

НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ГРУЗОНЕСУЩИХ БРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ



КАТАЛОГ КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ



СОВРЕМЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

www.skt-g.ru



akron-holding.ru

КАБЕЛИ ГРУЗОНЕСУЩИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ БРОНИРОВАННЫЕ

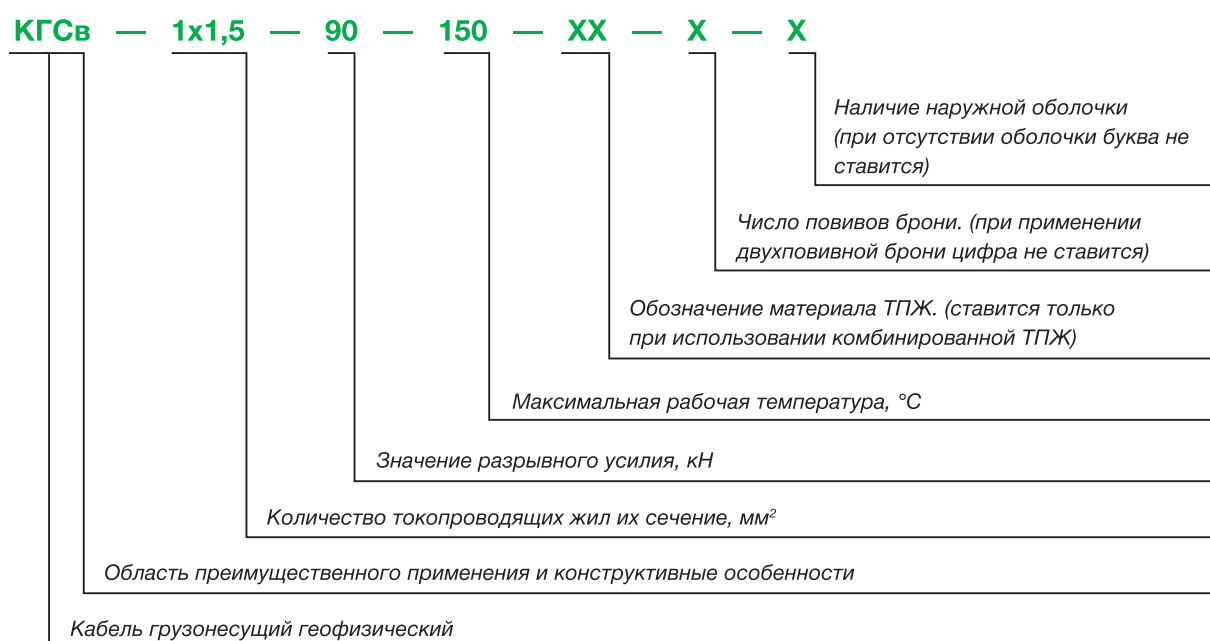
ГОСТ 31944-2012

Кабели грузонесущие геофизические бронированные изготавливаются согласно ГОСТ 31944-2012 на номинальное напряжения до 660 В и предназначены для геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах, применения в рыболовном траловом флоте и проведения геофизических и геологических исследований на море.

Благодаря научно-производственной базе ООО «Современные кабельные технологии» на сегодняшний день предприятие выпускает геофизические бронированные кабели более 200 модификаций со следующими характеристиками:

