

ХАРЬКОВСКІЯ ГУБЕРНСКІЯ ВѢДОМОСТЬ.



№

44.

С У Б Б О Т А,

НОЯБРЯ 8 ДНЯ,

1847 Г О Д А.

ЧАСТЬ НЕОФФИЦІАЛЬНАЯ.

ОТДѢЛЪ ВТОРОЙ.

I. ИЗВѢСТИЯ.

О воздѣлываніи и приготовленіи табака въ Сѣверной Америкѣ.

(Продолженіе.)

При посадкѣ растеній въ грядки или горки, нужно остерегаться, чтобы не зарывать глубже, чѣмъ должно, т. е. столько, сколько они были въ землѣ, а отнюдь не болѣе. Если посадить слишкомъ глубоко, то хотя въ продолженіи нѣсколькихъ дней растеніе уцѣльетъ, однако потомъ начнетъ вянуть, или же хотя и останется, но не дастъ хорошаго табака.

Вскорѣ послѣ того, какъ сажанцы начнутъ рости, или, какъ обыкновенно говорятъ, примутся, начинаютъ полоть. Не хорошо начинать

полоть слишкомъ скоро послѣ пересадки, ибо тогда большая часть сорныхъ сѣяній не успѣтъ еще взойти—и нужно будетъ снова полоть. Однако нельзя и оставлять слишкомъ много травы на табачныхъ грядкахъ, ибо сорные травы даютъ средство размножаться паутинному червю (web worm), который не рѣдко истребляетъ всю плантацию. Многіе плантаторы убѣждены, что всего лучше для предупрежденія появления этого червя—чисто выпалывать грядки, вскорѣ послѣ пересадки табака. Я видѣлъ, что нѣкоторые хозяева до чиста выбрали всю траву съ табачной плантацией въ увѣренности, уничтожить этимъ вредныхъ червей. Я весьма одобряю это, не только для предотвращенія появленія паутиннаго червя, но и для ускоренія роста самаго табака; ибо вмѣстѣ

съ травою табакъ растетъ худо и слабо. При полоньѣ табака полезно наблюдать, чтобы вмѣстѣ съ травою не снимать слишкомъ много земли съ горокъ; потому что если около табачныхъ корней мало остается земли, то солнце въ сухую погоду слишкомъ сильно дѣйствуетъ на корни. Нѣкоторые плантаторы выпалываютъ свои плантациі, не проѣзжая плугомъ или пропашникомъ между грядками, потому что плугъ и лошадь выбиваются не малое число растеній. Впрочемъ полоть руками весьма мѣшкатно. Я съ своей стороны всегда находилъ самымъ выгоднымъ и не столь труднымъ, если табачная плантациѣ еще не сильно зарасла травою, выполоть подъ самыхъ растеній руками; а потомъ пройти плугомъ по бороздамъ въ обѣ стороны между растеніями. Пока растеніе слишкомъ молодо и если земля не слишкомъ зарасла травою, я никогда не всенакиваю до тѣхъ поръ, пока растенія не подрастутъ. Когда же земля сильно зарастетъ травою, вскорѣ послѣ посадки табака, то необходимо пройти плугомъ по двѣ борозды въ каждомъ ряду, а потомъ поютъ и перегъ пройденныхъ плугомъ рядовъ.

По прошествіи нѣкотораго времени послѣ того, какъ табакъ полони, нерѣдко случается надобность пройти гряды ручною мотыкою для очищенія травы; которая случайно осталась на грядахъ отъ недосмотра. Это нужно дѣлать для того, чтобы нисколько не снять земли съ горокъ. Достаточно пропахать табакъ два раза послѣ посадки; потомъ употребляется пропашникъ. Коль скоро табакъ начнетъ хорошо покрывать занятый имъ участокъ, то нужно остан-

вить его въ покой на нѣкоторое время, а потомъ опять пройти мотыкою, чтобы окучить его. Окучиваніе табака не всегда нужно, ибо я нерѣдко видѣлъ удачный сборъ и безъ окучиванья. Главная польза окучиванья состоитъ въ томъ, что отъ сильныхъ вѣтровъ растенія не вырываются воинъ и не ложатся.

