

ПРИБАВЛЕНІЕ КЪ С. П. Б. ВѢДОМОСТЯМЪ.

Во Вторникъ Августа 28 дня.

1 8 2 3.

УЧЕНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

№ 55.

*Объ атмосферномъ воздухѣ въ отноше-
ніи техническомъ.*

Продолженіе пятое.

Подобный симъ каналъ находится дѣйстви-
тельно при одномъ сухомъ крѣпостиомъ
рѣѣ (Авторъ разумѣетъ въ Пруссіи), про-
сто выкопанный, камнемъ необложенный и не
имѣющій надлежащаго русла. Не смотря на
то, что истокъ его медлишеленъ, долженъ
онъ еще принимать въ себя изъ города вы-

пекающую нечистоту, а потому и не удивительно, что отъ сего производящъ столько плешворныхъ для жилищей испаренія. Въ семъ неудобствѣ можно учинить слѣдующее пособіе: нечистые источники отвести отъ рва навозными ямами, которыя по временамъ должно чистить, и тогда ровъ будетъ принимать въ себя только дождевую и колодезную воду, а для вѣщшей удобности при успѣ рва усиливъ спокъ, сдѣлавъ деревянный шлюзъ, и тогда возослѣдуетъ быстрое теченіе воды, и не будетъ ни болотистыхъ мѣстъ, ни тины заражающихъ воздухъ. Если же издержки на шлюзъ кажутся ошягопительными, то можно ровъ, въ самомъ глубокомъ его мѣстѣ, завалить щебнемъ и сдѣлать обыкновенную площадку, отъ чего также окажется не малая польза.

2) Я знаю одну деревню, въ которой точно было все вышепоказанное бѣдствіе, съ успѣхомъ наконецъ отвращенное, и именно: всѣ въ деревнѣ навозныя ямы расположены были такъ, какъ слѣдуетъ, и при каждой сдѣланъ былъ отводный каналъ для стока навозной воды. И такъ во время проливныхъ дождей вода не могла уносить съ собою нечистоту. Впрочемъ для скорого стока дождевой воды вырытъ былъ большой спускный каналъ, и изъ того вырытаго мѣста, гдѣ стола вода, проведены были въ главный каналъ

сторонами рвы. Жители оной деревни получаютъ отъ сего ту пользу, что приготовляютъ наземь гораздо лучшей и въ большемъ количествѣ, употребляя сверхъ того съ выгодой и навозную влагу для своихъ нивъ. Такимъ образомъ вредныя для здоровья и особенно лѣшомъ ощущительныя испаренія пресѣкаются и употребленные малыя издержки въ короткое время щедро вознаграждаются.

3) Въ нашихъ деревняхъ бывающъ дороги обыкновенно самыя худыя, мѣстами во весь годъ не высыхающія, а пошому онѣ и должны бытъ вредны для здоровья. Такія болотистыя въ деревняхъ мѣста нужно необходимо осушать. Часто встрѣчаются случаи, что такую работу можно произвеси въ короткое время и съ малыми издержками; но къ сожалѣнію, поселяне не имѣютъ къ тому основательнаго познанія и вѣрнаго наставленія къ работѣ, кошую они себѣ воображаютъ весьма ошягошительною, нежели какова она дѣйствительно есть.

4) Чистые испочки и каналы, текущіе чрезъ города и села, не только что не вредны, но способствуютъ еще къ очищенію воздуха, но если они лѣшомъ высохнутъ, то могутъ нанести вредъ. Каналы роютъ въ городахъ наипаче для того, чтобъ они служили проходами для воды или изъ погребовъ, или въ оныя, или въ колодцы. Сіи дѣлаются

обыкновенно со сводами, а потому и способствуют много к сухому состоянию зданий и чистоте мостовой, ибо тогда может в них втекает вода и помойная и дождевая; следовательно такие каналы весьма полезны. Если же они не покрыты и не имеют быспраго стока, то, натурально должны распространять вредные пары. В сих случаях должно делать над ними своды, или покрывать иначе. При деревянных покрышках надлежит наблюдать предосторожность, ибо деревянное строение скоро гниет; и тогда может легко случиться несчастие, если побудут тяжелые возы. Я знаю многие города, в которых покрывание сводами таких каналов их благоуказило и тем доставило выгоду, что они не спрашатся заразы в воздух.

Продолженіе впереди.
