

Рекомендации по проектированию полевых работ

1. Рекомендуется планировать высокоплотные полно- или широкоазимутальные сейсмические съёмки с фактической кратностью для целевого интервала берёзовской свиты больше 50 для бина 25*25 м. Рекомендуемые параметры системы наблюдения при проведении сейсморазведочных работ представлены в таблице (Табл. П1.1).

Таблица П1.1

Параметр	Рекомендуемое значение параметра	Пример по Медвежьему НГКМ
Методика наблюдений	МОГТ 3D	МОГТ 3D
Тип источника сейсмического сигнала	Вибрационный, импульсный, взрывной или их комбинации для разных ландшафтных зон, определяется по результатам планирования сейсмической съёмки	Вибрационный, импульсный, взрывной, выбирается исходя из поверхностных условий на участке работ
Система наблюдения	Центральная, симметричная, типа «крест»	«крест», с ассиметричной приемной расстановкой
Номинальная кратность	144	108
Размер бина ОГТ	12,5x25 м	12,5x25 м
Расстояние между линиями возбуждения	200 м	200 м
Расстояние между пунктами возбуждения	50 м	50 м
Расстояние между линиями приёма	100 м	100 м
Расстояние между пунктами приёма	25 м	25 м
Количество активных каналов на линию приёма	192	192
Количество активных линий в блоке	24	18
Шаг квантования	1 мс	1 мс
Длина записи	4000 мс	6с

2. Подбор конкретных параметров рекомендуется производить в результате расчётов, выполненных исходя из сейсмогеологических условий на участке проведения работ. Сейсморазведка должна обеспечивать решение геологических задач: достоверность структурных картопостроений и определение контура продуктивности (аномалии типа «залежь», а также аномалии временных толщин в интервале нижеберёзовской подсвиты или отдельных её частей).