Есть два рода червей, о коихъ еще здѣсь не упомянуто; каждый изъ нихъ по временамъ беспокоитъ табачныя плантациі: простой земляной червь (*ground-worm*) и табачной или роговой червь (*horn-worm*). Земляной червь вредитъ рано-посаженному табаку. Мнѣ непозвестно никакого средства для его истребленія; развѣ только самое простое, состоящее въ томъ, чтобы собирать червей около растеній и убивать ихъ. Этотъ червь рѣдко вредитъ послѣ 10 Июня и около этого времени кажется пронаадаетъ. Роговой червь вреденъ отъ самой пересадки до уборки табака. Индѣйки, пущенные въ гряды, уничтожаютъ этихъ червей весьма успѣшно. Если же и это средство не помогаетъ, то нужно снимать червей съ растеній и уничтожать ихъ.

По окончаніи всѣхъ описанныхъ работъ начинается второй периодъ обработки, т. е. обрывавье верхушекъ табаку (*topping*). Есть два мнѣнія о томъ, какое самое выгодное время для обрыванья. Одни полагаютъ, что табачныя листья получать лучшій цветъ, если позволить растеніямъ достигнуть полнаго периода цвѣтенія, и тогда начинать обрывать. Другіе убѣждены, что обрывать табакъ слѣдуетъ тотчасъ, какъ замѣчены будуть первые признаки цвѣ-

тенія, т. е. по словамъ плантаторовъ, когда на табакѣ покажутся почки. Я съ своей стороны полагаю, что табакъ нужно обрывать тотчасъ по появлѣніи почекъ: ибо сила, потребная для развитія верхушки табака, теряется для самаго растенія, и если верхушка будетъ оторвана ранѣе, то вся сила обратится въ растеніе. Тоже самое замѣчаніе относится и до побѣговъ, растущихъ между листомъ и стеблемъ: ихъ нужно вырывать раныше, т. е. имъ не должно позволять разрастаться, ибо они отнимаютъ много силы у листа, который въ это время наисильнѣе развивается.

Послѣ обрыванія верхушекъ потребно еще отъ трехъ до пяти недѣль для созрѣнія и уборки табака въ сушильни. Въ это время плантаторъ долженъ заняться приготовленіемъ помѣщенія для сушки и прочихъ принадлежностей. Если онъ намѣренъ сушить табакъ помощію огня, то дрова или другое топливо должно быть заготовлено въ сушильни. Если у хозяина не достаетъ готовыхъ жердей для развѣски всего табака, то ихъ также должно приготовить. Если же онъ намѣренъ сушить безъ огня, то лѣса или козлы должны быть также устроены вокругъ сушильни. Словомъ, все что нужно, должно быть заготовлено до начатія уборки; ибо какъ скоро табакъ созрѣтъ, то столько будетъ работы, что всякое другое дѣло, которое можно бы было сдѣлать прежде, будетъ тогда большою помѣхою.

Скажемъ теперь иѣсколько словъ о сушкѣ табака. Сушить огнемъ, т. е. развести огонь въ сушильни или въ особомъ сараѣ подъ табакомъ,

развѣшеннымъ на жердяхъ, есть лучшее средство для приготовленія хорошаго табака. Табакъ, который предполагается сушить на огнѣ, долженъ быть сколь можно скорѣе развѣшенъ въ сушильни послѣ того, какъ онъ срѣзанъ. Сушильня должна бытъ наполнена въ одинъ день, буде возможно, и огонь немедленно подложенъ. Степень жара отъ разложеннаго огня, въ разныя періоды сушки, должна быть сообразжаема съ состояніемъ погоды. Въ началѣ сушки огонь долженъ бытъ весьма умеренный, особенно если погода суха и тепла. Въ первый, во второй и въ третій день степень жара должна быть такова, чтобы табакъ могъ пожелтѣть не дѣлясь сладковатымъ (sweeting). Потомъ огонь долженъ быть увеличенъ и жаръ усиленъ такъ, чтобы табакъ бытъ сухъ по мѣрѣ его приготовленія. Въ теплую сухую погоду легкимъ огнемъ можно лучше достигнуть цѣли. Въ сырое и холодноватое время, само собою разумѣется, нужно болыше огня. Табакъ получаетъ хороший желтый цветъ, если приготавливается такимъ образомъ и если держать огонь подъ нимъ отъ семи до осми дней. Равнымъ образомъ весьма полезно развѣшенній въ сушильни табакъ оставить сохнуть на воздухѣ, доколѣ не пожелтѣтъ и тогда разложить огонь дня на три или на четыре. Но въ этомъ случаѣ табакъ рѣдко получаетъ желтый цветъ, а будетъ имѣть хороший красноватый цветъ, если тщательно приготавленъ.

