

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.
НАСТАВЛЕНІЕ
ДЛЯ ЗЕМЛЕМѢРОВЪ,

находящихся при генераль-
номъ размежеваніи земель
и при ушвержденіи междъ,

съ изъясненіемъ, какою методою и
вѣрными правилами оное размеже-
ваніе производить, всѣ дачи съ си-
туациею снимать и съ того гене-
ральной и специальной планы сочи-
нять, съ приобщеніемъ формъ всѣмъ
письменнымъ Землемѣровымъ произ-
водствамъ, и что сверхъ того въ слѣд-
ствие подтвержденныхъ Инструкцій и
дополнительныхъ Указовъ Землемѣ-
рамъ исполнять должно.



ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

О предуготовленіи къ Землемѣрію.

1. Какъ видимую земную плоскость можно разными инструментами и разными способами съ исправностію снимать, то здѣсь полагается каждому Землемѣру оное производить чрезъ вѣрнѣйшій инструментъ — аспролябію съ принадлежностями, пошорую, принявъ, осмотрѣвъ съ приложаніемъ въ ея исправности, и компасъ пришыганіемъ къ самому Норду, или нѣсколько отклоненіемъ отъ Норда магнитной

стрѣлки, въ точности, а десяти-саженную цѣпь и деревянную сажень, раздѣленную на аршины и футы, въ вѣрности; при чемъ помянутой инструментомъ содержать въ крайнемъ береженіи, чтобъ оной не испорчить, и пѣмъ не ошановишь совсѣмъ своего дѣла.

2. Чтобы Землемѣры имѣли вѣрной и одинакой склонности въпріятыхъ аспролябіяхъ компасъ; но если-будетъ какая разность склоненія его отъ истиннаго меридіана, то оныя аспролябіи повѣряются, и при ошдачѣ Землемѣру дается о томъ ему знать.

3. По прибытіи въ назначенную диспанцію, Зем-

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

4. Для достиженія желаемого въ сѣятіи и размежеваніи по плоскости земной всѣхъ владѣній намѣренія, должны Землемѣры наблюдать, дабы нажеписанные 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
Журналъ внесены были.

6. Тѣ линіи старашься,
сколько супуація и межа
дозволяшъ могушъ, дѣлать
длиннѣе; ибо чѣмъ меньше
при снятіи земной плоско-
сти переломовъ, тѣмъ зем-
лемѣріе будетъ вѣрнѣе; и
оня длинныя линіи, повѣряя
чаще примѣчаніемъ румба,
дабы всѣ на той линіи румбы
какъ при началѣ, такъ во
всю ту линію и до конца
ту же самую одну сторо-
ну показывали.

7. Чшобъ какъ аспроля-

бической уголъ , такъ и
румбъ вѣрно сняты и спра-
ведливо записаны были , и
повѣряя румбъ съ астро-
лябическимъ угломъ.

8. Пришедъ къ болоту или
къ озеру , чрезъ который
линии идти должно , всѣми
мѣрами стараться , чтобы
какъ можно ту прямую ли-
нию вести и мѣряя чрезъ
оня , а особливо чрезъ бо-
лота : къ избѣжанію того ,
дабы , обходя оня часты-
ми углами , пересѣкающими
болота и озера линиями ,
выкладку не дѣлать ; а въ
прошивномъ случаѣ неми-
нуемая ошибка послѣдуетъ ;
а ежели будетъ необходи-
мость , то въ то время по-
ступать такъ , чтобы об-
ходъ тѣхъ озеръ и болотъ

изъ прямыхъ угловъ состоя-
ялъ, гдѣ какъ угловъ, такъ
и линій меньше будетъ, и
тѣмъ 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 держась
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 водителницею и при-
бѣжищемъ повѣренія дру-
гимъ обводамъ, окружаю-
щимъ оную, настояшь все-
гда будетъ.

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

Указъ Се- 11. Сверхъ вышеписан-
наша 1806
Маія 31. наго постановленія о по-
вѣркѣ аспролябій при оп-
дачѣ ихъ Землемѣрамъ: всѣмъ
опправляющимся въ поле-
вую работу Землемѣрамъ
соблюдать то, что ноль
скоро копшой изъ нихъ бу-
дешъ производить межева-
ніе, то на самомъ началь-
номъ пунктѣ склоненіе ме-
ридіана, показуемаго на ком-
пасѣ магнитною стрѣлкою,
повѣрить свѣдѣніемъ ме-
ридіаномъ посредствомъ по-
луденной линіи; и какое оп-
клоненіе онаго будешъ, не-

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

Указъ Сената 1806
Маія 3^{го}. 12. Снимаешь румбы не иначе, какъ со измѣреніемъ

астролябическихъ угловъ, съ вѣрнѣйшимъ наблюденіемъ 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 измѣрятъ 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 будуще меридіаномъ магнитной спрѣлки, то непременно должно означать на каждомъ планѣ Воспоча-

ное или Западное склонение компаса числомъ градусовъ и минутъ; а чрезъ таковое означеніе, хотя бы чрезъ нѣсколько лѣтъ склоненіе компаса и перемѣнилось, тогда легко можно узнатьъ 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 линіи повѣрять; тогда уже ошибки ни въ чемъ бытъ не можеть.

13. А какъ на сихъ вы-

шеозначенныхъ правилахъ все размежеваніе основаніе свое имѣетъ, а безъ того производимые труды не только тщетны, но еще—хотя одинъ изъ Землемѣровъ, яко неграмотный о своемъ дѣлѣ, оное пренебрежетъ, то и всѣхъ своихъ, съ ревностію по правиламъ трудящихся въ томъ же дѣлѣ—сотоварищей въ замѣшательство приведетъ, и своимъ невѣрнымъ снятіемъ, у снятыхъ вѣрно фигуръ вѣрность опуститъ.

14. Впрочемъ для получения сей важной и полезной надобности въ большомъ совершенствѣ, не одно то предводительствуетъ, чтобъ только знать искусство землемѣрія и упо-

прѣблѣшь оное по своей
волѣ, но здѣсь предписы-
вается Землемѣрамъ, чтобъ
они исправляли по со все-
возможнымъ прилѣжаніемъ,
вѣрностію и терпѣніемъ;
и не скучая тѣмъ, что вся-
кое случающееся въ снятіи
и малѣйшее сомнѣніе неодно-
кратно повѣрять должно,
и съ тѣмъ прибавленіемъ,
чтобъ имѣть какъ между
собою, такъ и съ владѣль-
цами согласіе; а какъ они
сего великаго произведенія
почное орудіе, то ласко-
вое уговореніе къ любов-
нымъ разводамъ владѣльцовъ
и не суровое съ ними об-
хожденіе, выслушивая ихъ
представленія съ терпѣні-
емъ, давая имъ свои совѣты
и рѣшенія съ шикостию и безъ
продолженія, чѣмъ окажется

ближайшій способъ къ облегченію и къ окончанію сего многотруднаго подвига.

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