

## 2: АВТОНОМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Для регистрации и хранения показаний измерений с термокос МЦДТ 0922, МЦДТ 1201 и МЦДТ 1301 на удаленных, труднодоступных объектах разработаны логгеры ЛЦД-2-USB и ЛЦД-1/100-PM.

Время непрерывной работы логгера без замены элемента питания зависит от количества датчиков в термокосе и периода проведения измерений.

Например, при съеме показаний 1 раз в 12 часов с косы с количеством датчиков 10 шт. время непрерывной работы логгера составит **10 лет**.

**КОМПЛЕКТ С ЛОГГЕРОМ ЛЦД-2-USB** размещается в скважине совместно с термокосой и работает автономно в течение нескольких лет, сохраняет результаты измерений температуры во внутреннюю энергонезависимую память, передает данные на ПК **посредством USB-интерфейса**.

**ДОСТОИНСТВА:** увеличение времени работы без замены элемента питания; повышенная степень защиты от пыли и воды IP68; надежная встроенная flash-память.

**КОМПЛЕКТ С РАДИОЛОГГЕРОМ ЛЦД-1/100-PM** размещается в скважине совместно с термокосой. Антенный кабель выводится наружу и подключается к антенне расположенной на оголовке и работает автономно в течение нескольких лет.

Данные записываются во внутреннюю энергонезависимую память. Сбор данных проводится на месте установки термокосы путем скачивания данных на ПК по радиоканалу.



Логгер цифровых датчиков ЛЦД-2-USB

Термокоса МЦДТ 0922



Логгер цифровых датчиков ЛЦД-1/100-PM

Термокоса МЦДТ 0922

### СОСТАВ СИСТЕМЫ:

- термокоса МЦДТ 0922 (стр.16) и / или МЦДТ 1201 (стр.19) и / или МЦДТ 1301 (стр.22);
- логгер цифровых датчиков ЛЦД-2-USB (стр.38).

### СОСТАВ СИСТЕМЫ:

- термокосы МЦДТ 0922 (стр.16) и / или МЦДТ 1201 (стр.19) и / или МЦДТ 1301 (стр.22);
- радиологгер цифровых датчиков ЛЦД-1/100-PM (стр.34) или ЛЦД-2-PM (стр.40).