Послѣ всего, что сказано о сушкѣ огнемъ табака, я могу советывать употреблять такого рода сушку лишь въ томъ случаѣ, когда въ

сушильняхъ устроены прыличныя трубы и печи для отвода дыма и искръ, дабы тѣмъ предупредить не рѣдко случающіеся въ сушильняхъ пожары. Я даже полагаю, что и печи не совершенно безопасны, ибо даже имѣть огонь въ сушильнѣ опасно: а трубы, проводящія чрезъ сушеный табакъ дымъ и искры, могутъ легко причинить пожаръ.

Потеря сушильни и всего, что въ ней находится само собою составляетъ большой убытокъ хозяину. Кромѣ того требуется много топлива для такой сушильни; а это обстоятельство весьма важно, особенно въ мѣстахъ, где топливо дорого; даже и въ лѣсныхъ мѣстахъ, где дерево дешево, рубка и подвозка его составляютъ уже значительный счетъ. Въ продолженіе многихъ лѣтъ я приготавляю весь свой табакъ безъ всякаго огня, и нахожу, что табакъ мой почти также хорошъ, а можетъ быть и не хуже того, который высушенъ на огнѣ. Табакъ хорошаго цвѣта, высушенный безъ пособія огня, цѣвается выше на иностраннѣхъ рынкахъ, чѣмъ высушенный на огнѣ, потому что онъ не имѣетъ дымнаго запаха и копоти.

Табакъ, назначаемый для сушки безъ огня, не должно класть въ сушильню, а прежде развесить на нѣсколько дней на вольномъ воздухѣ, вскорѣ послѣ снятія его съ корня въ полѣ. Вокругъ каждой сушильни надо устроить лѣса или козлы. По мѣрѣ того, какъ срѣзываютъ табакъ съ корня и надѣваютъ на жерди, онъ долженъ быть развесиваемъ на козлахъ и если не предвидится дождя, то его можно оставить въ такомъ положеніи дней на пять,

или на шесть, и потомъ уже убирать въ сушильню. Табаку, развесенному на козлахъ прежде чѣмъ онъ начнетъ высыхать, никакой дождь не вредить; даже небольшой и чрезвычайной дождь не вреденъ и послѣ него, какъ табакъ начнетъ подсыхать; но дождь, продолжавшійся дни два, три, вредить развесенному на козлахъ табаку.

Козлы для просушки табака, строятся слѣдующимъ образомъ: вбиваются перпендикулярно въ землю на глубину до двухъ футовъ жерди, въ видѣ вилъ, разстояніемъ на 10 футовъ другъ отъ друга; на нихъ кладутся другія жерди, на такомъ разстояніи, какъ въ обыкновенныхъ плетняхъ. Эти плетни, положенные поперегъ отъ одной жерди до другой, образуютъ пространство въ четыре фута между собою и называются связью. Такіе козлы не должны быть слишкомъ высоки, иначе нижніе табачныя листья, повѣшенныя на нихъ, могутъ быть изломаны вѣтромъ. Козлы эти должны быть такой вышины, чтобы концы табачныхъ листьевъ находились на разстояніи одного или двухъ футовъ отъ земли. Должно стараться ставить козлы не на сѣверной или западной сторонѣ сушильни, а на самой теплой сторонѣ строенія. Хозяинъ можетъ поготовить себѣ вилъ и жердей зимою, когда заготовляется топливо и всякаго рода изгороды. Но возвращимся къ сушкѣ и уборкѣ табака.

Хозяинъ, незнакомый съ развесиваніемъ табака на козлахъ, можетъ подумать, что при этомъ способѣ требуется гораздо болѣе мѣста въ сушильнѣ, чѣмъ при сушкѣ огнемъ; но это

несправедливо. Я знаю изъ опыта, что на козахъ можно высушить такое же количество табака, какое высушивается огнемъ. Правда, что огнемъ можно скорѣе высушить; но при обыкновенной погодѣ есть довольно времени и для сушки на воздухѣ.

(Продолженіе будетъ)

Объ изданіи Журнала Коннозаводства и Охоты въ 1848 году.

Журналъ Коннозаводства и Охоты будетъ издаваться и въ слѣдующемъ 1848 году на тѣхъ же основаніяхъ, на какихъ онъ издавался до сего времени. Онъ раздѣляется на III отдѣленія.

ОТДѢЛЕНИЕ I.

Коннозаводство.

