ДВ35
Р851

ВОСТОЧНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Проверено
1990 г.

# РУКОВОДСТВО
## ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНТСКИХ ПУНКТОВ СЛУЖБЫ УРОЖАЯ ДВК

ДВГНБ

ДВ КРАЕВАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

ДВ КРАЕВАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

ИЗДАНИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
ВЛАДИВОСТОК
1932

ДВ
государственная
научная библиотека

ЭР03571

Название корреспондентского пункта .....

Личный номер пункта на 1932 год .....

" " " на 1933 " .....

Отпечатано в типо-литографии Дальполиграфтреста № 1
им. Р. Волика
Владивосток, Ленинская улица, д. № 43.
Заказ № 1199. Горлит 112 А. Тираж 500.
Статформат А5. Кол. печ. лист. 1,25 Кол. бум. лист. 275
Колич. знак. в 1 печ. листе 48000.
Сдано в набор 3/III 32 г. Подпис. к печати 20/III 32 г.

Ответственный редактор *В. П. Синицкий*
Технический редактор *Н. П. Пантелеев*

ДВГНБ

ЭР03571

ДВ 358
Р-851

# ПРЕДИСЛОВИЕ.

В связи со своим ростом, социалистический сектор сельского хозяйства ДВК предъявляет к органам единой гидрометеорологической службы все больший и больший ряд запросов.

Круг задач, ставящихся, в частности, перед Службой урожая в ДВК, соответственно с этим расширяется: если в прошлом назначение Службы урожая было только удовлетворение практических запросов органов Наркомзема в области учета состояния с.-х. культур в крае и их развития, то теперь, помимо этого, в задачи Службы урожая еще входит:

1. Обслуживание совхозов, колхозов, райземотделов и МТС данными климатического характера для подведения гидрометеорологической базы под их оперативные планы работ.

2. Синоптическое обслуживание посевной, пропалочной и уборочной кампаний (предсказания погоды, о сильных ветрах, осадках и др. неблагоприятных для с.-х. культур метеорологических факторах).

3. Организация службы предостережений о заморозках.

4. Предвычисление наиболее вероятных сроков посева, обработки и уборки с.-х. культур, на основе многолетних данных по исходным данным текущего года: температуры и влажности воздуха и фазы развития растений.

Для выполнения этих задач Служба урожая должна располагать целым рядом метеорологических и с.-х. фенологических данных и притом за возможно больший промежуток времени.

Метеорологические данные, сравнительно за большой период времени, по целому ряду пунктов в распоряжении Службы урожая уже имеются, так как метеорологическая служба в крае имеет солидное прошлое. Сведений же относительно развития с.-х. растений и проведения полевых работ очень мало — Служба урожая организовалась в ДВК только в 1930 году. Поэтому, помимо тех материалов, которые возможно будет получить от зональных с.-х. станций и опытных полей, Служба урожая имеет своей задачей сбор и дальнейшее систематическое накопление возможно большего количества сведений относительно культивирования с.-х. растений в условиях ДВК, необходимых

ЭР03571

для выявления зависимости развития с.-х. культур и их урожая от того или иного распределения метеорологических факторов во времени.

Осуществить аккуратный массовый сбор необходимых сведений о развитии с.-х. растений возможно только при широком и активном участии в этом деле самих организаций, заинтересованных в развитии сельского хозяйства в крае, т. е. при участии райземотделов, совхозов, колхозов, МТС и с.-х. опытных станций.

Издание настоящего руководства имеет своей целью, на основе учета опыта работы 1930 и 1931 годов, облегчить корреспондентам сбор и передачу почтовых и телеграфных сведений по Службе урожая и придать этим сведениям необходимую однородность, для чего в настоящем издании несколько подробнее разработана методическая сторона и освещены те «недоуменные вопросы», которые возникли у некоторых пунктов в процессе работы в 1930 и 1931 годах.

Основные же положения «Руководства», изданного ДВ геофизической обсерваторией в 1930 году, оставлены без существенных изменений.

**Бюро погоды ДВ геофизического института.**

Февраль 1932 года.
г. Владивосток.

ДВГНБ

ЭР03571

Участок, на котором будут производиться наблюдения и по которому будут даваться сведения о какой-либо с.-х. культуре, должен являться, по возможности, типичным в отношении почвенного покрова, рельефа и экспозиции для того района или пункта, о котором корреспондент будет информировать в телеграфных и почтовых сводках.

