

Л1164

Пролетары! ўсіх краёў, злучайцеся!

ГАЛОЎНАЕ КІРАҮНІЦТВА
АДЗІНАЙ ГІДРА-МЭТЗОРОЛЁГІЧНАЙ СЛУЖБЫ
ПРЫ НКЗ БССР

ДЭКАДНЫ БЮЛЕТЕНЬ ГІДРА-
МЭТІНСТЫТУТУ

Адрес рэдакцыі: Менск, Шырокая 28. Гідра-мэтэоролёгічны Інстытут.
Тэл. 21877 і 23280.

№ 11 (124)

11—20 красавіка

1933 г.

ЗЪМЕСТ

Сынаптычны агляд за першыя дзьве дэкады красавіка—Л. Садоўскі.
Мэтэоролёгічная харкторыстыка і табліца вынікаў мэтэоролёгічных
назіраньняў за дэкаду—Н. Малішэўская.

С.-г. гідра-мэтэоролёгічная харкторыстыка за дэкаду—Ф. Рабаконь.
Вынікі конкурсу па зборы рацпрапаноў—А. Булаўка.

Дадатак:

Гідролёгічны агляд і табліца вынікаў гідролёгічных назіраньняў за
дэкаду—П. Дудкін.

Агляд праяжджаемасці грунтовых дарог за дэкаду—Г. Макавеев.

СЫНОПТЫЧНЫ АГЛЯД

за 1—20 красавіка 1933 г.

На працягу першых дэкад красавіка Эўропейская тэрыторыя
Саюза знаходзілася ў сферы цыклёнічнай дзейнасьці ў выніку
праніканья праз Балтыку шэрагу цыклёнічных цэнтраў поляр-
на-франтовай сэрыі.

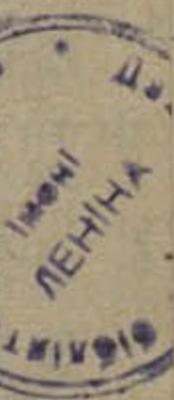
Характэрнай асаблівасцю развіцця процэсаў было тое,
што ў гэты пэрыод часу арктычны фронт аказваецца вельмі
ссунутым на паўночную трэць Эўропейскай тэрыторыі Саюза,
маючы орыентыроўку з усходу на захад: наогул ён мае кірунак
ад паўночнага Урала на Балтыцкае мора і Скандынавію.

Такое становішча прыводзіла да рэгенерацыі цыклёнічных
цэнтраў на арктычным фронце ў час іхняга руху па тэрыторыі
Саюза з пасълядоўнымі прарывамі марскога арктычнага паветра
у прыватнасці са Скандынавіі на заходнія часткі Саюза і су-
межныя краіны Заходній Эўропы.

У другую палову дэкады ствараецца абшырная дэпрэсія
у выніку далучэння да систэмы паўночна-заходняга паҳо-
джанья, цыклёну з Каспійскага мора.

Тэрыторыю БССР першыя тры дні дэкады займала паро-
нальна цёплае марское, полярнае паветра, струмень якога пра-

