

II ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ. СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Группа П00

Изменение № 1 ГОСТ 22609—77 Геофизические исследования в скважинах. Термины, определения и буквенные обозначения

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 03.08.82 № 3020 срок введения установлен

с 01.12.82

Вводную часть дополнить абзацем:

«Стандарт следует применять совместно с ГОСТ 24284—80».

Термины 20, 29, 36, 156, 188 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. стр. 200)

199

(Продолжение изменения к ГОСТ 22609—77)

Термин	Буквенное обозначение	Определение
20. Электрический каротаж ЭК	—	Каротаж, основанный на измерении характеристик электрического поля, возникающего самопроизвольно или создаваемого искусственно
29. Каротаж вызванной поляризации Каротаж ВП Ндп. Каротаж вызванных потенциалов	—	Электрический каротаж, основанный на измерении разности потенциалов, вызванной последствием электрического тока, пропущенного через горную породу
36. Радиоактивный каротаж РК Ндп. Ядерный каротаж	—	Каротаж, основанный на измерении характеристик полей ионизирующих излучений

(Продолжение см. стр. 201)

Термин	Буквенное обозначение	Определение
156. Пласт	—	Прослой или несколько смежных прослоев, объединенных по геофизическим признакам в соответствии с заданными критериями
188. Критическое удельное сопротивление пласта	—	Минимальное удельное электрическое сопротивление нефте- или газоносного пласта, при котором из него получают промышленный приток нефти или газа

Термины 167, 173, 192, 194, 195, 196, 198, 204, 205, 224, 225, 233, 234 и определения исключить.

Таблица. Графа «Термин». Термин 12 дополнить обозначением, краткой формы: АК; заменить обозначение: «НДП» на «Ндп»;

термин 16. Заменить краткую форму: «Самокаротаж» на «Сейсмокаротаж»;

термин 18 изложить в новой редакции: «18. Обращенный сейсмический каротаж. Обращенный сейсмокаротаж»;

термин 22 дополнить обозначением краткой формы: БКЗ;

термин 42. Исключить слова: «Ндп. Фотонейтронный каротаж»;

термин 50 дополнить краткой формой: ЯМК;

термин 74 после слова «цементирования» дополнить словом: «скважин»;

термин 85 исключить;

термины 179, 181—187. Исключить краткую форму;

термин 189. Исключить слова: «Ндп. Параметр пористости»;

термин 190. Краткую форму после слова «Коэффициент» дополнить словом: «увеличения»;

термин 207 изложить в новой редакции: «207. Эффективная плотность пласта. Эффективная плотность».

термин 208 дополнить краткой формой: ПС;

термин 212. Заменить слово: «абсорбционный» на «адсорбционный»;

термин 216. Исключить слова: «в скважине», «Потенциал вызванной поляризации, Ндп. Вызванный потенциал»;

термин 249 после слова «Амплитуда» дополнить словом: «потенциала»; дополнить краткой формой: «Амплитуда ПС»;

термин 250 изложить в новой редакции:

«250. Относительная амплитуда самопроизвольной поляризации. Относительная амплитуда ПС».

Графа «Буквенное обозначение». Для термина 181 заменить обозначение: $\sigma_{пл}$ на $\sigma_{пл}$; для термина 208 исключить обозначение: ПС; для термина 216 заменить обозначение: $I_{пс}$ на $U_{пс}$; для термина 250 заменить обозначение:

α на $\alpha_{пс}$.

Графа «Определение». Для термина 1 заменить слова: «разреза и массива» на «разреза, массива»; после слов «из стенок скважины» дополнить словами: «а также решения инженерно-геологических задач»; заменить слова: «углей и руд» на «углей, руд и подземных вод»;

для термина 2 заменить слова: «бурящихся с целью поиска и разведки» на «с целью поиска, разведки и разработки»;

для термина 5 после слова «геологического» определение изложить в новой редакции: «разреза, выявления и оценки полезных ископаемых»;

для терминов 19, 128, 130, 131 определения изложить в новой редакции:
«по ГОСТ 24284—80»;

для терминов 38, 42, 43 (и примечания), 47 определение после слова «характеристик» дополнить словом: «полей»;

для терминов 41, 44—46, 48 определения изложить в новой редакции:

41 — «Радиоактивный каротаж, основанный на измерении характеристик полей нейтронного и гамма-излучений, возникающих при облучении горных пород источником нейтронов»;

44 — «Нейтрон-нейтронный каротаж с импульсным источником нейтронов»;

45 — «Радиоактивный каротаж, основанный на измерении характеристик полей гамма-излучения, возникающего при облучении горных пород внешним источником нейтронов»;

46 — «Нейтронный гамма-каротаж с импульсным источником нейтронов»;

48 — «Радиоактивный каротаж, основанный на излучении энергетических спектров гамма-излучений»; примечание исключить;

для термина 49 исключить слово: «изотопным».