В отношении срока посева участок в основном должен освещать состояние культур более раннего срока посева. Сведения, касающиеся полей, расположенных рядом с участком, по которому производятся наблюдения, следует сообщать в примечании почтовой сводки и в том лишь случае, если состояние культур на этих полях резко отличается в качественном отношении, или в отношении фазы развития по сравнению с культурами на наблюдаемом участке.

В прилагаемых к настоящему руководству анкетах необходимо кратко охарактеризовать участки (каждый в отдельности), на которых будут вестись наблюдения, в отношении почвы, рельефа, экспозиции, способов обработки, сортов семян и т. д.

Наблюдение над участком следует производить по возможности ежедневно в течение всей декады. Все изменения в фазах развития растений, производимые полевые работы, появление вредителей (насекомых и грибных заболеваний) следует тотчас же заносить в специальные бланки, которыми снабжает Бюро погоды: в соответствующей графе ставится дата наступления той или иной фазы развития, производства тех или иных работ, появление или наличие вредителей; степень распространения вредителей или размеры повреждений, произведенных ими, сообщаются в примечании,[1] если какая-нибудь фаза, начавшаяся в предыдущую декаду, продолжается и в последующей за ней, то в этом случае в соответствующей графе почтовой сводки за новую декаду ставится та же дата, которая сообщалась в предыдущей сводке, только добавляется предлог «с», например: молочная спелость у пшеницы началась 28 июля и к 10 августа (к концу следующей декады) она еще не перешла в восковую спелость

[1] Заполнять бланк следует сразу под копирку в 2-х экземплярах, для того, чтобы в делах пункта оставалась точная копия тех сведений, которые посланы в Бюро погоды.

ЭР03571

(следующую фазу), то в сводке за первую декаду августа в графе «налив семян» (молочная спелость) против «пшеницы» следует поставить «с 28/VII».

Качественная оценка состояния с.-х. культур и условий, в которых проводились в течение декады полевые работы, производится в последний день каждой декады (10, 20, 30 или 31 числа каждого месяца).

В этот же день вечером после измерения осадков и суммирования их за всю декаду составляется, на основании записей, произведенных в течение всей декады, телеграмма в адрес: «Владивосток погода», которая сдается на телеграф на следующий день обязательно утром, т. е. в первый день новой декады [(11, 20 и 1 числа каждого месяца). (Если представляется возможным, то телеграмма сдается вечером в последний день каждой декады)].

Вслед за телеграммой сдается на почту оригинал почтового бланка, а копия его остается в делах пункта, ведущего наблюдения по Службе урожая.

Когда своей дождемерной установки нет, сведения об осадках берутся с метстанций, расположенных в том же пункте. Если метстанции также нет, то в телеграмме показывается только число дней с осадками за декаду, а вместо суммы осадков ставится три нуля. В последнем случае в бланке, в примечании, дается общая характеристика осадков (скоро проходящие, длительные, проливные, моросящие, слабые и т. д.).

Телеграмма составляется по следующей схеме:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ННН<br>I | ММММД<br>II | КК<br>III | ФРСВБ<br>IV | КК<br>III а | ФРСВБ<br>IV а | КК<br>III б | ФРСВБ<br>IV б |
| КК<br>III в | ФРСВБ<br>IV в | район | БББББ<br>абвгд<br>V | | БББББ<br>ежзик<br>V | | |

**Значение букв в телеграфной схеме.**

I. Группа ННН:

ННН — номер пункта.[1]

II. Группа ММММД:

ММММ — количество осадков в миллиметрах (а не в делениях стакана).

---

[1] Каждому пункту перед началом полевых работ сообщается его номер (на данный год), который обязательно проставляется в телеграмме в указанном выше месте и заменяет собой название корреспондентского пункта и подпись корреспондента.

ЭР03571

Д — число дней с осадками.

Пример 1. Сумма осадков за декаду — 25 миллиметров, число дней с осадками — 4, сообщается в телеграмме так: «0254».

Пример 2. Сумма осадков за декаду — 80 миллиметров, число дней с осадками — 7, сообщается так: «0807».

Примечание. Число дней с осадками за декаду 9, 10 или 11 обозначается одной и той же цифрой 9.

## III. Группа КК:

КК — условное цифровое обозначение культуры (см. таблицу № 1 цифрового обозначения культур).