1963-БА861



Т а б л і ц а в ы нікаў м э т э о р о л ё г і ч н ы х

Назва станцыі	№№ на карце	Тэмпература паветра												Середнія	Ноўкамаўн.	Макс. сут.	Мін. мін.	Число, калі па-гл. мін
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	—						
2 Дрыса . .	2	2	4	8	3	0	3	0	2	3	3	—	3	—	14	—	—	
3 Полацак . .	2	4	8	2	0	2	1	1	3	3	—	3	—	5	14	—1	15	
68 Гарадок . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
84 Сураж . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7 Нова-Каралёва . .	2	5	8	2	-1	1	0	1	2	2	—	2	4	14	-6	18	—	
8 Лепель . .	2	3	8	2	0	1	0	0	2	4	—	2	—	14	-3	18	—	
15 Сянно . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
75 Плещаніцы . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
70 Бобр . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13 Барысаў . .	2	4	7	3	0	2	0	1	2	4	—	3	5	14	-3	12	—	
16 Менск . .	1	4	7	2	1	1	0	1	1	4	—	2	6	12	-2	16	—	
93 Бярэзіна . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23 Мар'іна-Горка	2	4	7	2	1	1	0	1	1	5	—	2	6	12	—	—	—	
25 Асілавічы . .	3	5	8	3	0	2	0	2	2	4	—	3	6	15	-2	12	—	
10 Ворша . .	1	4	9	3	0	1	0	1	2	4	—	2	5	11	-3	16	—	
19 Горкі . .	1	4	8	3	0	2	0	0	1	4	—	2	5	14	-4	12	—	
89 Клічаў . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28 Слуцак . .	2	5	6	3	1	1	0	1	1	4	—	2	—	11	-2	18	—	
119 Ратміравічы . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30 Мар.-Сосны . .	1	5	6	3	1	2	0	1	2	4	—	3	9	12	-2	12	—	
21 Магілеў . .	2	5	9	3	0	2	1	1	1	3	—	3	5	15	-3	16	—	
73 Чавусы . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27 Чэркаў . .	2	6	9	3	1	3	1	1	1	4	—	3	5	15	-2	16	—	
171 Касцюко-вічы . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31 Турск . .	2	6	8	4	2	2	1	1	2	3	—	3	6	14	-1	12	—	
32 Жлобін . .	2	6	8	5	1	3	1	2	2	5	—	3	6	15	-2	16	—	
33 Жыткавічы . .	1	5	7	4	2	2	1	1	2	4	—	3	10	13	-2	12	—	
37 Калінкавічы . .	2	6	8	4	1	3	1	1	3	4	—	3	7	13	-2	18	—	
39 Лельчицы . .	1	6	7	4	1	2	1	0	2	3	—	3	—	15	-2	—	—	
85 Чачэрск . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
83 Барба . .	3	7	10	4	1	2	1	1	2	4	—	4	—	16	-2	16	—	
38 Гомель . .	3	7	10	4	1	3	1	1	2	4	—	4	6	16	-1	16	—	
35 Васілевічы . .	2	7	8	4	1	3	0	1	2	4	—	3	7	14	-1	12	—	
40 Людвінава . .	3	7	8	5	2	4	1	1	3	5	—	4	10	13	-2	20	—	
242 Красілаўка . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

назіраньня ў за 11—20 красавіка 1933 г.

Табліца вынікаў мэтэоролёгіч. назіральніяў за 11—20 красавіка 1933 г.

ходзіў з захада па пэрыфэрыі Заходня-Эўропейскага аntyцыклену. Гэты струмень падтрымліваў рух цыклёну на поўначы Эўропейскай тэрыторыі Саюза на Урал.

У канцы наступнага дня ў тыл другога цыклёну, які пасунуўся на Фінскую затоку, прарваліся марскія арктычныя масы, ахапляючы Прыбалтыку і БССР. 4-га ліку на Рыскай затоцы знаходзіцца новы цыклён, які злучаецца з папярэднім і стварае дэпрэсію над верхавінамі Дняпра і Зах. Дзвіны.

Шэраг фронтальных падзелаў, звязаных з гэтай дэпрэсіяй, выклікае на тэрыторыі БССР з 3-га па 5-е значныя ападкі пераважна ў выглядзе снегу. З мешанінай розных мас досыць неаднолькавых у тэмпературных адносінах звязваецца ўтварэнне туманаў у цэнтральных частках дэпрэсыі, якія 5-га ліку наглядаліся амаль па ўсёй тэрыторыі БССР.

К 6-му цэнтру дэпрэсыі прасоўваецца на нізавіны Дняпра, адчыняючы шлях для далейшага руху праз краіну халодных, марскіх арктычных мас. Такі паўночны струмень захоўваецца да канца дэкады, ствараючы зацяжное пахаладанье.

З пачатку другой дэкады красавіка на поўначы і паўночным усходзе Эўропейскай тэрыторыі Саюза вызначаецца процэс аntyцыклёногенеза ў контынэнтальна-полярным паветры.

Намнажэнне гэтага паветра ў дадзеных раёнах адбывалася ў канцы папярэдняй дэкады з паўднёвага ўсходу ў сувязі з цыклёнічнымі ўмовамі адзначанай дэкады.

Процэс аntyцыклёногенеза на паўночным усходзе ствараецца раўналежна затуханню дэпрэсыі, якая засталася ад папярэдняй дэкады і ссунулася на паўднёвы захад.

Нарэшце, 13-га ўся Эўропейская тэрыторыя Саюза аказваецца ў вобласці абшырнага аntyцыклёну. Контынэнтальна-полярныя масы, якія складаюць гэтую вобласць, амаль не ствараюць воблачнага насьцілу, у выніку чаго ў паўдзённыя гадзіны паветра значна награваецца.

Але з наступнага дня аntyцыклён пачаў хутка разбурацца. Адначасна з заходу праз Скандинавію на Барэнцева мора адбываецца рух першага цыклёну новай фронтальнай сэрыі.

