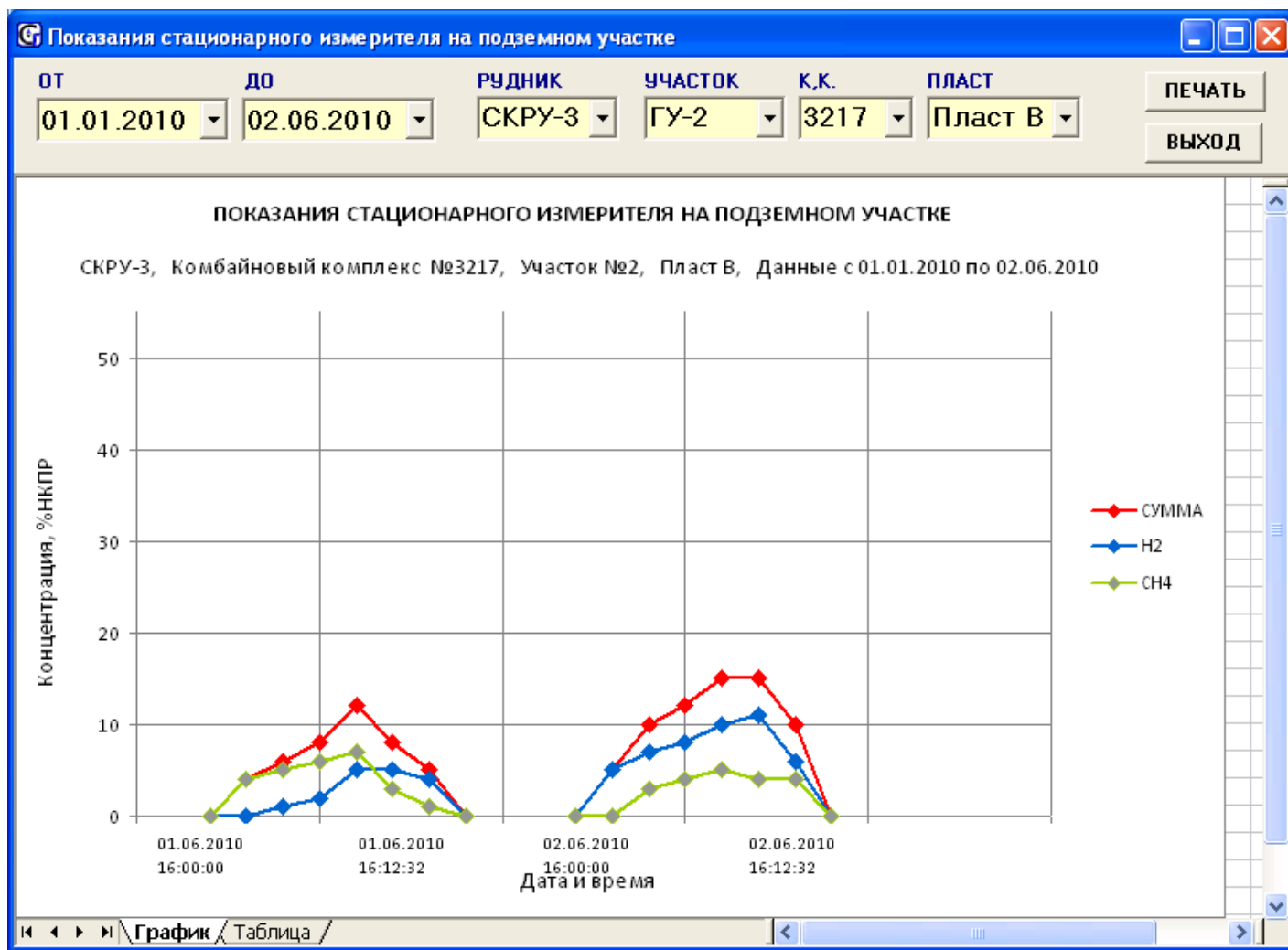


Аналитические модули аппаратно-программного комплекса «Безопасная шахта»

Модуль главного горняка (технолога)