Примечание. После обмолота хлебов или уборки корнеплодов сведения об урожае (УУУ) по каждой культуре приводятся в виде трех цифр, которые прибавляются к группе КК (условное обозначение культуры) и тогда III группа вместо двухзначной КК будет пятизначной (ККУУУ).

Сведения об урожае даются в центнерах на гектар (переводный коэфициент пуд/десят. в центн./гектар = 0,15).

Если урожай в центнерах выражается одной или двумя цифрами, то к цифрам урожая слева приписываются один или два нуля для того, чтобы сведения об урожае имели вид трехзначного числа.

Пример. Урожай пшеницы — 9 центнеров.
» овса — 12 центнеров.
» картофеля — 165 центнеров.

Эти данные сообщаются в телеграмме так: «03009 04012 13165», где первые две цифры 03, 04 и 13 являются цифровыми обозначениями культур согласно таблице № 1, а последующие три — урожай в центнерах с гектара.

## IV. Группа ФРСВБ:

Ф — цифровое обозначение фазы развития с.-х. культуры в последний день отчетной декады (см. табл. № 2 цифрового обозначения фаз развития).

Р — цифровое обозначение с.-х. работ (см. табл. № 3).

С — цифровое обозначение степени засоренности (см. табл. № 4).

В — цифровое обозначение вредителей и болезней с.-х. растений (см. табл. № 5).

Б — балловая оценка состояния с.-х. культур и условий производства полевых работ (см. табл. № 6).

### Пояснения к составлению шифрованных групп.

### Таблица № 1.

Условные обозначения культур (для группы КК).

00 — пар
01 — рожь озимая
02 — пшеница озимая

ЭР03571

03 — пшеница яровая
04 — овес
05 — ячмень
06 — просо
07 — кукуруза
08 — гречиха
09 — горох
10 — лен
11 — конопля
12 — подсолнух
13 — картофель
14 — свекла сахарная
15 — турнепс (кормовые корнеплоды)
16 — сеянные травы на полях
17 — луговые травы на суходолах
18 — луговые травы на заливных лугах
19 — ярица (яровая рожь)
20 — рис орошаемый
21 — соя (бобы китайские) желтая
22 — соя (бобы китайские) черная
23 — табак
24 — пайза
25 — чумиза
26 — суходольный рис.

Эта нумерация культур, как твердо установленная, обязательна для всех дающих сведения по службе урожая по ДВК.

Пример. Сообщаются сведения по культурам: овсу, картофелю, луговым травам и ярице; в телеграмме соответствующие им 2-значные группы КК будут: 04 — для овса, 13 — для картофеля, 17 — для луговых трав и 19 — для ярицы.

Сведения даются не по всем перечисленным в таблице № 1 культурам, а только по преобладающим в данном пункте, районе, совхозе, колхозе и т. д.

Корреспондент должен заранее (весной) установить те культуры, о которых сведения будут сообщаться им из декады в декаду в течение всего вегетационного периода. Следует твердо придерживаться этого перечня и не делать пропусков ни для одной из намеченных культур.

Фазы развития с.-х. растений условно обозначаются цифрами,

ЭР03571

которые подставляются вместо буквы «Ф» (в IV группе) только согласно следующей таблице:

Таблица № 2.

Для ржи, пшеницы, овса, ячменя, проса, кукурузы, и риса отмечаются фазы:

| | |
|---|---|
| Появление всходов | 1 |
| Развитие 2-3 листа | 2 |
| Кущение | 3 |
| Выход в трубку | 4 |
| Колошение или выбрасывание метелки | 5 |
| Цветение | 6 |
| Налив семян (молочная спелость) | 7 |
| Созревание (восковая спелость) | 8 |

Для гречихи, льна и подсолнуха отмечаются:

| | |
|---|---|
| Появление всходов | 1 |
| От всходов до образования боковых побегов | 2 |
| Образование боковых побегов (ветвление) | 3 |
| Образование соцветия | 5 |
| Цветение | 6 |
| Налив семян | 7 |
| Созревание | 8 |

Для картофеля и гороха отмечается:

| | |
|---|---|
| Появление всходов | 1 |
| От появления всходов до образования соцветия | 2 |
| Образование соцветия | 5 |
| Цветение | 6 |
| Увядание ботвы | 7 |
| Созревание | 8 |

Для сои отмечается:

| | |
|---|---|
| Появление всходов | 1 |
| Появление первого настоящего листа | 2 |
| Появление третьего настоящего листа | 3 |
| Образование боковых побегов | 4 |
| Цветение | 6 |
| Созревание | 8 |

Примечание. 1. Та или иная фаза развития растений считается наступившей лишь в том случае, когда этой фазой ко дню подачи сведений охвачено не менее 50 проц. растений данной культуры.