Звязаны з гэтым цыклёнам фронт оклюзыі 14-га пасоўваецца на заходнія часткі Эўрапейскай тэрыторыі Саюза, выклікаючы ападкі. Съледам адбываецца праніканье праз Балтыку новых мас марскога арктычнага паветра, якое ахапляе заходнія часткі Эўрапейскай тэрыторыі Саюза.

Наступны цыклён той-жа полярна-франтовай сэрыі, таксама ўжо оклюдыраваны, уваходзіць 16-га на Балтыцкае мора, ствараючы лагчыну на левабярэжную частку УССР. Адначасна з Каспійскага мора на цэнтральныя раёны Эўрапейскай тэрыторыі Саюза прасоўваецца паўднёва-ўсходняя дэпрэсія.

У наступны дзень у выніку злучэння абедзьвюх цыклёнічных вобласцяў над Эўрапейскай тэрыторыяй наглядаецца абшырная дэпрэсія з цэнтрам каля Масквы. У сувязі з рухам цэнтра ў паўночна-заходнім напрамку і стварэннем вобласці высокага ціску ў Нарвэскім моры, адбывалася павялічэнне барычнага градыенту ў заходнім сэктары дэпрэсыі. Гэта стварыла ўмовы для моцнай штормавой дзеянасці ў басейне Дняпра, што наглядалася 18-га ліку.

На працягу апошніх дзён дэкады дэпрэсыя пачала запаўняцца і наогул ссоўвацца на ўсход, вынікам чаго было паступовае аслабленне тылавога цячэння халодных арктычных марскіх мас у заходніх частках Саюза.

У сувязі з агульнымі процэсамі, якія адбыліся на працягу гэтых дэкадаў на тэрыторыі БССР, пачатак дэкады меў характар паляпшэння стану надвор'я.

У першы дзень дэкады яшчэ наглядалася зона ападкаў, якая была звязана з франтамі дэпрэсыі, што засталася ад папярэдняй дэкады на паўднёвым заходзе Саюза.

Але ў наступныя два дні процэс антыцыклёногенеза стварае ўмовы для прайсненія неба і значнага награвання паветра ўздзень.

Астатнія дні дэкады праходзяць ва ўмовах разьвіцця цыклёнічнай дзейнасці, у выніку якой, як і ў папярэдняй дэкаадзе, тэрыторыю краіны ізноў зімалі марскія арктычныя масы.

Утварэнне і прасоўванне франтоў, звязаных з дэпрэсыем, надала другой палове дэкады характар няўстойлівага надвор'я з частымі ападкамі. 18-га ліку на тэрыторыі краіны адбылася штармавая дзейнасць.

Л. Садоўскі.

МЭТЭОРОЛЁГІЧНАЯ ХАРАКТАРЫСТЫКА за 11-20 красавіка 1933 г.

Тэмпература ў гэту дэкаду трymалася наогул ненормальна нізкая. Спачатку т-ра павышалася і 13-га дасягнула $7-10^{\circ}$, але зараз-жа зьнізілася да $0-1^{\circ}$ і заставалася такой нізкай да канца дэкады. Толькі ў апошні дзень ізноў наглядалася некаторое падышэнне да $3-5^{\circ}$. Сярэдняя дэкаадная т-ра хісталася ад 2 да 4° , і такім чынам, у паўночнай палове БССР была на $2-3^{\circ}$ ніжэй нормальной т-ры, а ў паўднёвой адхіленне даходзіла нават да 7° . Максимальная т-ра хісталася ад 12 да 16° , мінімальная—ад -1 да -4° .

Па выпадзеніі ападкаў БССР можна падзяліць на наступныя часткі: паўночна-ўсходнюю, якая абмежавана лініяй Полацак—Барысаў—Магілёў, дзе ападкаў выпала вялікая колькасць—да 20—25 мм. Далей ад гэтай мяжы колькасць ападкаў паступова змяншаецца і мейсцамі на поўдні дасягае 4—5 мм, зусім нязначнай колькасці.

На працягу дэкады ападкі разъмяркоўваліся наступным чынам: галоўная маса іх выпала 14-га, 16-га і 18-га, калі сутачныя сумы перавышалі 5 мм, у астатнія-ж дні ападкі, калі і выпадалі, дык нязначныя. Выпадалі ападкі як у выглядзе дажджу, так і ў выглядзе снегу, які тут-же раставаў.

Вятры пераважалі заходнія з сярэднімі хуткасцямі ад умераных да сьвежых, максімальная-ж хуткасці былі вельмі значныя і хісталіся ад 9 да 20 м/сек.

