

28-го августа, въ залѣ Дворянскаго собранія, состоялась лекція А. А. Сонцева, приглашеннаго, какъ мы уже сообщали, губернской земской управой, для ознакомленія лицъ, интересующихся вопросомъ о противопожарныхъ средствахъ, съ проектомъ изобрѣтенной имъ несгораемой избы. Публики собралось очень много; по преимуществу изъ землевладѣльцевъ можно было видѣть не мало земскихъ дѣятелей и нѣсколькихъ волостныхъ старшинъ. Въ началѣ своей лекціи, г. Сонцевъ ознакомилъ слушателей съ идеей его изобрѣтенія, сдѣлалъ подробный критическій обзоръ литературы вопроса о несгораемыхъ постройкахъ и затѣмъ, для иллюстраціи своихъ словъ, пригласилъ публику осмотрѣть небольшую модель абсолютно несгораемой избы, сдѣланной сплошь изъ глины. Толщина свода этой модели не болѣе полувершка; тѣмъ не менѣе, онъ выдерживалъ тяжесть въ 15 фунтовъ, даже и при томъ условіи, что онъ недостаточно еще высохъ.

Главная заслуга и смыслъ изобрѣтенія г. Сонцева заключается въ томъ, что онъ совершенно исключилъ изъ постройки горючій матеріалъ. Его изба—вся изъ глины, сильно уколоченой и компактной. Балокъ и крюковъ также нѣтъ; сводъ крыши цѣльный. Порядокъ постройки слѣдующій: на двухъ продольныхъ стѣнахъ его избы г. Сонцевъ устанавливаетъ сводъ, затѣмъ задѣлываетъ поперечныя стѣны; въ одной изъ нихъ оставляются окна, а въ другой входная дверь; два или три окна дѣлаются также въ одной изъ продольныхъ стѣнъ; стѣну же, обращенную на сѣверъ, г. Сонцевъ совѣтуетъ дѣлать глухою, для избѣжанія вредныхъ климатическихъ вліяній. По просушкѣ избы снаружи, г. Сонцевъ накладываетъ въ свою избу солому и другой горючій матеріалъ и зажигаетъ его. Изба, такимъ образомъ, обжигается и просыхаетъ внутри. Во всемъ зданіи только рамы оконъ и коробка съ дверью сдѣланы изъ дерева; все же остальное—изъ глины и безусловно несгораемо. Крыша можетъ быть прикрыта шелевкой, камышемъ или даже соломой. Строитель рекомендуетъ смазывать ее дегтемъ или нефтью; это совершенно предохранитъ ее отъ раскисанія. Лекторъ подробно разобралъ несостоятельность рекомендованныхъ доселѣ способовъ постройки несгораемыхъ домовъ; по мнѣнію его, они представляютъ собою полумѣры, такъ какъ на половину состоятъ изъ дерева и другаго горючаго матеріала. Изба г. Сонцева вполне удовлетворяетъ гигиеническимъ условіямъ и въ 1½ раза болѣе содержитъ воздуха и свѣта, чѣмъ обыкновенная крестьянская изба. Въ тоже время г. Сонцеву удалось побѣдить довольно трудную техническую задачу: изба г. Сонцева стоитъ недорого, удобна и, главное, обезопасена отъ огня. Лекторъ былъ награжденъ громкими аплодисментами.

Представители земства отнеслись съ большимъ вниманіемъ къ изобрѣтенію г. Сонцева, который ѣдетъ отсюда, по приглашенію Полтавской губернской земской управы, въ Полтаву, гдѣ прочтетъ такую же лекцію 10-го сентября.