

вещества, разрѣжая (псевдомсму) воздухъ и направляя, такимъ образомъ, въ область меньшаго давленія всѣ близпроходящія воздушныя теченія, могутъ быть употребляемы не только какъ средство уничтоженія себѣ подобныхъ, но и какъ средство направленія воздушныхъ токовъ туда, гдѣ они нужны, влажныхъ токовъ туда, гдѣ влаги недостаточно, и сухихъ туда, гдѣ влаги больше, чѣмъ нужно. И если это по истинѣ божественное указаніе будетъ понято, если отнесутся къ нему такъ, какъ это должно, то войско будетъ приготовляться не къ борьбѣ лишь съ себѣ подобными,—на него же, на войско, будетъ возложена и обязанность изучать—попутно —то, какое именно дѣйствіе производить взрывчатыя вещества на атмосферныя явленія.. Способъ вызыванія дождя посредствомъ взрывчатыхъ веществъ, какъ основанный на данныхъ, собранныхъ на поляхъ сраженій (ибо съ самаго изобрѣтенія пороха замѣчено, что всѣ большія битвы заканчивались ливнями), можетъ быть испытанъ, надлежащимъ образомъ просвѣренъ только черезъ посредство войскъ, для этого строить лишь вмѣнить въ обязанность артиллерийскимъ командамъ и, вообще, войскамъ коннымъ и пѣшимъ, вооруженнымъ огненнымъ боемъ, производить метеорологическія наблюденія на ученияхъ и маневрахъ, передъ стрѣльбою, во время и послѣ стрѣльбы.. Только этимъ путемъ, т. е. черезъ войска, и возможно рѣшить, какое именно дѣйствіе производить артиллерійскій огонь, стрѣльба и, вообще взрывчатыя вещества на атмосферныя явленія,—разгоняютъ ли сини облака, какъ думаютъ некоторые, или же вызываютъ дождь, а можетъ быть при одномъ состояніи атмосферы взрывчатыя вещества разгоняютъ облака, при другомъ же состояніи вызываютъ дождь. Въ обращеніи всеннаго дѣла въ изслѣдованіе, въ изученіе природы выразится новое назначеніе войскъ, этимъ будетъ положено начало къ переходу отъ неестественнаго въ нравственномъ отношеніи дѣйствія, отъ борьбы съ себѣ подобными, къ естественному разумному дѣйствію на слѣпые, неразумныя силы природы, поражающія насъ засухами, наводненіями, землетрясеніями и другими всякаго рода бѣдствіями, къ дѣйствію на слѣпые силы, ставящія насъ въ неестественную отъ нихъ зависимость. И только знаніе, ведущее къ такому дѣйствію на слѣпые силы природы, будетъ полезно селу, не будетъ отвлекать сельскихъ жителей отъ села и обращать ихъ въ горожанъ, только такое знаніе будетъ истиннымъ свѣтомъ, который внесетъ умиротвореніе въ народъ. Если бы дѣйствіе взрывчатыхъ веществъ оказалось недостаточно сильнымъ, чтобы производить разрѣженіе воздуха, т. е. уменьшеніе воздушнаго давленія, и тѣмъ измѣнять направленіе воздушныхъ токовъ, или вѣтровъ, въ такомъ случаѣ можно присоединить къ нему способъ Каразина, заключающійся въ поднятіи громоотвода въ верхніе слои атмосферы на привязанномъ воздушномъ шарѣ, въ видахъ извлечения оттуда грозовой силы, что не можетъ не дѣйствовать на движение облаковъ, а слѣдовательно можетъ указать и способъ управл恒ія движениемъ тучъ небесныхъ. Въ случаѣ примѣненія войсками и орудіемъ, предложенного Каразинымъ для управл恒ія метеорическими процессами, можно надѣяться на спасеніе не только отъ голода, но и отъ такъ называемыхъ—повальныхъ болѣзней, повѣтрій, т. е. отъ болѣзней, наносимыхъ вѣтромъ, воздушными токами управл恒іе коимъ есть настоящее дѣло человѣческаго рода, возможное въ томъ