Въ сіе отдѣленіе входятъ Высочайшія по-
вѣлѣнія и правительственные распоряженія по
частіи Управленія Государственного Конноза-
водства; статистическая свѣдѣнія, относящіяся
до отечественнаго и иностраннаго коннозаво-
дства; историческія обозрѣнія, взгляды, очерки,
касающіяся до коннозаводства всѣхъ временъ
и государствъ, и материалы, могущіе послужить
къ составленію и тори отечественнаго конно-
заводства; о софтахъ лошадей: скаковыхъ, вер-
ховыхъ, рысистыхъ, каретныхъ, возовыхъ, раз-
гонныхъ и для полевыхъ работъ; діететиче-
ское ученіе о лошади; о скаковой выдержкѣ; о
выездѣ верховыхъ лошадей; свѣдѣнія о скак-
кахъ и рысистыхъ бѣгахъ, происходящихъ въ
Россіи, а равно и въ иностраннѣхъ государст-
вахъ; ветеринарныя статьи, какъ оригиналныя,
такъ и переводныя; обозрѣніе иностраннѣхъ
журналовъ и книгъ.

ОТДѢЛЕНИЕ II.

Охота.

Въ семъ отдѣленіи помѣщаются описанія вся-
каго рода охотъ, какъ-то: ружейной, псовой,

конского набѣга, ручного боя, травли хищныхъ
зверей, соколиной и ястребиной, ловли сѣтями
капканами и проч.; обозрѣніе замѣчательныхъ
событій и преданій объ охотѣ; замѣчанія о мор-
скихъ рыбныхъ промыслахъ, устройствѣ тоней
и другихъ видовъ рыбной ловли. Описанія ору-
жія всѣхъ временъ; описание собакъ и ихъ вос-
питанія; описание употребительныхъ въ охотѣ
оружій, и проч.

ОТДѢЛЕНИЕ III.

Смѣсь.

Въ сіе отдѣленіе будутъ помѣщаться всѣ
статьи, которыя, по роду и объему своему, не
войдутъ въ вышеизложенные два отдѣла, но
представлять любопытныя свѣдѣнія по части
коннозаводства и охоты.

Редакція употребляетъ всѣ усилия, чтобы
журналъ Коннозаводства и Охоты приносилъ
существенную пользу отечественному конноза-
водству. Соединяя все любопытное и полезное
по сей части, какъ изъ отечественной, такъ и
иностранный типологической литературы, жур-
налъ сей самою наружностию своею составля-
етъ одно изъ красивѣшихъ періодическихъ
изданій въ Россіи.

Къ каждому номеру книжки журнала будетъ
прилагаться картинка, изображающая какую
либо знаменитую по своимъ достоинствамъ или
побѣдамъ лошадь.

Подписанная цѣна, за годовое изданіе или 12
книжекъ, остается прежняя, девять рублей се-
ребромъ, а съ пересыпкою по почтѣ или дос-
тавкою на дому десять рублей серебромъ.

Подписка на журналъ принимается въ Кан-
целяріи Предсѣдателя Комитета Государствен-
наго Коннозаводства, въ Газетной Экспедиції
С. Петербургскаго Почтамта и во всѣхъ книж-
ныхъ лавкахъ обѣихъ столицъ.

ЧАСТНЫЯ ИЗВѢЩЕНІЯ.

О защищенніи Диссертаций.

13 сего Ноября въ 12 часовъ утра, въ Харь-
ковскомъ Университетѣ въ Аудиторіи подъ

№ 1, Адъюнктъ Чернай будеть защищать публично, написанную имъ для получения степени Доктора Естественныхъ наукъ, Диссертацию подъ заглавіемъ: Минографія уксусаго червячка.

—

Съ разрѣшенія Правительствующаго Сената, продается каменный двухъ-этажный домъ съ службами, состоящий города Харькова въ 5-й части, на Екатеринославской улицѣ близъ церкви Димитрия, принадлежащий наследникамъ Генераль-Майора Детлова, о цѣнѣ за домъ и условіяхъ можно узнать, отъ жительствующей въ томъ же домѣ вдовы Генераль-Майорши Детловой.—1.

—

О конно-рычажномъ прессѣ.