ЭР03571

2. Если сведения даются в то время, когда всходы еще не появились, то на место буквы «Ф» ставится нуль.

Если сведения относятся ко времени после созревания, то на место буквы «Ф» ставится цифра «9».

Производящиеся полевые работы условно обозначаются следующими цифрами, которые ставятся вместо буквы «Р» (в четвертой группе) согласно следующей таблице:

Таблица № 3.

| | |
|---|---|
| Пахота обозначается цифрой | 1 |
| Боронование | 2 |
| Посев | 3 |
| Полка | 4 |
| Пропашка | 5 |
| Уборка (жатва, косьба, копка) | 6 |
| Свозка с поля | 7 |
| Молотьба | 8 |
| Полив, орошение, затопление | 9 |
| Никаких работ не проводится | 0 |

Примечание. Если одновременно производится несколько работ, то телеграфные сведения даются об одной работе, и именно той, которая преобладает к моменту подачи сведений; в почтовых сведениях указываются все работы и даты производства их.

Степень засоренности (наличие сорных трав) полей условно отмечается цифрами, которые ставятся вместо буквы «С» в четвертой группе согласно следующей таблице:

Таблица № 4.

| | |
|---|---|
| Отсутствие сорных трав обозначается цифрой | 0 |
| Слабая засоренность | 1 |
| Средняя засоренность | 2 |
| Значительная засоренность | 3 |

Вредители и болезни с.-х. растений также условно обозначаются цифрами, которые ставятся вместо буквы «В» (в чегвертой группе) согласно следующей таблице:

Таблица № 5.

| | |
|---|---|
| Ржавчина обозначается цифрой | 1 |
| Головня | 2 |
| Головня пыльная пшеницы | 3 |
| Фузариум | 4 |
| Пирикулярия | 5 |
| Луговая совка | 6 |
| Полевые мыши | 7 |

ЭР03571

Суслики . . . . . 8
Проволочный червь . . . . . 9
Вредители не наблюдаются . . . . . 0

Если наблюдается ряд вредителей, то в телеграмме указывается вредитель, нанесший наибольшие повреждения, а в почтовой сводке сообщается о всех вредителях.

Балловая оценка обязательна не только для характеристики состояния пара и с.-х. культур, но и для условий проведения полевых работ от пахоты до молотьбы хлебов и уборки корнеплодов включительно.

Оценка производится по пятибальной системе следующими цифрами, которые подставляются на место букв «Б» в четвертой группе (и вместо букв «Б» в пятой группе, если сведения даются и по району), согласно следующей таблице:

Таблица № 6.

Плохое состояние, включая и гибель, обозн. цифрой . . . . . 1
Ниже среднего . . . . . 2
Среднее . . . . . 3
Выше среднего . . . . . 4
Хорошее или отличное . . . . . 5

Характеристика по этой схеме принята в Союзном масштабе и никаких отступлений от нее не допускается.

Если состояние посевов (или почвы) плохое и оценивается баллом 1, то чрезвычайно важно указать и причину такого состояния. Только в этом случае вместо единицы на место букв «Б» ставятся следующие цифры:

6 — плохое состояние вследствие засухи
7 — » » » излишн. сырости
8 — » » » градобития
9 — » » » поврежден. заморозками
0 — » » » повреждения вредителями (насекомыми или животными).

Если какие-либо сведения об особых явлениях, главным образом, катастрофического характера, как, например, о ливнях, градобитиях и проч., не укладываются в шифр, то об этом сообщают словами в конце телеграммы в самой короткой форме.

Необходимо также во всех случаях, когда балловая оценка культуры (культур) против предыдущей декады понижается не менее чем на 2 или 3 балла, кратко указывать причины такого резкого ухудшения состояния культуры (культур).

ЭР03571

Дача балловой оценки культур по району, в целом, для р а й о о б я з а т е л ь н а по всем тем культурам, по которым даются сведения по населенному пункту. Помещаются эти сведения в конце телеграммы, отделяются от остальной части телеграммы словом «район» и даются в виде пятизначных групп, которые составляются следующим образом: выписываются под ряд балловые оценки с.-х. культур по району о б я з а т е л ь н о в т о м ж е п о р я д к е с л е д о в а н и я к у л ь т у р, к а к и в п е р в о й ч а с т и т е л е г р а м м ы.

