

M 191  
408

## **ИНСТРУКЦИЯ**

**к производству контрольных уборок  
зерновых культур в 1933 г.**

**ПРИКАЗ № 01/824**  
**Народного Комиссариата Земледелия СССР**

от 22 июня 1933 г.

**О проведении контрольных уборок урожая**

Для обеспечения государственной комиссии по урожайности при СНК СССР контрольными материалами о размерах урожая хлебов НКЗ СССР приказывает: НКЗемам, Обл (Край) Земуправлениям УССР, БССР, Северного Кавказа, ЦЧО, Крыма, Н. Волги, Средней Волги, Татарии, Урала, Башкирии, Западной Сибири, Западной области, Московской области, Ивановской области, Горьковского Края организовать через Райземотделы, директоров и начальников политотделов МТС контрольные уборки урожая в колхозах по указанию межрайонных государственных комиссий и по инструкции, утвержденной Центральной Государственной Комиссией.

Необходимые для проведения контрольных уборок средства получите через областных уполномоченных Центральной Государственной Комиссии.

Народный комиссар земледелия Союза ССР — Я. Яковлев.



33-37609

M 19.1  
408

## ИНСТРУКЦИЯ

**к производству контрольных уборок в 1933 году,  
утвержденная Центральной Государственной Комиссией  
по определению урожайности при СНК СССР**

В целях наиболее точного определения фактического урожая в текущем году производятся контрольные уборки. Центральная Госкомиссия придает этой работе исключительно важное значение и предлагает областным уполномоченным и председателям межрайонных комиссий поставить ее в центр своего внимания.

Контрольные уборки производятся, с одной стороны, в целях получения госкомиссиями контрольных данных для определения действительных размеров урожая хлебов и, с другой стороны, для установления размеров потерь при уборке путем сравнения полученных результатов с данными исчисления урожая на корню.

### Раздел I.

1. Контрольные уборки производятся в тех же самых районах и по тем же самым культурам, по которым производятся измерение урожая на корню. Из числа колхозов, по которым проводится измерение урожая на корню, берется для контрольных уборок ориентировочно 50%. Эти колхозы отбираются механическим путем по списку, принятому для измерения урожая на корню через один.

Примечание. В БССР, Горьковском крае и Московской, Ивановской и Западной областях контрольные уборки производятся, как правило, во всех колхозах, где производится измерение урожая на корню («метровка»).

2. Распределение колхозов, в которых производятся контрольные уборки, между отдельными краями (областями и республиками) устанавливается согласно нижеследующей таблице:

РСФСР		60 районов	Всего 300 колхозов
1. Сев.-Кавказский край . . . . .	80	"	225 "
2. ЦЧО . . . . .	6	"	25 "
3. Крымская АССР . . . . .	40	"	200 "
4. Нижне-волжский край . . . . .	40	"	200 "
5. Ср.-Волжский край . . . . .	20	"	90 "
6. Татарская АССР . . . . .	45	"	175 "
7. Уральская область . . . . .	20	"	90 "
8. Башкирская АССР . . . . .	45	"	175 "
9. Западно-Сибирская обл. . . . .	—	"	220 "
10. Западная область . . . . .	—	"	200 "
11. Московская область . . . . .	—	"	110 "
12. Ивановская область . . . . .	—	"	200 "
13. Горьковский край . . . . .	—	"	"

Всего по РСФСР . . . — 2210

УССР

1. Харьковская область . . . . .	—	—
2. Днепропетровская область . . . . .	—	—
3. Киевская область . . . . .	—	—
4. Винницкая область . . . . .	—	—
5. Донецкая область . . . . .	—	—
6. Одесская область . . . . .	—	—
7. Черниговская область . . . . .	—	—

Итого по УССР . . . — 600

БССР

Итого по БССР . . . — 140

ВСЕГО ПО СССР . . . — 2950

Примечание. 1. Во всех остальных областях, краях и республиках контрольные уборки могут производиться на основе данной инструкции за счет местного бюджета.

2. В перенесенных в п. 2 в областях, краях и республиках объем работ может быть увеличен за счет местного бюджета.

3. В пределах каждого колхоза контрольные уборки проводятся на всей площади посевов выбранных культур в пределах одной бригады, отбор которой производится путем жеребьевки.

