															
				Высота снежного покрова, см															

Продолжение таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименование прибора	Наименование величины	Значение в декабре (20...n год)															
Номер	Наименование				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	2	3	4	5	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	
				Срочная температура, °С																
				Максимальная температура, °С																
				Минимальная температура, °С																
				Высота снежного покрова, см																

Продолжение таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименование прибора	Наименование величины	Значение в декабре (20...n год)															
Но- мер	Наименование				16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
				Срочная температура, °С																
				Максимальная температура, °С																
				Минимальная температура, °С																
				Высота снежного покрова, см																

Продолжение таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименование прибора	Наименование величины	Значение в январе (20...(n+1) год)														
Номер	Наименование				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
				Срочная температура, °С															
				Максимальная температура, °С															
				Минимальная температура, °С															
				Высота снежного покрова, см															

Продолжение таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименование прибора	Наименование величины	Значение в январе (20...(n+1) год)															
Но-мер	Наименование				16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
				Срочная температура, °С																
				Максимальная температура, °С																
				Минимальная температура, °С																
				Высота снежного покрова, см																

Продолжение таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименование прибора	Наименование величины	Значение в феврале (20...(n+1) год)														
Номер	Наименование				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
				Срочная температура, °С															
				Максимальная температура, °С															
				Минимальная температура, °С															
				Высота снежного покрова, см															

Продолжение таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименование прибора	Наименование величины	Значение в феврале (20...(n+1) год)												
Номер	Наименование				16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
				Срочная температура, °С													
				Максимальная температура, °С													
				Минимальная температура, °С													
				Высота снежного покрова, см													

Продолжение таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименование прибора	Наименование величины	Значение в марте (20...(n+1) год)														
Номер	Наименование				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171
				Срочная температура, °С															
				Максимальная температура, °С															
				Минимальная температура, °С															
				Высота снежного покрова, см															

Продолжение таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименование прибора	Наименование величины	Значение в марте (20...(n+1) год)																
Номер	Наименование				16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	2	3	4	5	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	
				Срочная температура, °С																	
				Максимальная температура, °С																	
				Минимальная температура, °С																	
				Высота снежного покрова, см																	

Продолжение таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименова- ние прибора	Наименование величины	Значение в апреле (20...(n+1) год)														
Номер	Наименование				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202
				Срочная температура, °С															
				Максимальная температура, °С															
				Минимальная температура, °С															
				Высота снежного покрова, см															

Продолжение таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименова- ние прибора	Наименование величины	Значение в апреле (20...(n+1) год)														
Номер	Наименование				16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217
				Срочная температура, °С															
				Максимальная температура, °С															
				Минимальная температура, °С															
				Высота снежного покрова, см															

Продолжение таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименова- ние прибора	Наименование величины	Значение в мае (20...(n+1) год)														
Номер	Наименование				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
				Срочная температура, °С															
				Максимальная температура, °С															
				Минимальная температура, °С															
				Высота снежного покрова, см															

Окончание таблицы 90.11.1

Станция, пост		Номер участка	Наименова- ние прибора	Наименование величины	Значение в мае (20...(n+1) год)															
Номер	Наименование				16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248
				Срочная температура, °С																
				Максимальная температура, °С																
				Минимальная температура, °С																
				Высота снежного покрова, см																

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 РД 52.33.725-2010

Продолжение таблицы 90.19

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, балл, по числам мая																															
Номер	Наименование			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	2	3	4	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	
			0-2																																
			10-12																																

Продолжение таблицы 90.19

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, балл, по числам июня																															
Номер	Наименование			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	2	3	4	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126		
			0-2																																
			10-12																																

Продолжение таблицы 90.19

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, балл, по числам июля																																
Номер	Наименование			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	2	3	4	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157		
			0-2																																	
			10-12																																	

Продолжение таблицы 90.19

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, балл, по числам августа																															
Номер	Наименование			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	2	3	4	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	
			0-2																																
			10-12																																

Продолжение таблицы 90.19

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, балл, по числам сентября																																
Номер	Наименование			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
1	2	3	4	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218			
			0-2																																	
			10-12																																	

Окончание таблицы 90.19

Станция, пост		Номер участка	Глубина слоя, см	Значение, балл, по числам октября																																
Номер	Наименование			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	2	3	4	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249		
			0-2																																	
			10-12																																	

5 Внести изменения в приложение Г «Форма перечня гидрометеорологических и агрометеорологических станций и постов и номера соответствующих таблиц, помещённых в агрометеорологический ежегодник»:

Таблицу приложения Г изложить в новой редакции:

Порядковый номер	Индексный номер станции (поста)	Наименование	Координаты, градусы, минуты		Высота над уровнем моря, м	Номера таблиц, в которых размещены данные наблюдений
			Широта	Долгота		
1	2	3	4	5	6	7