При многихъ улучшенияхъ, какія введены теперь на свеклосахарныхъ заводахъ, добыванія сока остается еще при прежнемъ способѣ, весьма неудовлетворительному *). Болѣе употребительный способъ какъ у насъ таѣ и во Франціи получение сока изъ свекловицы, состоить въ выжиманіи мезги посредствомъ прессовъ. Лучшіе прессы теперь считаются гидравлическіе; но они имѣютъ весьма важные недостатки. Прессъ этотъ **) хоромъ для опыта, но для продолжительной работы онъ представляетъ большие неудобства, изъ числа которыхъ главнѣйшее есть то, что давленіе производится сплошью человѣка. Въ этомъ случаѣ отъ воли рабочаго зависитъ дать болѣе или менѣе сока, ибо не одинаковый результатъ получается чрезъ смѣшку рабочаго, котораго сила равна, на примѣръ: 3-мъ механическимъ пудамъ, а потомъ его смѣняетъ другой, сила котораго вдвое менѣе первого ***), каждому заводчику известно, какъ трудно, а особенно во время ночной работы получить то количество сока, какого

онъ вправѣ ожидать по здѣланному опыту. Оттого гидравлическій прессы въ теченіи всего производства даетъ результаты весьма неудовлетворительныя.—Также дороговизна ихъ допускаетъ вводить эти прессы только большими заводами, но другіе не имѣющіе средствъ къ устройству ихъ вынуждены бываютъ пользоваться машинами этого рода менѣе цѣнными, а потому всегда дурно действующими. Наконецъ важнѣйшая невыгода гидравлическихъ прессовъ — это (затрудненіе) поправка ихъ въ случаѣ порчи, къ неудовольствію часто случающейся, а кому изъ заводчиковъ не известна потеря, произходящая отъ остановки производства.—Для отклоненія этихъ неудобствъ я изобрѣлъ прессъ, приводимый въ дѣйствіе сплошью лошади; одинъ волъ или лошадь, мальчикъ и 12 женщинъ на одну смѣшку передавливаютъ 270 берковъ: въ сутки. Для этого количества свекловицы работая 9-ю гидравлическими прессами надо био употребить 27 мужчинъ, а какъ заработка плата мужчины вдвое болѣе противъ женщины, по этому считая издержки на рабочихъ надо био употребить сумму въ $4\frac{1}{2}$ раза болѣе противъ конныхъ прессовъ. Сила этого пресса можетъ быть увеличена до такой степени, что никакая ткань не выдержитъ его давленія, безъ всякаго поврежденія механизма. Давленіе остается всегда постояннымъ, ибо не зависитъ отъ воли человѣка. Почти на всѣхъ заводахъ, где устроены эти прессы, работаютъ безъ смачивания и при одномъ давленіи получаютъ $9\frac{1}{2}$ и болѣе ведерь натуральаго сока съ одного берковца, имѣющей 8° плотности.

Три года я занимаюсь усовершенствованіемъ этого пресса и ходя его болѣе удовлетворительнымъ изъ всѣхъ, до нынѣ изобрѣтенныхъ прессовъ, я предлагаю Гг. Русскимъ заводчикамъ осмотрѣть и убѣдиться въ его пользу на заводахъ:

Путевильскаго (Компанийскій и уѣзда.	(Г. Львова.
Въ Сумскомъ	(Князя Голицына. (Г. Зборомирскаго.
уѣздѣ.	(Г. Красовскаго.

*) Это общій недостатокъ ручныхъ машинъ.

**) Каждый до 2200 р. асс., конный же прессъ обходится въ половину противъ гидравлическихъ.

***) 10 пудовъ.

Если кто пожелаетъ имѣть болѣе удовлетворительныя свѣдѣнія объ этомъ прессѣ, то желающіе могутъ отнестись по слѣдующему адресу.

Въ Суммы, къ Барону Егору Карловичу Фитингhoffу, въ кантору заказовъ Конно-рычажныхъ прессовъ.—2.

Изъ Мерефы въ Тарановку при большой дорогѣ на среднемъ разстояніи отъ одного селенія къ другому, не болѣе 5 верстъ отъ каждого, продается 23 десятины дровяного дубового лѣса, годнаго на торцовое мещеніе въ городахъ мостовыхъ,—близъ онаго лѣсу продаются четыре тысячи тонкихъ, толстыхъ моложавыхъ липъ, годныхъ на разную столярную подѣлку, а также для мочулъ, кулей и рогожки; также 200 дубовъ, толщиною въ прорѣзѣ $1\frac{1}{4}$ арш. и толще годныхъ наклейки для бочекъ, на мелкую подѣлку бондарную и для торцоваго мещенія, сверхъ этого изъ села Борокъ продаются на сводъ безъ земли 70 душъ ревизскихъ мужеска пола съ ихъ имуществомъ. О кондиціяхъ узнать въ сель Боркахъ, отъ помѣщика Ивана Дмитріевича Куликовскаго.—2.

