

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

НАСТАВЛЕНІЕ

ДЛЯ ЗЕМЛЕМЪРОВЪ,

находящихся при генеральномъ размежеваніи земель и при ушверженіи междъ,

съ изъясненіемъ, какою методою и вѣрными правилами оное размежеваніе производить, всѣ дачи съ ситуациею снимать и съ того генеральной и специальной планы сочинять, съ приобщеніемъ формъ всѣмъ писменнымъ Землемъровымъ производствамъ, и что сверхъ того въ слѣдствіе конфирмованныхъ Инструкцій и дополнительныхъ Указовъ Землемърамъ исполнять должно.



ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

О предуготовленіи къ Землемѣрїю.

1. Какъ видимую земную плоскость можно разными инструментами и разными способами съ исправностію снимать, по здѣсь полагаешя каждому Землемѣру оное производишь чрезъ вѣрнѣйшій инструментъ — аспролябію съ принадлежностями, и шпору, принявъ, осмошрѣшь съ прилѣжаніемъ въ ея исправности, и компасъ пришыганіемъ къ самому Норду, или нѣсколько ошклоненіемъ отъ Норда магнитной

спрѣлки, въ точности, а десяти-саженную цѣпь и деревянную сажень, раздѣленную на аршины и фуфы, въ вѣрности; при чемъ помянутой инструментомъ содержишь въ крайнемъ береженіи, чѣмъ оной не испортишь, и пѣмъ не оставишь совсѣмъ своего дѣла.

2. Чѣмъбы Землемѣры имѣли вѣрной и одинакой склонности въпринятыхъ аспролябихъ компасъ; но еслибудетъ какая разность склоненія его отъ истиннаго меридіана, то оныя аспролябіи повѣряются, и при отдачѣ Землемѣру дается о томъ ему знанье.

3. По прибытіи въ назначенную дистанцію, Зем-

лемѣрѣ долженъ заготовиться: довольнымъ числомъ прямыми кольями, веревками, шнуромъ и железными столбами; въ безлѣсныхъ же мѣстахъ къ заготовленію столбовъ не принуждать, и попомъ вступать къ обмежеванію, какъ въ изданной Инструкціи предписано, первоначально городскихъ земель, попомъ владѣльческихъ.

4. Для достиженія желаемого въ снѣтѣ и размежеваніи по плоскости земной всѣхъ владѣній намѣренія, должны Землемѣры наблюдать, дабы изложенныя главнѣйшія въ искусствѣ землемѣрія правила непременно исполняемы были, и именно:

5. Чшобы продолжающі-
яся линіи прямо провѣшены
и, сколько возможно, не по
горамъ или оврагамъ и глу-
бокимъ лощинамъ, съ самою
вѣрностію измѣряны и въ
Журналь внесены были.

6. Тѣ линіи спарашься,
сколько супуація и межа
дозволяшъ могушъ, дѣлашъ
длиннѣе; ибо чѣмъ меньше
при снятіи земной плоско-
сти переломовъ, тѣмъ зем-
лемѣріе будешъ вѣрнѣе; и
оныя длинныя линіи, повѣря
чаще примѣчаніемъ румба,
дабы всѣ на той линіи румбы
какъ при началѣ, такъ во
всю шу линію и до конца
шу же самую одну споро-
ну показывали.

7. Чшобъ какъ аспроля-

бической уголь, шакъ и румбъ вѣрно сняшы и справедливо записаны были, и повѣряшь румбъ съ астролябическимъ угломъ.

8. Пришедъ къ болошу или къ озеру, чрезъ кошорыя линѣи идти должно, всѣми мѣрами старайся, чшобы какъ можно шу прямую линѣю вести и мѣряшь чрезъ оныя, а особливо чрезъ болоша: къ избѣжанію шого, дабы, обходя оныя часпыми углами, пересѣкающими болошѣ и озера линѣями, выкладку не дѣлашь; а въ прошивномъ случаѣ неминуемая ошибка послѣдуешъ; а ежели будешъ необходимость, то въ шо время пошущунашь шакъ, чшобы обходъ шѣхъ озеръ и болошѣ

изъ прямыхъ угловъ состо-
ялъ, гдѣ какъ угловъ, шавъ
и линій меньше будешъ, и
шѣмъ примѣчанныя румбы
для повѣрки вѣрность и по-
грѣшность лучше покажутъ;
ибо въ семъ случаѣ, обходя
озера или болоша, фигура
сойшиться должна.

9. При предпріятіи къ
снятію разныхъ владѣній
всегда въ мысляхъ держашь
то, чтобъ начальной пунктъ
вѣкъ заглаженъ не былъ, и
первая обводная вокругъ го-
рода или села межа съ не-
премѣнною вѣрностію обой-
дена была; ибо она вѣрно-
сти водисельницею и при-
бѣжищемъ повѣренія дру-
гимъ обводамъ, окружаю-
щимъ оную, насюяшь все-
гда будешъ.

Указъ Се- 10. Каждое владѣніе об-
наша 774 ходишь по ошводамъ самихъ
Авг. 25. владѣльцовъ и ихъ повѣрен-
ныхъ, по какимъбы мѣстамъ
и какими бѣ линіями кто
не ошводилъ.