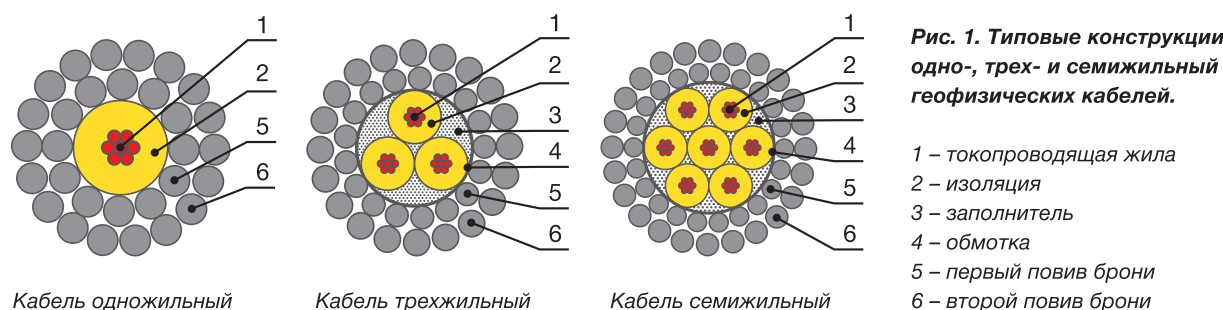
- диаметром от 2,5 до 40 мм;
- с разрывным усилием от 5 до 150 кН;
- с рабочей температурой эксплуатации от -50 до 260 °С.

Обозначение марки кабеля состоит из:



В зависимости от преимущественной области применения и конструкции кабелей различают их следующие модификации:

- КГ** — кабель геофизический, грузонесущий, общего применения;
- КГСв** — кабель геофизический, грузонесущий для свабирования;
- КГл** — кабель геофизический, грузонесущий для работы через лубрикатор;



КАБЕЛЬ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ



ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

Кабель предназначен для спуска и подъема геофизических приборов и аппаратов, их питания электроэнергией и осуществления информационной связи между наземной аппаратурой и скважинными приборами.

Марка кабеля	Разрывное усилие не менее	Конструкция брони внутр/внешн	Относительное удлинение	Макс. Рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес 1 км в воздухе	Вес 1 км в воде
	кН	пхд(мм) / пхд(мм)	м/км/кН	°С	мм	кг/км	кг/км
КГ 1x0,5-18-150	20	12x0,64/18x0,64	0,9	150	4,56	90,4	76,9
КГ 1x0,5-18-180	20	12x0,64/18x0,64	0,9	180	4,56	91,5	78,0
КГ 1x0,5-18-200	20	12x0,64/18x0,64	0,9	200	4,56	91,8	78,3
КГ 1x0,75-24-150	24	12x0,8/18x0,8	0,55	150	5,65	136,5	116,1
КГ 1x0,75-24-180	24	12x0,8/18x0,8	0,55	180	5,65	140,8	120,3
КГ 1x0,75-24-200	24	12x0,8/18x0,8	0,55	200	5,65	142,9	122,4
КГЛ 1x0,75-30-150	30	12x0,89/18x0,89	0,52	150	6,35	171,4	145,5
КГЛ 1x0,75-30-180	30	12x0,89/18x0,89	0,52	180	6,35	173,9	148,1
КГЛ 1x0,75-30-200	30	12x0,89/18x0,89	0,52	200	6,35	175,6	149,7
КГ 1x0,75-55-150	55	14x1,1/17x1,3	0,3	150	8,85	317,0	266,5
КГ 1x0,75-55-180	55	14x1,1/17x1,3	0,3	180	8,85	324,3	273,9
КГ 1x0,75-55-200	55	14x1,1/17x1,3	0,3	200	8,85	334,6	284,1
КГ 1x1,5-55-150	55	15x1,1/18x1,3	0,22	150	9,4	345,3	287,8
КГ 1x1,5-55-180	55	15x1,1/18x1,3	0,22	180	9,4	356,7	299,2
КГ 1x1,5-55-200	55	15x1,1/18x1,3	0,22	200	9,4	366,9	309,3
КГ 1x6-65-150	65	17x1,1/20x1,3	0,17	150	10,25	427,1	359,3
КГСв 1x0,75-70-150	70			150	10,5	512,5	440,6
КГСв 1x0,75-90-150-4	90		0,18	150	11,15	565,9	484,9
КГСв 1x0,75-150-150-4	150		0,12	150	14,4	940,0	804,9
КГСв 1x1,5-150-150-4	150			150	14,4	945,0	809,9
КГЛ 3x0,5-40-150	40	19x0,8/19x1,1	0,4	150	8,4	259,4	213,4
КГ 3x0,75-60-150	60	17x1,1/20x1,3	0,24	150	10,25	399,9	332,2
КГ 3x0,75-60-180	60	17x1,1/20x1,3	0,24	180	10,25	412,2	344,4
КГ 3x0,75-60-200	60	17x1,1/20x1,3	0,24	200	10,25	420,5	352,7
КГ 3x1,5-70-150	70	19x1,1/21x1,3	0,2	150	10,7	441,7	367,1
КГ 3x1,5-70-180	70	19x1,1/21x1,3	0,2	180	10,7	449,4	374,8
КГ 3x1,5-70-200	70	19x1,1/21x1,3	0,2	200	10,7	455,9	381,3
КГ 7x0,75-75-150	75	22x1,1/24x1,3	0,18	150	12,4	529,6	431,1
КГ 7x0,75-75-180	75	22x1,1/24x1,3	0,18	180	12,4	550,6	452,0
КГ 7x0,75-75-200	75	22x1,1/24x1,3	0,18	200	12,4	570,4	471,8