4. Организация и проведение контрольных уборок возлагается на органы НКЗ, действующие согласно настоящей инструкции. Подбор кандидатов в руководители контрольных уборок, их инструктирование, обеспечение их необходимыми техническими средствами для исполнения своих обязанностей, принятие мер к обеспечению бригад, производящих контрольные уборки, необходимыми средствами производства (уборочные машины, молотилки, тара, весы и т. п.), надзор за правильным осуществлением контрольных уборок производится РайЗО и директором МТС под общим руководством и контролем межрайонных комис-

сий. План проведения контрольных уборок в масштабе области (края) разрабатывается Обл-КрайЗУ и утверждается Обл. Край-уполномоченным ЦГК, который предоставляет средства на проведение этой работы. Межрайонные Госкомиссии по урожайности производят проверку и утверждение личного состава руководителей контрольных уборок, принимают участие в их ин-структировании, обеспечивают через политотделы МТС привлечение к работе их актива, на месте проверяют ход работы. По окончании контрольных уборок председатели МКГ получают от руководителей контрольными уборками отчеты о результатах, проверяют таковые и используют их для своей работы по определению урожайности.

5. На работы по проведению контрольно-показательных уборок мобилизуются политически-проверенные кадры из состава коммунистов и комсомольцев с агротехническим образованием (агрономы, студенты с.-х. техникумов и вузов и т. д.); в состав мобилизуемых должны входить лица безусловно знакомые с процессами с.-х. работ и с машинной уборкой (особенно мольбой).

Каждому из мобилизованных работников (контролеров) поручается проведение работы в одном колхозе.

6. В помощь контролерам выделяется потребное количество работников из колхоза (3—4 человека) для производства непосредственных работ, связанных с учетом урожая, контролем над перевозкой, обмолотом, взвешиванием и т. д. Эти работники выделяются из актива политотделов МТС—политически проверенных колхозников, членов партии, комсомольцев или группы сочувствующих. Выделенные работники обязательно утверждают политотделом.

Примечание. Поскольку точный учет и правильная организация уборки необходимы в интересах самого колхоза,— всем колхозникам, выделенным в качестве контролеров за сделанную ими работу по контролю и охране урожая начисляются трудодни по фактическому числу проработанных дней, как за работу на производстве.

7. Уполномоченные госкомиссии и председатели межрайкомиссий проводят широкую разъяснительную кампанию через местную прессу и другими способами о целях, задачах и способах проведения контрольно-показательных уборок и обмолотов.

## Р а з д е л П.

8. По прибытии в намеченный колхоз контролер должен подробно ознакомить как правление колхоза, так и партийные и общественные организации колхоза с целями и задачами работы и способами ее проведения.

В процессе этого ознакомления контролер должен мобилизовать внимание партийных и общественных организаций на

необходимости выделения для проведения работы кадров колхозников из числа лиц зарекомендовавших себя как честных и добросовестных работников, стоящих на страже интересов пролетарского государства.

9. После этого контролер знакомится с планом работ колхоза по уборке тех культур, по которым должна быть проведена контрольная уборка, выясняя время и намеченную продолжительность хозяйственной уборки, установленные нормы выработки по отдельным операциям уборки, способы уборки и обмолота и лично путем жеребьевки намечает бригаду для постановки этой работы. После этого контролер выявляет количество участков посева подлежащих уборке культур и их площадь в пределах намеченной бригады и в тот же день производит осмотр этих участков в натуре.

10. Прежде чем приступить к дальнейшим операциям контролер должен проверить площадь посевов, подлежащих контрольной уборке культур, по отдельным участкам, убираемым бригадой, используя для этого отчетные данные колхоза и акты о приемке работ бригады. С начала косовицы контролер лично проверяет ход работы в поле и правильность составления бригадиром ежедневного донесения о ходе косовицы, организуя обязательное измерение скошенного участка в гектарах.

11. В целях наибольшего предохранения хлеба от потерь и хищений косовица в отобранной бригаде должна быть проведена в кратчайший срок. Для этого отобранной бригаде по договоренности с дирекцией МТС и Политотделом должно быть выделено соответствующее количество машин. Необходимо также укрепить бригаду партийными силами, войдя в соглашение с политотделом. Вместе с тем необходимо добиться четкой организации труда и правильной расстановки сил в отобранной бригаде.

12. При проведении контрольной уборки обязательна 100%-ая вязка снопов, копнение убираемых культур, а также прикрепление к выделенным бригадам технически вполне исправных молотилок на все время проведения уборки.

13. Контролер обеспечивает ежедневный подсчет бригадиром снопов и крестцов на всей площади посева, убираемой данной бригадой. Контролер выходит в поле ежедневно одновременно с работниками бригады и лично проверяет правильность подсчета бригадиром и сохранность снопов и крестцов в поле.