Если полученное число цифр не делится на пять, то этот ряд цифр дополняется нулями до ближайшего числа, делящегося на пять, и затем дополненный нулями ряд цифр разбивается на пятизначные группы.

П р и м е р. По населенному пункту в телеграмме даются сведения о следующих культурах и в следующем порядке: пар, пшеница яровая, овес, гречиха, лен, картофель и ярица. Допустим, что балловая их оценка по району следующая: пар — 3, пшеница — 4, овес — 3, гречиха — 4, лен — 4, картофель — 3, ярица — 5. Выписываем под ряд балловые оценки культур: 3434435. Получили 7 цифр. Дополняем тремя нулями и разбиваем на группы по 5 цифр. Групп в данном случае будет две, а именно: 34344 35000.

Изменение последовательности культур, против приведенного в первой части телеграммы, при даче балловой оценки по району, ни в коем случае не допускается, т. к. при расшифровке телеграммы в Бюро погоды балловая оценка по району будет разнесена по культурам в порядке следования их в первой части телеграммы, и в случае несоблюдения корреспондентом того же порядка культур во второй части телеграммы (после слова «район») эта оценка может быть разнесена неправильно, ибо единственным для Бюро погоды указателем, к какой из культур относится та или иная балловая оценка по району, является порядок следования культур в первой части телеграммы.

Других сведений, характеризующих район в целом, в телеграмму не помещают, чтобы излишне не загромождать телеграфные провода передачей длинных депеш.

Итак, для каждой культуры в телеграмме отводится две группы. Первая состоит обычно из двух цифр (эта группа обращается в пятизначную, когда сообщают урожай), вторая всегда состоит из пяти цифр, где первая по порядку следования цифра обозначает фазу, вторая — производимые полевые работы, третья — засоренность, четвертая — вредителей, пятая — балловую оценку состояния культуры, пара, или условий проведения полевых работ.

Кроме того, в начале телеграммы после номера пункта даются сведения об осадках (группой в четыре знака), а в конце теле-

ЭР03571

граммы — балловая оценка культур по району. И, наконец, чтобы Бюро погоды знало, за какую декаду сообщаются сведения, после адреса «Владивосток погода» прописью указывают порядковый номер декады и название месяца.

В заключение приводится несколько примеров зашифровки сельскохозяйственных сведений. Внимательная проработка этих примеров в значительной степени поможет усвоению настоящего «руководства».

Пример первый. На Приморской опытной станции за третью декаду июня наблюдалось: 1) осадков — 26 мм; 2) число дней с осадками — 3; 3) цветение озимой ржи, засоренность ее слабая, состояние — отличное; 4) колошение пшеницы, засоренность ее — средняя, состояние — среднее; 5) выход в трубку овса, засоренность его — сильная, состояние — выше среднего; 6) пахота под гречиху, засоренность поля — средняя, условия для пахоты — хорошие; 7) появление третьего настоящего листа у сои, полка ее, засоренность сои — значительная, состояние — ниже среднего.

Вредителей ни на одной культуре не наблюдалось.

Зашифрование:

| | | | |
|---|---|---|---|
| I | НННН = | 135 — | Приморская соевая станция |
| II | МММ = | 026 — | Осадков 26 мм |
| | Д = | 3 — | Число дней с осадками — 3 |
| III | КК = | 01 — | Рожь озимая |
| | Ф = | 6 — | Цветение (фаза развития ржи) |
| | Р = | 0 — | Работ (по ржи) не производится |
| IV | С = | 1 — | Засоренность слабая |
| | В = | 0 — | Вредителей не отмечено |
| | Б = | 5 — | Состояние (ржи) отличное |
| III а | КК = | 03 — | Пшеница яровая |
| | Ф = | 5 — | Колошение |
| | Р = | 0 — | Работ никаких не проводится |
| IV а | С = | 2 — | Засоренность средняя |
| | В = | 0 — | Вредителей не отмечено |
| | Б = | 3 — | Состояние среднее |
| III б | КК = | 04 — | Овес |
| | Ф = | 4 — | Выход в трубку |
| | Р = | 0 — | Работ не проводится никаких |
| IV б | С = | 3 — | Засоренность значительная |
| | В = | 0 — | Вредителей не отмечено |
| | Б = | 4 — | Состояние выше среднего |
| III в | КК = | 08 — | Гречиха |
| | Ф = | 0 — | (Сведения даются в то время, когда всходов еще нет) |
| | Р = | 1 — | Пахота |
| IV в | С = | 2 — | Засоренность средняя |
| | В = | 0 — | Вредителей не отмечено |
| | Б = | 5 — | Условия для пахоты хорошие |