Воблачнасць складала 80% агульнага пакрыцця неба, сонечнае зъянне 21—28% ад магчымага.

Н. Малішэўская.

С/Г. ГІДРОМЭТЭОРОЛЁГІЧНАЯ ХАРАКТАРЫСТЫКА.

Сытуация гідромэтэоролёгічнага рэжыму, якая складвалася на працягу другой дэкады красавіка, у асноўным не перашкаджала нормальнаму разгортванню веснавых палявых падрыхтоўчых работ, а таксама і сяўбе.

Для некоторых палявых работ, як, напр., вывазка гною, умовы надвор'я зусім ніякіх перашкод не стваралі па ўсёй тэрыторыі.

Тэмпературны рэжым хоць і быў ніжэй нормы па ўсёй рэспубліцы (сярэдняя за дэкаду 2—4°), дазволіў вытвараць усе палявые работы, нават і пасеў ранніх зернавых, так як лішкаў вільгаці ў глебе к гэтаму моманту ўжо ня было. і толькі на поўначы БССР ападкі, якія выпадалі амаль штодзённа, некалькі тармазілі разгортванне работ.

У лепшых гідромэтэоролёгічных умовах знаходзілася паўднёвая частка ад лініі Слуцак—Рагачэў, дзе магчыма было вытвараць усе с/г. палявые работы і сеў на працягу ўсёй дэкады. Праўда, тут таксама выпадалі ападкі амаль штодзённа, але ў такой нязначнай колькасці пераважна ў дзесятых долях міліметра, часткова 1—2 мм, і толькі 16-га красавіка выпала ад 2 да 4 мм.

Становішча азімых не магло пагоршыцца ад умоў надвор'я. Мінімумы, якія наглядаліся 16-га красавіка, у паўночнай частцы ад —6 да —8° (-8° адзначана на мэтст. Новае-Каралева Лёзьнянскага раёну і —6° Ворша) таксама не маглі адмоўна адбіцца на азімых, так як вэгетацыя апошніх яшчэ не пачалася, і выхад іх з зімы увогуле добры. Для звышраньніх пасеваў пагрозы таксама ня было.

Ф. Рабаконь.

ВЫНІКІ КОНКУРСУ ПА ЗБОРЫ РАЦПРАПАНОЎ.

11 красавіка адбылося пасяджэнне камісіі па разглядзе і ацэнцы рацпрапаноў, што паступілі на конкурс, які праводзіўся групай вынаходніцтва і рацыяналізацыі Гімэіну сумесна з вытворчым сэктарам МК у студзені—лютым 1933 г.

Усяго на конкурс было падана 17 прапаноў ад 8 аўтараў, прычым на аднаго аўтара прыходзілася ад 1 да 6 прапаноў. З усіх паступіўших прапаноў прынята 4, адхілена 7 і патрабуюць далейшай працаўкі—6.

Такі вялікі процэнт адхіленых прапаноў тлумачыцца недасстатковая ўважлівымі адносінамі аўтараў да дасканалай працаўкі падаваемых матар'ялаў, а таксама неконкрэтызаванасцю паасобных прапаноў.

Частка аўтараў зусім неправідова зразумела задачы конкурсу і падавала няжыцьцёвые прапановы, што прадугледжваюць скарыстанье такіх востра-дэфіцитных матар'ялаў, як жалезабетон (Кузьмічэнка).

Былі прапановы і проста заснаваныя на недарэчнасцях, як, напр., прапанова аб кажуху для дажджамеру, для захопу касых ападкаў, што прывяло-б да простага скажэння ўсіх назіранняў.

Разам з тым маецца і некалькі надта цікавых прапаноў (Лагацкі, Васільчанка, Ліўшыц Я. Л., Лагачоў), якія патрабуюць, каб на іх каротка застанавіцца.

Так, напрыклад, дзякуючы прапанове т. Лагацкага (мэтстанцыя Асіповічы), які прапанаваў просты і дзеясны спосаб прымацаванья крышкі да дажджамернага вядра, павінна палегчыцца як праца назіральніка, так і якасьць назіраньня над атмосфернымі ападкамі. Зараз па гэтай прапанове ўжо зроблены рисункі, напісан тэкст, і яна ў бліжэйшым часе павінна быць праведзена на ўсіх мэтстанцыях БССР.

Тав. Лагацкі прэміяваны ў суме 50 руб.

