

Классен Егор Иванович

**Руководство к устройению
артезианских артезийских или
водомерных колодцев, для
добывания посредством оных
самой лучшей пресной воды; для
осушения погребов, болот,
составленное коллежским
ассессором Егором Классеном**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Е30

Е30 **Егор Иванович К.**
Руководство к устройению артезианских артезийских или водометных колодцев, для добы-
вания посредством оных самой лучшей пресной воды; для осушения погребов, болот, со-
ставленное коллежским ассессором Егором Классеном / Классен Егор Иванович – М.:
Книга по Требованию, 2023. – 135 с.

ISBN 978-5-519-89233-9

ISBN 978-5-519-89233-9

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ИМПЕРАТОРСКОМУ
МОСКОВСКОМУ ОБЩЕСТВУ
СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА,

усерднѣйше посвящаетъ

Членъ онаго Общества

Горь Классень.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Артезіанскіе колодцы, доставляющіе намъ подземную воду, совершенно подобны въ сѣмъ отношеніи нашимъ простымъ колодцамъ, все различіе ихъ состоитъ въ томъ, что первые устраиваются посредствомъ сверленія въ землю, а послѣдніе роются. А посему могъ бы послѣдовать вопросъ: *Для чего же устраивать намъ Артезіанскіе колодцы, обходящійся всегда гораздо дороже простыхъ, когда глубина ихъ можетъ быть достигнута самымъ простымъ, всѣмъ извѣстнымъ, и весьма дешевымъ образомъ? Но*

VIII

на сіе можно опвѣчать весьма удовлетворительно слѣдующими истинами : 1.) Артезіанскіе колодцы доставляютъ намъ воду въ видѣ фонтана на поверхность земли , и пошому не требуютъ никакихъ насосовъ , срубовъ и безпрестанныхъ починокъ и чищенія. 2.) Вода , доставляемая намъ сими колодцами , бываетъ всегда несравненно чище и мягче воды обыкновенныхъ колодцевъ , и имѣетъ во всякое время года одинаковую температуру, составляющую отъ 8 до 10 градусовъ теплоты по Реомюру. Сіи два качества воды не только что доставляютъ весьма большую услугу въ хозяйствѣ, но сохраняютъ также домашній скотъ отъ многихъ болѣзней, произходящихъ или отъ дурнаго свой-

ства воды , или опъ переменчивой въ теченіе года температуры оной.

3.) Сіи колодцы можно устроить въ такихъ мѣстахъ , гдѣ посредствомъ рытья невозможно достигнуть до воды ; слѣдовательно безплодные степи можно содѣлывать удобообитаемыми , и увлажненіемъ сухихъ полей содѣйствовать къ ихъ плодородію. 4.) Живая (бьющая) вода Артезіанскихъ колодцевъ можешь приложена быть движителемъ къ разнымъ небольшимъ машинамъ , употребляющимся въ мануфактурной промышленности , и служить резервуаромъ для повышенія воды въ каналахъ и рѣкахъ. И наконецъ, 5.) Артезіанскіе колодцы , бьющіе высокими фонтанами , служатъ лучшимъ украшеніемъ для садовъ

Х

и площадей; и доставляя симъ удовольствіе, будутъ вмѣстѣ въ тѣмъ приносить и значительную пользу. Кромѣ того, сверленіе въ землю полезно еще во многихъ другихъ случаяхъ; какъ на примѣръ для осушенія болотъ и спуска вообще излишней воды; для опысканія подъ землею матеріаловъ, какъ то: различнаго рода камня, каменнаго угля, шурфа, извести и тому подобныхъ; и наконецъ для розысканій геогностическихъ, минералогическихъ и металлургическихъ.

Вникнувъ надлежащимъ образомъ въ сущность предмета сего, едва ли кто усомнится, что Артезіанскіе колодцы дѣйствительно заслуживаютъ всеобщее вниманіе, какъ со стороны Правительства и

мѣстныхъ Начальствъ , такъ и со стороны каждаго частнаго чело- вѣка, желающаго блага себѣ и все- му Обществу. Едва ли кто не со- знается, что деньги , употреблен- ные на устройство одного Артезіан- скаго колодца , и достапочныя иногда на вырытіе десяти про- стыхъ колодцевъ , возвращаясь всегда съ лихвою къ расхододержа- телю.

Сии-по-убѣдительныя истины вы- звали и насъ въ собранію въ одно цѣлое всѣхъ главнѣйшихъ фактовъ, относящихся къ сему предмету, и разбросанныхъ по разнымъ об- ширнымъ и крапкимъ сочиненіямъ Гарнье , Жакена , Поппе , Анера , Шемминга , Бонера , Ріана , Гуг- лера , Спецлера и другихъ. Мы предлагаемъ ихъ здѣсь Почтеннѣй-

XII

шей Публикѣ съ пою надеждою ,
что трудъ нашъ оцѣненъ будетъ
приносимою имъ пользою.



Издатель.

Ноябри 15 дня 1833.

АРТЕЗИАНСКІЕ КОЛОДЦЫ.

І.

ИСТОРИЯ АРТЕЗИАНСКИХЪ КОЛОДЦЕВЪ.

§ 1.

Наше столѣтіе, богатое изобрѣ-
шеніями въ области искусствъ и про-
мышленности, можетъ славиться все-
общимъ разпространеніемъ употребле-
ленія Артезианскихъ колодцевъ, но не
ему принадлежитъ первая мысль и
первая работа, посвященная сему бла-
годѣтельному феномену природы. Мож-
но сказать, что оно вызвало только
изъ забвенія давнишнее, мало извѣ-
стное и еще менѣе употреблявшееся
въ пользу нашу открытіе, содѣлав-

шееся нынѣ столь важнымъ для Экономіи и Техники.

Трудно, и даже невозможно опредѣлить періода, въ которомъ появился первый колодезь, но вѣроятно, что изобрѣтеніе сіе перешло къ намъ отъ Кипрцевъ, имѣющихъ весьма давно и многія тысячи сихъ колодезевъ, кои служатъ имъ для добыванія соляныхъ рассоловъ. Колодцы ихъ имѣютъ почти невѣроятную глубину, простирающуюся иногда до 1800 футовъ, и требуютъ отъ двухъ до трехъ лѣтъ на окончаніе свое. Можно однакоже полагать что открытіе сіе принадлежитъ и самой Европѣ; ибо издревле ведется въ гористыхъ странахъ обычай добывать воду посредствомъ сверленія въ землю, и знаменитый астрономъ Кассини писалъ въ 1671-мъ году къ Парижской Академіи Наукъ, что онъ нашелъ и въ Нижней Австріи много колодезевъ, устроенныхъ посредствомъ сверленія въ