Для термина 50 определение изложить в новой редакции:

«Каротаж, основанный на наблюдении сигнала свободной процессии (или) спинового эха в магнитном поле Земли».

для термина 58 исключить слово: «точечного»;

для терминов 64, 65, 81, 82, 83, 183 определения исключить;

для термина 70 определение изложить в новой редакции: «Измерение расхода вещества в скважине»;

для термина 75 заменить слово: «содержания» на «количества»;

для терминов 76, 80 определения изложить в новой редакции:

76 — «Измерение давления жидкости и (или) газа в скважине».

80 — «Аппаратура для геофизических исследований в скважинах, включающая наземные и скважинные приборы или каротажный зонд, работающие совместно»;

для термина 123 исключить слова: «ионизирующего излучения»;

для термина 155 в примечании заменить слово: «пласта» на «прослоя»;

для термина 158 определение изложить в новой редакции: «Пласт, увеличение мощности которого не вызывает изменения значений измеряемых геофизических характеристик против средней части пласта»;

для термина 171 заменить слово: «уменьшение» на «увеличение»;

для терминов 177, 179, 189, 226—231, 254, 255 определения изложить в новой редакции:

177 — «Суммарная мощность прослоев-коллекторов в пласте»;

179 — «Сопротивление единицы поперечного сечения горной породы проходящему через нее электрическому току, отнесенное к длине образца породы»;

189 — «Отношение удельного электрического сопротивления полностью водонасыщенной горной породы к удельному сопротивлению насыщающей ее воды»;

226 — «Свойство горных пород изменять магнитную индукцию магнитного поля»;

227 — «Условный диаметр буровой скважины, равный номинальному диаметру породоразрушающего инструмента»;

228 — «Изменение направления оси скважины в пространстве»;

229 — «Угол между меридианом и касательной к горизонтальной проекции оси скважины по направлению движения часовой стрелки»;

230 — «Угол между вертикалью и касательной к оси скважины в данной точке»;

231 — «Угол между горизонталью и касательной к оси скважины в данной точке»;

254 — «Проекция оси скважины на горизонтальную плоскость»;

255 — «Проекция оси скважины на вертикальную плоскость»;

для термина 248 заменить слово: «каротажа» на «кажущегося».

(Продолжение изменения к ГОСТ 22609—77)

Алфавитный указатель терминов дополнить терминами и номерами (в алфавитном порядке): «Амплитуда ПС (249)», «Амплитуда ПС относительная (250)»;

заменить обозначение: «БЗК» на «БКЗ»;

исключить термины: «Газонасыщение пласта кажущееся остаточное» (233), «Глинистость» (204), «Глинистость горной породы» (204)», «Зольность углей» (205), «Зона промытая» (173), «Кабель геофизический» (85), «Каротаж фото-нейтронный» (42), «Коэффициент снижения самопроизвольной поляризации против пласта» (250), «Нефтегазосодержание пласта кажущееся остаточное» (234), «Параметр пористости» (189), «Пористость» (194), «Пористость горной породы» (194), «Пористость горной породы открытая» (195), «Пористость горной породы эффективная» (196), «Пористость открытая» (195), «Пористость эффективная» (196), «Потенциал вызванный» (266), «Проницаемость горной породы» (198), «Радиометрия скважин» (36), «Радиус промытой зоны» (192), «Сейсмокаротаж обращенный» (18), «Сопротивление глинистой корки» (186), «Сопротивление горной породы удельное» (179), «Сопротивление зоны проникновения» (183), «Сопротивление пласта критическое» (188), «Сопротивление пласта поперечное» (181), «Сопротивление пласта продольное» (182), «Сопротивление пласт-

(Продолжение см. стр. 204)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22609—77)

товой воды» (184), «Сопротивление промытой зоны» (185), «Сопротивление фильтра» (187), «Тело рудное» (167), «Электрокаротаж» (20), «Электрометрия скважин» (20);

заменить термины: «Амплитуда самопроизвольной поляризации» на «Амплитуда потенциала самопроизвольной поляризации»;

«Каротаж вызванной поляризации» на «Каротаж вызванной поляризации»; «Каротаж вызванных потенциалов» на «Каротаж вызванных потенциалов»; «Контроль цементирования» на «Контроль цементирования скважин»; «Коэффициент нефтенасыщения (газонасыщения)» на «Коэффициент нефтенасыщения (газонасыщения)»; «Коэффициент сопротивления пласта» на «Коэффициент увеличения сопротивления пласта»; «Пласт каротажный» на «Пласт»; «Плотность каротажного пласта (рудного тела) эффективная» на «Плотность пласта эффективная»;

заменить слово: «абсорбиционный» на «адсорбционный» (для термина 212); исключить слова: «в скважине» (для термина 216); дополнить обозначением (под термином «Профиль скважины»): ПС и номером термина: 208.

(ИУС № 11 1982 г.)