Дзіве каштоўных і цікавых прапановы ўнёс тав. Васільчанка (мэтстанцыя Горкі). Першая яго прапанова, якая заключаецца ў прыстасаваньні зусім простага, але надта дзеяснага дэмпфера (успакаіцеля) да омбрографа Рорданца надзвычайна павялічвае якасьць запісу на ленце, што, акрамя простай карысці ў сэнсе палягчэння і паскарэння апрацоўкі матар'ялаў, адначасова павялічвае і дакладнасць назіраньня.

Прылада ўстаноўлена на мэтстанцыі Горкі аўтарам прапановы і дала вельмі станоўчыя вынікі.

Мяркуеца падаць у Камітэт па вынаходніцтву пры СТО СССР заяўку на выдачу аўтарскага пасьведчаньня на гэта вынаходніцтва.

Другая прапанова т. Васільчанка дае канструкцыю дажджамера для цвёрдых ападкаў, з цыліндрычнаю ўнутранаю заховою, якая захоўвае ападкі ад выдуваньня павятровымі патокамі і завіхрэннямі, што ўтвараюцца ў вядры дажджамеру.

Такі дажджамер нарыхтаваны майстэрні Гімэіну і зараз вырабоўваецца на мэтстанцыі Горкі, і пасля атрыманьня парунаўчых матар'ялаў будзе вынесена канчатковае рашэнне аб гэтым дажджамеры.

Тав. Васільчанка прэміяван у суме 100 руб.

На колькасці паданых прапаноў неабходна адзначыць т. Ліўшыца Я. Л. (Бюро Воднага Кадастру), які ўнёс 6 прапаноў. Нажаль, ня ўсе прапановы т. Ліўшыца Я. Л. былі дастаткова праццаўаны, у выніку чаго значны процэнт іх быў адхілены. Згодна п. б умоў конкурсу, якія апублікованы ў № 42/114 дэканага бюлетэню Гімэіну ад 21/XII-32 г. т. Ліўшыц прэміяваны заахвочвальнай прэміяй у памеры 50 руб.

Паасобна патрэбна адзначыць працу студ-практиканта т. Лагачова А. А., які прапанаваў прыладу для вымеру ўзроўню грунтовых вод. Гэтую прыладу мяркуеца ўдасканаліць, вырабіць і выпрабаваць у натуры.

Падводзячы вынікі ўсяму конкурсу, неабходна констатаваць, што галоўная мэта конкурсу—максымальнае разварушэнне работнікаў АГМС і ўцягненне іх у рацыяналізатарскую работу поўнасцю не дасягнута, але побач з гэтым конкурс паказаў, што пэўны зруш у гэтым напрамку ўжо намеціўся, і зараз задача заключаецца ў тым, каб узначаліць гэты рух і ўвесці яго ў плянавае рэчышча.

Другі вывод, які неабходна зрабіць, падводзячы вынікі конкурсу—гэта тое, што надалей неабходна надаць больш увагі дасканалізаціі.

лай працоўцы прапаноў з тым, каб узьняць якасьць іх і зменіць процант адхілення. Задача рацыяналізатораў-вынаходнікаў АГМС дабіцца такога становішча, каб звесці процант адхіленняў прапаноў да мінімуму.

Зроблены, магчыма сказаць, першыя нясьмелыя крокі ў галіне вы находитніцтва і рацыяналізацыі па службе АГМС у БССР.

Адна з асноўных задач другой пяцігодкі, якая пастаўлена Пленумам ЦК Усे�КП(б)—асваеніе тэхнікі—накладае на ўсіх работнікаў АГМС асабліва вялікія абязязкі ўнесці сваю долю творчае дзеянасьці на карысць пераможнага соцывалістычнага будаўніцтва ў СССР.

Конкурс паказаў, што ў гэтай справе ў нас ёсьць зусім сур'ёзныя недахопы. Дасягненіні, якія маюцца, далёка ня могуць нас задаволіць, але яны ўсё-ж кажуць аб бяспрэчных больш вялікіх магчымасцях у гэтай справе. Патрабуецца толькі ўпартая праца, высокая напружанасць, асьвядомленая высокай задачай стварэння бясклясавага грамадства.

Таварыши, работнікі АГМС, узмацніце тэмпы вынаходитніцтва і рацыяналізацыі, пашырце кола ўдзельнікаў у гэтай справе, падыміце якасьць гэтай працы на вышэйшую ступень!

Адказны па групе вынаходитніцтва
і рацыяналізацыі Гімэіну А. Булаўка.

Адказны рэдактар М. Л. ЛЕЙВІКАУ