Указъ Се- 11. Сверхъ вышеписан-
наша 1806 наго пошпановленія о по-
Маія 31. вѣркѣ аспролябій при ош-
дачѣ ихъ Землемѣрамъ: всѣмъ
ошправляющимся въ поле-
вую работу Землемѣрамъ
соблюдать то, что коль
скоро кошпорой изъ нихъ бу-
дешъ производить межева-
ніе, то на самомъ началь-
номъ пунѣжѣ склоненіе ме-
ридiana, показуемаго на ком-
пасѣ магнитною стрѣлкою,
повѣрить свѣислиннымъ ме-
ридianомъ посредствомъ по-
луденной линіи; и какое ош-
клоненіе онаго будешъ, не-

премѣнно записывать въ полевую записку; и попомъ разность того опклоненія, замѣчавъ при сочиненіи плановъ, послѣ оную вписывать въ межевыя книги. — Сія предосторожность служишь можеть на предбудущее время какъ для свидѣтельства плановъ, такъ и при ушверженіи межъ; словомъ, къ всегдашней повѣрности, ибо послѣдующій Землемѣръ за шѣмъ, которой производилъ межеваніе, имѣя о томъ свѣденіе, можеть безъ всякаго сомнѣнія причину находить невѣрности посредствомъ (произходящей между двухъ инструментовъ разности).

Указъ Сената 1806
Маія 3.

г 2. Снимаешь румбы не иначе, какъ со измѣреніемъ

астролябическихъ угловъ, съ вѣрнѣйшимъ наблюдениемъ согласія оныхъ. А какъ по опытамъ извѣдано, что во многихъ мѣстахъ астролябическія спрѣлки не дѣйствуютъ по причинѣ желѣзныхъ рудъ или другихъ какихъ причинъ: то въ семъ случаѣ измѣряють по угламъ, а потомъ, сыскавъ истинный меридіанъ или полуденныя линіи, приводимыя на планахъ, должны быть дѣйствительныя полуденныя линіи, а не меридіаны магнитной спрѣлки, посредствомъ коей означаются обыкновенно углы румбовъ; ежели полуденныя линіи назначены будутъ меридіаномъ магнитной спрѣлки, то непременно должно означать на каждомъ планѣ Воспоча-

ное или Западное склонение компаса числомъ градусовъ и минутъ; а чрезъ шаговое означеніе, хотя бы чрезъ нѣсколько лѣтъ склоненіе компаса и перемѣнилось, тогда легко можно узнать прямую полуденную линію, вычисляя изъ тѣхъ снятыхъ угловъ румбы; и сіи уже записывать въ полевую записку, съ изъясненіемъ внизу, по окончаніи оной, что тѣ румбы сысканы изъ угловъ, соображаясь съ истиннымъ меридіаномъ, по причинѣ недѣйствія спрѣлки, а при томъ, идучи назадъ, тѣ же углы и линію повѣряешь; тогда уже ошибки ни въ чемъ бышь не можешь.

13. А какъ на сихъ вы-

шеозначенныхъ правилахъ все размежеваніе основаніе свое имѣешь, а безъ того производимые пруды не только тщетны, но еще—хотя одинъ изъ Землемѣровъ, яко неراحیшель о своемъ дѣлѣ, оное пренебрежешь, то и всѣхъ своихъ, съ ревностію по правиламъ прудящихся въ томъ же дѣлѣ—сотоварищей въ замѣшательство приведешь, и своимъ невѣрнымъ сняшіемъ, у снятыхъ вѣрно фигуръ вѣрность опымешь.

14. Впрочемъ для полученія сей важной и полезной надобности въ большомъ совершенствѣ, не одно то предводишельствуешь, чшобъ только знашь искусство землемѣрія и упо-

прѣбляшь оное по своей
волѣ, но здѣсь предписы-
вается Землемѣрамъ, чѣтобъ
они исправляли по со все-
возможнымъ прилѣжаніемъ,
вѣрностію и шерпѣніемъ ;
и не скучая шѣмъ, чѣто вся-
кое случающееся въ сняшій
и малѣйшее сомнѣніе неодно-
кратно повѣряшь должно,
и съ шѣмъ прибавленіемъ,
чѣтобъ имѣшь какъ между
собою, такъ и съ владѣль-
цами согласіе ; а какъ они
сего великаго произведенія
почное орудіе, по ласко-
вое уговореніе къ любов-
нымъ разводамъ владѣльцовъ
и не суровое съ ними об-
хожденіе, выслушивая ихъ
представленія съ шерпѣні-
емъ, давая имъ свои совѣшы
ирѣшенія съ шихостію и безъ
продолженія, чѣмъ окажется

ближайшій способъ къ облегченію и къ окончанію сего многошруднаго подвига.

15. Въ сей методѣ въ произведеніи землемѣрія до самыхъ мѣлкости описывать и давать Землемѣрамъ наошавленія за излишнее и проспранное почипаешся ; ибо вступившій въ оную должность самъ не забудетъ всѣхъ къ снятію плана правила помнишь , и при всѣхъ встрѣчающихся случаяхъ по своему благоразумію, что къ полученію требуемаго въ вѣрности снятія ничего не упустишь.
