

Класс 84с, 1



№ 41455
Ф-Д ЧИТ. ЗАК.

АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

О П И С А Н И Е

способа предохранения от промерзания грунта под холодильниками и тому подобными зданиями.

К авторскому свидетельству В. С. Мартыновского, заявленному 14 июня 1934 года (спр. о перв. № 149256).

О выдаче авторского свидетельства опубликовано 31 января 1935 года.

Для предупреждения промерзания грунта под холодильниками обычно устраивают изоляцию пола, достаточную для того, чтобы нулевая изотерма не проникла в грунт, или обогревают грунт путем прокладки воздушных каналов, а также парспроводов. Однако, устройство изоляции пола требует значительных затрат на изоляционный материал. На прокладку воздушных каналов или паропроводов также требуются большие затраты. Кроме того при обогревании грунта происходят потери "холода" вследствие притока тепла.

Предлагаемый способ предохранения грунта от промерзания имеет целью устранить эти недостатки и заключается в том, что грунт под холодильником насыщают раствором поваренной или другой соли, имеющим низкую температуру замерзания. Это можно сделать при постройке холодильника путем насыщения грунта солью с тем, чтобы влага, заключающаяся в грунте, пред-

ставляла собой соляной раствор. Этим будет понижена температура замерзания и, следовательно, устраняется опасность промерзания грунта.

По подсчетам изобретателя на 1 кв. м площади основания холодильника требуется не больше 11 кг поваренной соли, и расходы, связанные с насыщением грунта солью, значительно ниже расходов на устройство изоляции.

В случае некоторого уменьшения концентрации раствора соли не представляется особенно затруднительным увеличить концентрацию добавлением насыщенного раствора.

Предмет изобретения.

Способ предохранения от замерзания грунта под холодильниками и тому подобными зданиями, отличающийся тем, что грунт насыщают раствором поваренной или другой соли, имеющим низкую температуру замерзания.

Эксперт и редактор Н. А. Чихачев

Тип. „Промтиграф“. Тамбовская, 12. Зак. 2056.