



Сургутский строительно-монтажный трест №2

структурное подразделение

Нефтеюганское шоссе, 7, г.Сургут, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Тюменская область, Российская Федерация, 628415
Тел.: (3462) 48-66-00, 48-66-01. Факс (3462) 48-66-02

«11» марта 2017г.

№ 50-01-30-1303



DIR-26602-67495970

Генеральному директору
ООО "ФПК "ЭСТРА"
А.А.Атюкину

О пробных испытаниях

Сообщаю, что контрольно-индикационный прибор "Пикор-Лёд" был протестирован на вдольтрассовых проездах и автозимниках подготавливаемых для трубопроводного строительства объектов Сургутского строительного-монтажного треста №2 ОАО «Сургутнефтегаз»,. Проводились опытно-эксплуатационные замеры толщины промерзания поверхностей на болотах II и III типа в условиях пониженной температуры воздуха (-15 -25 °С) (лед, снег, торф) в пешеходном и транспортном режимах. На участке испытания прибора были выполнены контрольные пробуривания поверхностей ледобуром и измерения мерной лентой, в результате которых точность прибора составила 1-3 см. По результатам полевых испытаний прибор пригоден для измерения толщины промерзания в процессе устройства автозимников. По результатам испытаний необходимо выделить достоинства прибора:

- малый вес и габариты;
- быстрое включение и подготовка к измерениям;
- достаточная точность измерений;

и недостатки:

- периодические колебания точности измерения толщины промерзания;

Рекомендации к усовершенствованию прибора «Пикор-Лёд»:

- бесконтактное соединение с ноутбуком;
- проработать возможность цифрового отображение толщины промерзания двух и более сред в сумме и отдельно по слоям сред;
- проработать возможность вывода полевого отчета на бумажный носитель в виде радарограммы с отображением глубины промерзания в контрольных точках.

Главный инженер

П.О.Курин

Часовитин Иван Алексеевич
48-65-16