14. К концу каждого дня уборки весь скошенный хлеб должен быть связан в снопы, а все снопы сложены в крестцы или полукопны, или другие принятые в данной местности единицы кладки. Число поставленных за день крестцов контролером точно сосчитывается и записывается с указанием числа снопов в неполном крестце, если таковой оказался. Путем умножения числа снопов в крестце на число поставленных крестцов и сопоставлением полученного результата с числом нажатых снопов

контролер проверяет весь ли скошенный хлеб уложен в крестцы.

15. На всех участках бригады, на которых производится определение урожая должна быть организована тщательная охрана как на площадях, на которых произведена косовица, так и на тех, на которых хлеб находится еще на корню. Охрана должна следить за тем, чтобы не было прямых хищений как убранного хлеба в снопах, так и находящегося на корню (срезывание колосьев, околачивание в мешки и т. д.). Охрана урожая производится при помощи специально выделенных на все время уборки, тщательно отобранных и проверенных колхозников.

Все количество убранного хлеба за вычетом вывезенного к молотилке сдается ежедневно охране по счету снопов, крестцов, копен и т. д. На обязанности контролера лежит также организация проверки того, насколько бдительно производится охрана урожая, выделенными колхозниками—(не спят ли они на постах, все ли находятся на месте). Эта проверка производится контролером при помощи всех способов общественного воздействия, а также периодически путем личного контроля. Совершенно ясно, что подобная охрана урожая будет тем более действительной, чем период уборки будет короче, ибо если он растянется, то у колхоза не хватит сил на такую тщательную охрану. Вот почему контролеру необходимо обратить исключительное внимание на обеспечение проведения уборки в отобранных бригадах в кратчайший срок, как это указывалось в пункте 11-м настоящей инструкции.

16. Во время проведения косовицы контролер совместно с выделенными в помощь колхозниками производит тщательное наблюдение за качеством работ по косовице, вязке хлеба в снопы и по укладке его в крестцы, сосредоточивая свое внимание на следующих моментах:

а) уборка должна начинаться в момент начала восковой спелости, дабы предупредить возможность осыпания при уборке;

б) уборочные машины должны быть тщательно стремоченованы и правильно установлены (наточены ножи, правильно установлен режущий аппарат, пальцы ножевого бруса должны быть расположены на одинаковом расстоянии друг от друга, вкладыши пальцев должны лежать в одной плоскости—проверяется это натягиванием нити вдоль пальцевого бруса,—нож должен быть прямым, острым, плотно прилегать к вкладышам пальцев и наряду с этим легко двигаться в пальцевом брус—это выполняется регулировкой и правильной установкой нажимных лапок и пластин трения. В крайних положениях ножа концы всех сегментов должны совпадать с центрами пальцев ножевого бруса, а не находиться между ними);

в) во время работы уборочных машин должно быть обращено внимание на соблюдение правил регулировки платформы и мотовила в зависимости от состояния хлебостоя. При уборке высокого неполегшего хлеба платформа становится выше,

чем при уборке низкого или полегшего хлеба. При уборке низкого или полегшего хлеба платформа опускается возможно ниже и наклоняется вперед по ходу машины. При всех установках крайние концы пальцевого бруса должны быть на одинаковой высоте от поверхности почвы.

В зависимости от состояния убираемого хлеба мотовило устанавливается выше или ниже, дальше или ближе от ножевой полосы.

На высоком неполегшем хлебе мотовило должно быть несколько выдвинуто вперед и приподнято. При уборке низкорослого хлеба мотовило устанавливается ниже и приближается к пальцевому брусу. При установке мотовила необходимо следить, чтобы планки его не били по колосу, а также чтобы не было наматывания скошенного хлеба на мотовило.

г) при разбивке загонов для уборки должно быть обеспечено движение уборочных машин против наклона хлебостоя и поперек наклона хлебостоя, так как движение по наклону хлебостоя сильно увеличивает потери;

д) во время вязки снопов должна быть обеспечена аккуратная работа, исключаящая потери от осыпания, как в момент связки снопа перевязкой, так и в момент кладки — не должно быть бросания снопов; при подноске снопов в крестцы особенно нужно наблюдать за тем, чтобы не было волочения снопов колосом вниз по земле, что вызывает осыпание;

е) все уборочные машины должны быть снабжены зерноуловителями и после укладки хлеба в крестцы и свозки их с поля должно быть произведено тщательное подгребание растерянного колоса конными и ручными граблями. Весь хлеб, полученный в результате проведения этих мероприятий, должен быть включен в общую сумму, учтенного урожая с участка.