ЭР03571

| | | | |
|---|---|---|---|
| III г | КК = | 21 — | Соя желтая |
| | Ф = | 3 — | Появление третьего настоящего листа |
| | Р = | 4 — | Полка сои |
| IV г | С = | 3 — | Засоренность значительная |
| | В = | 0 — | Вредителей не замечено |
| | Б = | 2 — | Состояние ниже среднего |

Содержание телеграммы:
Владивосток Погода Третье июня 135 0263 01 60105 03 50203 04 40304 08 01205 21 34302.

Пример второй. На опытном участке Яковлевского райзо за первую декаду августа наблюдалось: 1) количество осадков — 34 мм; 2) число дней с осадками — 4; 3) жатва озимой ржи, засоренность ее — слабая, состояние ржи отличное; 4) налив семян (молочная спелость) пшеницы, засоренность ее — средняя, появление листовой ржавчины, состояние выше среднего; 5) образование соцветия у гречихи, засоренность ее — слабая, состояние — среднее; 6) цветение и уборка трав на заливных лугах, состояние — отличное; 7) колошение риса, засоренность средняя, появление пирикулярии, состояние среднее. Состояние этих же культур по району следующее: рожь озимая — среднее, пшеница — выше среднего, гречиха — ниже среднего, травы — среднее; рис — выше среднего.

Зашифрование:

| | | | |
|---|---|---|---|
| I | ННН = | 021 — | Яковлевский райзо |
| II | ММ = | 034 — | Осадков 34 мм |
| | Д = | 4 — | Число дней с осадками 4 |
| III | КК = | 01 — | Рожь озимая |
| | Ф = | 8 — | Созревание (восковая спелость) |
| | Р = | 6 — | Жатва (уборка) |
| IV | С = | 1 — | Засоренность слабая |
| | В = | 0 — | Вредителей не отмечено |
| | Б = | 5 — | Состояние отличное |
| III а | КК = | 03 — | Пшеница яровая |
| | Ф = | 7 — | Налив семян (молочная спелость) |
| | Р = | 0 — | Работ не проводилось |
| IV а | С = | 2 — | Засоренность средняя |
| | В = | 1 — | Появилась ржавчина |
| | Б = | 4 — | Состояние выше среднего |
| III б | КК = | 08 — | Гречиха |
| | Ф = | 5 — | Образование соцветия |
| | Р = | 0 — | Работ не проводится никаких |
| IV б | С = | 1 — | Засоренность слабая |
| | В = | 0 — | Вредителей не отмечено |
| | Б = | 3 — | Состояние среднее |

ЭР03571

| | | | |
|---|---|---|---|
| I в | КК = | 18 — | Травы на заливных лугах |
| | Ф = | 6 — | Цветение |
| | Р = | 7 — | Косьба, уборка |
| IV в | С = | 0 — | Засоренности не замечается |
| | В = | 0 — | Вредителей не замечено |
| | Б = | 5 — | Состояние отличное |
| III г | КК = | 20 — | Рис орошаемый |
| | Ф = | 5 — | Колошение |
| | Р = | 0 — | Работ не проводится никаких |
| V г | С = | 2 — | Засоренность средняя |
| | В = | 5 — | Появилась пирикулярия |
| | Б = | 3 — | Состояние среднее |

Балловая оценка по району („район“)

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Б = | 3 — | Состояние ржи озимой — среднее |
| | Б = | 4 — | “ пшеницы яровой — выше среднего |
| | Б = | 2 — | “ гречихи — ниже среднего |
| | Б = | 3 — | “ трав на лугах — среднее |
| | Б = | 4 — | “ риса — выше среднего |

Содержание телеграммы:

Владивосток Погода Первое августа 021 0344 01 86105 03 70214 08 50103 18 67005 20 50253 район 34234.

Пример третий. На Улетуйском опытном участке за вторую декаду августа наблюдалось: 1) осадков — 38 мм; 2) число дней с осадками — 3; 3) молотьба озимой ржи, урожай ее — 12 центнеров с гектара, засоренность ржи — средняя, большое количество полевых мышей в снопах ржи, условия для обмолота — средние; 4) созревание пшеницы, засоренность ее — слабая, сильное поражение ржавчиной, состояние — ниже среднего; 5) созревание сои, засоренность ее — слабая, состояние — отличное.