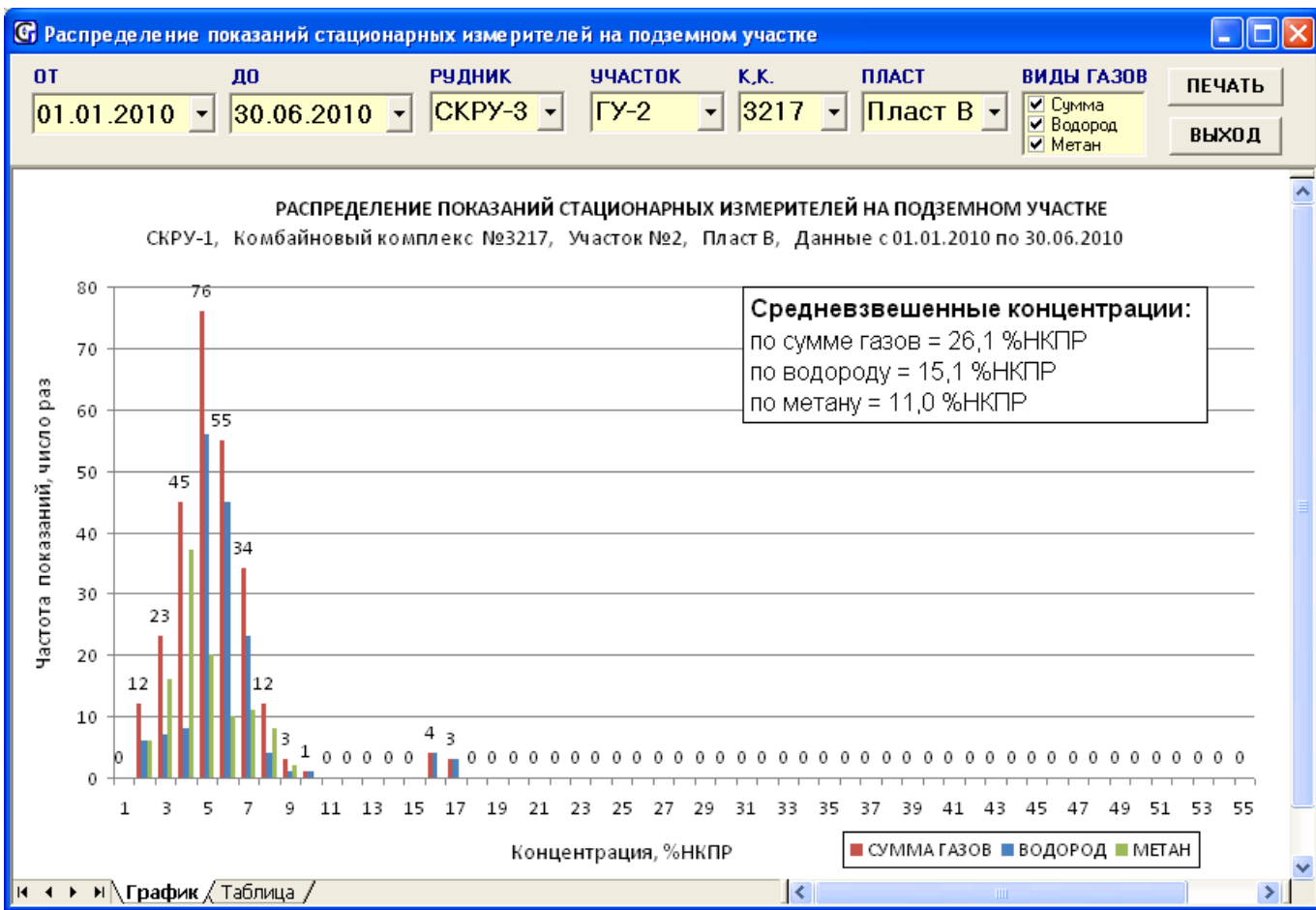
Модуль решает задачи контроля и анализа данных о концентрации взрывоопасных газов в шахте по горным участкам, комбайновым комплексам, типам пластов с детализацией вплоть до панели, блока, горизонта, камеры.

Форма «Показания стационарного измерителя ...» позволяет выбрать показания любого стационарного газоанализатора за любой период с привязкой к номеру горного участка, номеру комбайнового комплекса и типу пласта. Форма служит для анализа газовой обстановки в месте установки стационарного прибора или датчика:



На следующей форме показано «Распределение показаний стационарных измерителей...». По ней можно судить об интенсивности газовыделений в месте нахождения прибора.

Аналогичные формы существуют и для переносных измерителей, однако для них осуществляется привязка показаний к табельному номеру работника. Если на объекте работает система позиционирования персонала, то показания прибора можно четко «привязать» к его местонахождению.



Одна из самых интересных форм – «Распределение показаний измерителей на шахтном поле». Средняя концентрация газа показана в виде кругов, диаметр которых пропорционален ее величине.

Центр каждого круга находится в центре камеры, блока или панели.

Цвет круга определяется видом газа – сумма, водород, метан.

Можно также вывести количество превышений концентрации 10% НКПР и 20% НКПР.