ж) во время косовицы надлежит следить за тем, чтобы не было огрехов. Если же огрехи, несмотря на все предупредительные меры были сделаны, они должны быть сейчас же скошены вручную, обмолочены и приплюсованы к урожаю.

17. В том случае, если жребий пал на бригаду, где уборка должна производиться комбайнами, это не должно приостанавливать работ по контрольной уборке. В этом случае полностью сохраняются все указания относительно наблюдения за качеством работ и охраной урожая.

При комбайновой уборке должны быть предусмотрены следующие специальные мероприятия:

а) участки, убираемые комбайнами, заблаговременно разбиваются на загоны размером не менее дневной производительности предназначенной для работы на них группы комбайнов. Загоны своевременно обкашиваются конными уборочными машинами, и скошенный на них хлеб должен быть обмолочен на комбайне во время его стоянки и прибавлен к общей сумме урожая;



б) в том случае, если уборка комбайном не охватывает всех участков бригады, то хлеб, убранный с отдельных участков комбайна, не должен смешиваться с хлебом, убранным другими способами, а должен взвешиваться и храниться отдельно;

в) при разгрузке бункера комбайна в грузовик, подводы или на полевой перевалочный пункт, должен присутствовать контролер, наблюдающий за правильным учетом выгружаемого хлеба и его сохранностью. В бункерах комбайнов должны быть предварительно нанесены прочной краской измерительные шкалы с точностью до 0,05 кубометра для объемного измерения поступающего в бункера хлеба. На перевалочных пунктах обязательно производится взвешивание хлеба. Контролер устанавливает ежедневно вес одного кубометра зерна и использует этот показатель для проверки веса зерна, отправляемого насыпью на сыпные пункты и элеватор.

18. При организации перевозки снопов к молотилке контролер обязан обратить внимание на самый тщательный подбор возчиков, провести инструктаж их о мерах борьбы с потерями при перевозке и организовать охрану хлеба от расхищения в пути.

19. При проведении перевозки снопов к молотилке контролером должно быть обращено особое внимание на следующие моменты, связанные с потерей зерна:

а) подача снопов на телегу и укладка их должна производиться осторожно, не допуская вымолачивания зерна. Снопы брать вилами не со стороны колоса, а в месте вязки снопа или с обратного конца; снопы укладываются колосьями внутрь;

б) дно вozов, телег и фургонов должно застилаться брезентом, пологом или досками.

20. При разгрузке снопов у места молотбы также должны быть приняты все меры предосторожности против потерь, предусмотренные в пункте «а» § 19.

21. В последней части работ, а именно работ по обмолоту, контролером должно быть обращено исключительное внимание на качество, так как молотба всегда является ареной кулацкого вредительства и малейший недосмотр контролера может обесценить весь результат предшествующей работы по определению урожая. С этой целью проводятся следующие мероприятия:

а) подготовка хороших токов, на которых можно производить подметание колоса и зерна;

б) организация технического осмотра молотилок, проверка их и составление актов о полной технической пригодности и удовлетворительном состоянии (особое внимание должно быть обращено на состояние барабана, соломотряса, сит и решет);

в) подбор и проверка кадров, обслуживающих молотилку— особое внимание должно быть обращено на проверку социаль-

ного лица машиниста и подавальщика (замолотчика), от которых зависит результат работы;

г) должно быть обращено особое внимание на установку молотилки в продольном и поперечном направлении (по ватерпасу) правильную установку колес и закрепление их колодками, а также на правильную установку двигателя—трактора или локомотива и т. д.;

д) подача хлеба в барабан должна производиться равномерно и бесперебойно, по всей длине барабана слоем одинаковой толщины, при неравномерной и слишком обильной подаче будет происходить недовымолот;

е) число оборотов барабана должно соответствовать рекомендуемому заводом для данной молотилки; при отклонении числа оборотов от нормального на 5—8% (в сторону увеличения или уменьшения) начинается соответственно дробление или недовымолот;