Зашифрование:

| | | | |
|---|---|---|---|
| I | НИН = | 142 — | Улетуйский опытный участок |
| II | ММИ = | 038 — | Осадков 38 мм |
| | Д = | 3 — | Число дней с осадками 3 |
| III | КК = | 01 — | Рожь озимая |
| | УУУ = | 012 — | Урожая 12 центнеров с га |
| | Ф = | 9 — | Сведения относятся к периоду после уборки |
| | Р = | 8 — | Производится молотьба |
| IV | С = | 2 — | Засоренность средняя |
| | В = | 7 — | Полевые мыши |
| | Б = | 3 — | Условия для обмолота средние |
| III а | КК = | 03 — | Пшеница яровая |
| | Ф = | 8 — | Созревание |
| | Р = | 0 — | Работ никаких не проводится |
| IV а | С = | 1 — | Засоренность слабая |
| | В = | 1 — | Ржавчина |
| | Б = | 2 — | Состояние ниже среднего |

ЭР03571

| | | | |
|---|---|---|---|
| III б | КК = | 21 — | Соя желтая |
| | Ф = | 8 — | Созревание |
| | Р = | 0 — | Работ не проводится никаких |
| IV б | С = | 1 — | Засоренность слабая |
| | В = | 0 — | Вредителей не замечается |
| | Б = | 5 — | Состояние отличное |

Содержание телеграммы:

Владивосток Погода Второе августа 142 0383 01012 98273 03 80112 21 80105.

При составлении текста телеграммы следует: 1) расстояние между группами делать побольше и 2) цифры в группе — писать поплотнее. Полезно предупредить местное телеграфное агентство о том, чтобы группы при передаче не разбивались на отдельные цифры. Соблюдение этих «мелочей» в значительной степени сократит количество случаев искажения телеграмм при передаче.

Для удобства шифрования телеграфных сведений все таблицы условного обозначения, помещенные в тексте на нескольких страницах в конце настоящего руководства, напечатаны на одной странице. Этот листок следует вырезать и наклеить на картон.

ДВГНБ

ЭР03571

За „ III “ декаду мая месяце

# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СВЕДЕНИЯ

на „ 31 “ мая 1932 г.

Место наблюдений: район Яковлевский

населенный пункт Яковлевка

ДВГНБ

ДВ КРАЕВАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

ДВ КРАЕВАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

ЭР03571

**ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛ**

| Названия культур | Обозначение культур | ФАЗЫ РАЗВИТИЯ* | | | | | | | | Полевые ра- | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Появление всходов | Развитие 2-го листа | Кущение | Выход в трубку | Колошение или выбрасывание в метелки | Цветение | Налив зерна | Созревание | Пахота | Боронование | Посев | Полка | Пропашка |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Пар | 00 | | | | | | | | | | | | | |
| Рожь озимая | 01 | — | — | — | 22/v | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Пшеница озимая | 02 | — | — | — | 28/v | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Пшеница яровая | 03 | 21/v | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Овес | 04 | — | 29/v | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ячмень (яровой) | 05 | | | | | | | | | | | | | |
| Просо | 06 | | | | | | | | | | | | | |
| Кукуруза | 07 | | | | | | | | | | | | | |
| Гречиха | 08 | | | | | | | | | | | | | |
| Горох | 09 | | | | | | | | | | | | | |
| Лен | 10 | — | — | — | — | -- | -- | — | — | 21/v | 23/v | 27/v | — | — |
| Конопля | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Подсолнух | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| Картофель | 13 | | | | | | | | | | | | | |
| Свекла сахарная | 14 | | | | | | | | | | | | | |
| Турнепс (кормов. корн.) | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| Сеянные травы на полях | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| Лугов. травы на суход. | 17 | | | | | | | | | | | | | |
| То же на заливн. лугах | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| Ярица (яр. рожь) | 19 | | | | | | | | | | | | | |
| Рис | 20 | — | — | — | — | — | — | — | -- | с 26/v | — | — | — | — |
| Бобы китайские желт. | 21 | — | — | — | — | — | -- | — | — | — | 23/v | 24/v | — | — |
| „ черные | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| Табак | 23 | | | | | | | | | | | | | |
| Пайза | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| Чумиза | 25 | | | | | | | | | | | | | |

