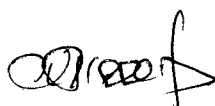


# **Техническое задание на геофизический кабель.**

Наименование	ТИП КАБЕЛЯ			
	Серостойкий одножильный кабель	Одножильный кабель	Трехжильный кабель	Семижильный кабель
<b>Проводник</b>	1,37	1,37	1,17	0,91
Диаметр (мм.)	1	1	3	7
Количество проводников	Медь-никель	медь	медь	медь
Материал	16 AWG	16 AWG	18 AWG	20 AWG
Количество проволок	19	19	7	7
Размер, мм	0,29	0,29	0,38	0,38
<b>Изоляция</b>				
Размер (мм)	2,52 (по 0,72)	2,82 (по 0,72)	2,67 (по 0,75)	1,93 (по 0,51)
Материал	Wall PFA/PTEE	полипро-пилен	полипро-пилен	полипропилен
<b>Броня</b>	Агрессивные условия применения: H <sub>2</sub> S- не менее 6%, CO <sub>2</sub> – до 7%, HCl – до 0,5% 31MO сплавная проволока			
Материал:				
Внутренний повив (мм)	4,57 (12x0X88)	4,57 (12x0,88)	7,67 (18x1,08)	7,82 (18x1,08)
Внешний повив (мм)	6,32 (18x0,88)	6,32 (18x0,88)	10,26 (18x1,50)	10,82 (18x1,50)
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ (все значения даны для T=20° C)</b>				
<b>Физические характеристики кабеля</b>				
Внешний диаметр (мм)	6,32 ( ± 0.1 мм)	6,32 ( ± 0.1мм)	10,26-10,85	10,82-10,9
Вес в воздухе (кг/км)	178 ( ± 15 кг)	170 ( ± 15 кг)	414	467 ( ± 20кг)
Вес в чистой воде (кг/км)	152 ( ± 15 кг)	141 ( ± 15 кг)	339	384 ( ± 30кг)
Температурный режим нормальный (C°)	180-246	180	180	180
Временный (C°)	180-260	190	190	190
<b>Механические характеристики кабеля</b>				
Усилие на разрыв (кН)	25,4-28	28,9-30	60-70	70-82
Диаметр изгиба (см)	35	35	52	58
Растяжение (приблизительное) (м/км/кН)	0,52	0,52	0,25	0,2
<b>Электрические характеристики кабеля</b>				
Напряжение номинальное (В)	1400	1400	1400	1000
Сопротивление изоляции при 500 В постоянного Тока М Ω х км	15000-20000	15000-20000	15000-20000	15000-20000
Сопротивление (пост. тока) проводник (Ω/км)	14-25,5	14-25,5	22-25,5	36,1-40,5
Броня (Ω/км)	48,2	12,0	4,9	4,6
Емкость при 1 кГц (проводник - броня) (пФ/м)	154-179	154-179	148-150	170-187

Вр.и.о. Начальника УТГГ



М.А. Хайыдов