ж) необходимо проверить положение подбарабана (деки) по отношению к барабану; в штифтовой молотилке зубья барабана должны проходить строго по середине между зубьями деки. Зубья барабана необходимо ежедневно проверять и в случае погнутости выправлять или заменять. Дека не должна быть установлена с перекосом относительно барабана, так как при этом может быть недомолот или дробление или то и другое одновременно. Установка деки зависит от рода и свойств обмолачиваемого хлеба. Для начала работы можно рекомендовать среднюю установку деки с расстоянием между планками деки и билами барабана—при входе 25 мм, в середине—15-20 мм и у выхода 5—10 мм, затем необходимо установить ее (деку) в зависимости от результата, если при обмолачивании остаются зерна в колосе (невымолот), то следует деку приблизить к барабану, если наблюдается дробление зерна, деку необходимо удалить от барабана;

з) если в сходящей с соломотряса соломе замечается невымолоченное зерно (потеря свободным зерном, т. е. невытряхо), то необходимо увеличить время пребывания вороха на соломотрясе, что выполняется соответствующей установкой задерживающих щитов; кроме того надо добиться равномерной и не слишком обильной подачи хлеба в барабан;

и) в случае обнаружения потерь зерна в сбойне необходимо устранить все причины вызывающие перегрузку грохота вороха (если наклон грохота мал, дека слишком приближена к барабану и этим вызывается при сухом хлебе излишнее дробление соломы и т. д.).

Потери зерна в мякине наблюдаются также при сдувании зерна со второй веялки, когда зерно снова идет на грохот, обогащает ворох и не успев вторично пройти через отверстие грохота сбегает вместе со сбойной. Устранение потерь достигается ослаблением струи ветра, переменной решет или уменьшением их числа.

к) Потери зерна в мякину (полову) бывают по причине: а) сильного дутья вентилятора, б) низкой установки щитка у выхода мякины, в) бокового наклона молотилки, г) большого наклона верхнего решета, д) малых отверстий в мякинном решете.

Потери зерна могут происходить также от забивания и переполнения веялки. Для устранения потерь необходимо отрегулировать нижнюю веялку и проверить правильность установки молотилки.

22. Перечисленными в предыдущем пункте причинами потерь далеко не исчерпываются все технические причины возникновения потерь при молотье. Они чрезвычайно разнообразны и один и тот же вид потерь может зависеть или от одной причины или от целого ряда причин, например невымолот зерна может зависеть:

- 1) от неправильной подачи,
- 2) от неправильной установки деки и барабана,
- 3) от износа бичей или зубьев,
- 4) от пониженного числа оборотов барабана, происходящего в свою очередь от: а) буксования главного ведущего ремня от двигателя, б) недостаточного числа оборотов двигателя, в) недостаточного передаточного числа,
- 5) от влажности хлеба.

Однако, в основном можно считать твердо установленными следующие пять категорий потерь при молотье: а) потери от невымолота, б) от невытряса из сояломы, в) потери зерна в сбойне, г) потери зерна в мякине (полове), д) потери от раструски колоса и зерна на току.

Соответственно с этим и надлежит организовать тщательное наблюдение на этих участках, а также надзор за предупреждением расхищения хлеба с тока, как во время работы, так и во время перерывов. Если наблюдается, что молотилка неправильно работает, надо потребовать ее остановки и немедленного устранения имеющихся недостатков.

23. На току должны иметься весы, на которых производится взвешивание всего зерна, полученного из под молотилки. Если молотье производится на сложной молотилке, то взвешивание производится тотчас же при выходе зерна из-под молотилки с записью количества зерна отдельно по сортам (первого и второго) и отдельно озадков; если же молотье производится на полусложных молотилках, то перед взвешиванием зерно пропускается через веялку и взвешивается только после провеивания. При работе на веялке должно быть также обеспечено устранение всяких потерь.

24. Установка весов должна производиться тщательно на ровной горизонтальной площадке. Перед началом взвешивания хлеба действие весов проверяется. Проверяется оно также несколько раз и в течение работы.

25. Контролеру надо твердо запомнить, что успех всей его работы будет зависеть от того, насколько он сумеет мобилизовать внимание всей колхозной общечественности к проводимому им контрольному мероприятию. Поскольку сами колхозники заинтересованы в том, чтобы знать действительные размеры своего урожая, контролеру необходимо добиться, чтобы внимание всех честных колхозников было бы мобилизовано вокруг бригады, в которой производится контрольная уборка и чтобы работа этой бригады стала для всего колхоза примером образцового выполнения постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 24/V—с. г. по организации уборки зерновых культур.

26. Контролер в процессе своей работы ведет дневники и отчетные документы (по формам №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6), которые выдаются контролеру на руки межрайонными госкомиссиями по определению урожайности в необходимом количестве.