Объ отдачѣ въ наемъ дома.

Правленіе Харьковскаго Архіерейскаго дома отдасть на вѣсілько лѣтъ, въ арендное содержаніе каменный домъ одноэтажный съ службами и дворомъ, о десяти комнатахъ съ прихожими, находящійся на углѣ, противъ Семинарскаго корпуса. Желающіе взять его въ свое завѣданіе, или даже полоину комнатъ, благоволять являться для заключенія кондицій, въ описанное Правленіе во всякое время дня.—2.

Съ разрѣшенія Святѣйшаго Синода; напечатанъ въ настоящемъ году Акаѳистъ Покрову Пресвятыя Богородицы. Желающіе пріобрѣсти его, могутъ обращаться для получения въ Канцелярию Попечительства о бѣдныхъ духовнаго званія, равно и въ Покровскую Монастырскую церковь.—3.

Родной отецъ мой, Харьковскій житель Коллежскій Ассесоръ Іосифъ Федоровъ сынъ Ольденборгеръ волею Божію 27 числа минувшаго Августа умеръ; оставившися по немъ движимое и недвижимое имущество, поступило по малолѣтству его дѣтей, а моихъ братьевъ въ вѣдѣніе Харьковской Дворянской Опеки, надъ которымъ опекунами состоятъ я и Коллежскій Ассесоръ Любовский; почему покорѣйши прошу чтобы тѣ лица, кому покойный отецъ мой по законнымъ актамъ состоять должнымъ, а равно и ему кто остался, не пропуская узаконеннаго срока извѣстить Харьковскую Дворянскую Опеку съ представлениемъ актовъ для сдѣланія соображенія.—3.

Поручикъ Николай Осиповъ сынъ Ольденборгеръ.

Съ 2-го по 6-е Полѣбрл прибыли въ городъ:

Изъ г. Чугуева, Генераль-Лейтенантъ Баронъ Офенбергъ; с. Лисковки, Генераль-Маіоръ Романовъ; г. Кунянска, Коллежскій Ассесоръ Абаза; г. Змієва, Маіоръ Морковниковъ; г. Лебединъ, Маіоръ Юрковъ; с. Волохова Яру, Маіоръ Солодкий; с. Лозовой, Генераль-Маіоръ Панютинъ; г. Чугуева, Полковникъ Башкирцогъ.

ВЪ ІІХАЛИ:

Въ г. Полтаву, Надворный Совѣтникъ Грачевъ; г. Валки, Коллежскій Ассесоръ Бородаевъ; г. Чугуевъ, Маіоръ Дженѣевъ; г. Валки, Коллежскій Ассесоръ Кирьяковъ; Луганскій Литеїльный заводъ, Полковникъ Шевицъ; с. Ново-Бѣлогородъ, Маіоръ Панковскій.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЯ НАБЛЮДЕНИЯ,

ДѢЛАЕМЫЯ ПРИ ХАРЬКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ.

Мѣсяцъ и число.	Часы наблюденія.	Высота Барометр при 15½ R.	Термом. R.	Наимен. сутсчная температ.	Наибол. сутсчная температ.	СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРЫ
Октябрь.						
30.	9 ч. утра 3 — по по 9 — лудни.	603,46. 603,46. 603,17.	0,4 3, 2,4	-5, —	3, —	Небо облечено.
31.	9 ч. утра 3 — по по 9 — лудни.	602,66. 601,64. 601,52.	0,8 6,4 -0,5	-0,6 —	6,5 —	Безоблачно.
Ноябрь. 1.	9 ч. утра 3 — по по 9 — лудни.	601,24. 600,78. 600,60.	1,8 3,5 2,5	0,5 —	3,1 —	Пасмурно, небо облечено.
2.	9 ч. утра 3 — по по 9 — лудни.	600,73. 600,54. 600,42.	2,7 4,5 2,8	1,1 —	4,5 —	Туманъ, облачно.
3.	9 ч. утра 3 — по по 9 — лудни.	599,86. 599,44. 598,74.	2, 1, -0,6	1, —	2, —	Пасмурно, густый туманъ.
4.	9 ч. утра 3 — по по 9 — лудни.	597,80. 595,58 595,21.	-1, -1, 0,	-2, —	-1, —	Облачно—непріятная холода- ная погода.
5.	9 ч. утра 3 — по по 9 — лудни.	592,45. 591,80. 591,29.	2, 4,5 3,	-1, —	45 —	Облачно. Послѣдній ледъ съ рѣки сошелъ.