ПРИМЕЧАНИЕ * В фазах развития обозначаем:
Для гречихи, льна и подсолнуха
2—от всходов до образован. боков. побегов
3—образование боковых побегов
5—образование соцветия
Для картофеля, гороха и бобов
2—от всходов до образования соцветия
5—образование соцветия
7—увядание ботвы
** Условное обозначение Яковлевского корреспондентского пункта

ЭР03571

**НЕНИЯ БЛАНКОВ**

| Ботвы | | | Сорн. травы (засоренность) | | | Вредители и болезни | | | | | | | | | Балловая оценка | | Урожай в центнерах на гектар | Высота растения в сантиметрах | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жатва | Свозка с поля | Молотьба | Слабая | Средняя | Значительн. | Ржавчина | Головня | Головня пыльная | Фузариум | Пирикулярия | Луговая совка | Полевые мыши | Суслики | Проволочный червь | По населенному пункту | По всему району в среднем | | | |
| 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | |
| — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 3 | — | 38 | |
| — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 4 | — | 29 | |
| — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | 3 | 4 | — | 3 | |
| — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 3 | — | 7 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 5 | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 2 | — | — | Пашни из-под риса очень сырые |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 5 | — | — | |

Осадков *4* мм, число дней с осадками *1*

ТЕЛЕГРАММА: Владивосток погода

*Третье мая 021**0041 01 40205 02 40104 03 10293*

*04 20304 10 03005 20 01003*

*21 03005 район 34435 25000*

Подпись

ДВГНБ

ЭР03571

## Таблица

**условного цифрового обозначения названий культур, фаз развития растений, производящихся полевых работ, степени засоренности, названия вредителей и балловой оценки состояния с.-х. культур при составлении шифрованных телеграмм по схеме КК ФРСВБ**

### КК — название культур:

00 — пар
01 — рожь озимая
02 — пшеница озимая
03 — пшеница яровая
04 — овес
05 — ячмень
06 — просо
07 — кукуруза
08 — гречиха
09 — горох
10 — лен
11 — конопля
12 — подсолнух
13 — картофель
14 — свекла сахарная
15 — турнепс (кормовые корнеп.)
16 — сеянные травы на полях
17 — луговые травы на суходолах
18 — луговые травы на заливн. лугах
19 — ярица (яровая рожь)
20 — рис орошаемый
21 — соя желтая
22 — соя черная
23 — табак
24 — пайза
25 — чумиза
26 — рис суходольный

### Ф — фаза развития:

Для злаковых (ржи, пшеницы, овса, ячменя, проса, кукурузы, риса и др.):
1 — появление всходов
2 — развитие 2-3 листа
3 — кущение
4 — выход в трубку
5 — колошение или выбрасывание метелки
6 — цветение
7 — налив семян (молочная спелость)
8 — созревание (восковая спелость)

Для гречихи, льна и подсолнуха:
1 — появление всходов
2 — от всходов до образования боковых побегов
3 — образование боковых побегов
5 — образование соцветия
6 — цветение
7 — налив семян
8 — созревание

Для картофеля и гороха:
1 — появление всходов
2 — от всходов до образов. соцветия
5 — образование соцветия
6 — цветение
7 — увядание ботвы
8 — созревание

Для сои:
1 — появление всходов
2 — „ 1-го настоящ. листа
3 — появл. 3 наст. листа
4 — образование боковых побегов
6 — цветение
8 — созревание

### Р — полевые работы

1 — пахота
2 — боронование
3 — посев
4 — полка
5 — пропашка
6 — жатва
7 — свозка с поля
8 — молотьба
9 — поливка, орошение, затопление
0 — работ не производится

### С — степень засоренности:

1 — слабая
2 — средняя
3 — сильная

### В — вредители:

1 — ржавчина
2 — головня
3 — головня пыльная пшеницы
4 — фузариум
5 — пирикулярия
6 — луговая совка
7 — полевые мыши
8 — суслики
9 — проволочный червь

### Б — балловая оценка:

1 — плохое, включая и гибель
2 — ниже среднего
3 — среднее
4 — выше среднего
5 — хорошее или отличное
6 — плохое вследствие засухи
7 — плох. вслед. излишней сырости
8 — вслед. градобития
9 — „ заморозков
0 — „ повреждений вредителями (насекомыми или животными)

ЭР03571