



ДОПОГ нормативно обеспечивает совместную перевозку изделий разных групп совместимости при их ограниченном (небольшом) количестве, которое удовлетворяет требованиям геофизических работ, допускает щадящий режим согласования маршрута перевозки. Упаковки, содержащие изделия группы совместимости "В" и вещества и изделия группы совместимости "D" могут грузиться совместно в одно и то же транспортное средство при условии, что они перевозятся в разных отделениях, и при этом отсутствует опасность передачи детонации между ними. Пример такого расчета, сделанного с учетом требований правил [5] показывает, что при перевозке изделий "В" в количестве до 2,0 кг и изделий "D" в количестве до 1000,0 кг безопасное расстояние между ними составляет 14 м.

Используя понятие по ДОПОГ "транспортные категории" можно так же обеспечить перевозку ограниченного количества опасных грузов разных групп совместимости. Упаковки с большинством серийно выпускаемых изделий ВМ для геофизики пока соответствуют подклассу ВМ для геофизики (кроме упаковок с ЗПКС 1.2D и опасности 1.1 (кроме упаковок с ПГД БК-1.4С) и относятся к транспортной категории 1; максимальная общая масса нетто по ВВ при перевозке составляет 20 кг. Для максимального использования этого положения ДОПОГ необходима разработка упаковок, отвечающих требованиям подкласса 1.4 [6].

Поддерживая вышеизложенные положения ДОПОГ (техническое обеспечение транспортных средств остается без изменений) необходимо отметить, что переработка Правил [13] целесообразна только в том случае, если в них решаются специфические вопросы Российских условий перевозки, а именно:

- разработка и согласование маршрута,
- обеспечение сохранности ВМ,
- заправка топливом в пути,
- организация отдыха и питания.

Эти вопросы в ДОПОГе не изложены, хотя очень важны, т.к. отражают специфику перевозок опасных грузов в Российских условиях и должны решаться применительно к отраслям, перевозящим и использующим эти грузы.

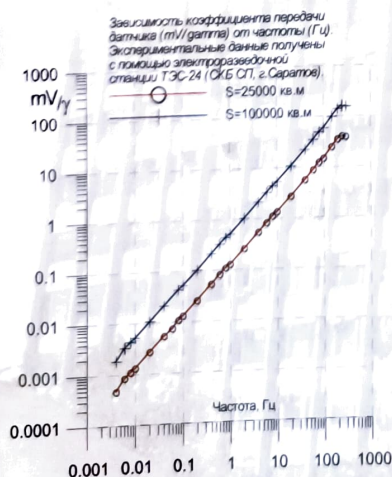
Литература

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 3.02.94 г. № 76.
2. Постановление правительства Российской Федерации от 04.06.02 № 382.
3. Постановление правительства Российской Федерации от 26.06.02 г. № 468.
4. ГОСТ 12.3.002-75 процессы производственные. Общие требования безопасности.
5. ГОСТ 21140-88 Тара. Система размеров.
6. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
7. Единые правила безопасности при взрывных работах ПБ 13-407-01.
8. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности РД 08-200-98.
9. Инструкция по ликвидации отказов при прострелочных и взрывных работах в скважинах. Раменское, 1999 г.
10. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху, ИКАО, 1997. 1998 г.г. Дос 9284-AN/903.
11. Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов - ДОПОГ ООН. Нью-Йорк и Женева, 1996 г.
12. Перечень взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации. НТЦ Госгортехнадзора России, 2002 г.
13. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом., Москва, 1996 г.

Датчик поля для электромагнитных исследований методом становления поля

Датчик магнитного поля dB/dt, с эффективной площадью 100000 м², заменяет многвитковую петлю, используемую в настоящее время в полевых партиях. Датчик работает совместно с многоканальными электроразведочными станциями, преимущественно при решении задач нефтяной и газовой геофизики.

В корпусе датчика размещается магнитная антенна с сердечником из прецизионного магнитомягкого аморфного сплава и предусилитель с переключаемым коэффициентом усиления. Переключение усиления позволяет уменьшить эффективную площадь датчика в 4 раза. В зависимости от варианта исполнения датчик комплектуется встроенным или внешним генератором гармонического тестового сигнала, позволяющим контролировать стабильность коэффициента передачи.



Технические характеристики:	
Эффективная площадь, м ²	100000 (25000)
Габаритные размеры:	
- диаметр, мм	85
- длина, мм	900
- масса, кг	5(10)
Напряжение источника питания:	
+Uп, В	6 - 15
-Uп, В	6 - 15
Ток потребления, мА:	
- предварительный усилитель	5
- генератор тестового сигнала	20



ООО "Специальные геофизические системы"
410019, г. Саратов, ул. Крайняя, 129.

тел/факс (845-2) 72-62-24