Краткие механические и электрические характеристики кабелей приводятся в таблицах 1 и 2.

КАБЕЛЬ ТРЕХЖИЛЬНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

Кабель предназначен для спуска и подъема геофизических приборов и аппаратов, их питания электроэнергией и осуществления информационной связи между наземной аппаратурой и скважинными приборами.

Марка кабеля	Сечение жилы	Электр. сопр.	Разрывное усилие, не менее	Конструкция брони, внутр/внешн	Макс. рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес
	мм ²	Ом/км	кН	пхд(мм) / пхд(мм)	°С	мм	кг/км
КГ 3x0,12-24-150	0,12	165,3	18	12x0,8/18x0,8	150	5,8	139,8
КГл 3x0,2-30-150	0,2	89,1	30	12x0,85/18x0,85	150	6,25	160,6
КГл 3x0,2-30-200	0,2	89,1	30	12x0,85/18x0,85	200	6,25	184,6
КГл 3x0,35-24-150	0,35	57	24	12x0,8/18x0,8	150	5,8	150,2
КГл 3x0,35-24-200	0,35	57	24	12x0,8/18x0,8	200	5,8	153,9
КГл 3x0,5-40-150	0,5	40,5	40	19x0,8/19x1,1	150	8,4	283,8
КГл 3x0,5-40-200	0,5	40,5	40	19x0,8/19x1,1	200	8,4	292,7
КГл 3x0,5-40-260	0,5	40,5	40	19x0,8/19x1,1	260	8,4	292,7
КГ 3x0,12-24-150	0,35	57	55	14x1,1/17x1,3	150	8,9	333,5
КГ 3x0,35-55-200	0,35	57	55	14x1,1/17x1,3	200	8,9	337,3
КГ 3x0,35-55-260	0,35	57	55	14x1,1/17x1,3	260	8,9	337,3
КГ 3x0,75-60-150	0,75	25,5	60	17x1,1/20x1,3	150	10,3	431,7
КГ 3x0,75-60-200	0,75	25,5	60	17x1,1/20x1,3	200	10,3	444,2
КГ 3x0,75-60-260	0,75	25,5	60	17x1,1/20x1,3	260	10,3	444,2
КГ 3x0,75-70-150	0,75	25,5	70	19x1,1/22x1,25	150	10,9	462,2
КГ 3x0,75-70-200	0,75	25,5	70	19x1,1/22x1,25	200	10,9	479,3
КГ 3x0,75-70-260	0,75	25,5	70	19x1,1/22x1,25	260	10,9	479,3
КГ 3x0,75-98-150	0,75	25,5	98	18x1,3/24x1,3	150	12	565,4
КГ 3x0,75-98-200	0,75	25,5	98	18x1,3/24x1,3	200	12	585,1
КГ 3x0,75-98-260	0,75	25,5	98	18x1,3/24x1,3	260	12	585,1
КГ 3x1,5-70-150	1,5	9,97	70	19x1,1/22x1,25	150	10,9	477,3
КГ 3x1,5-70-200	1,5	9,97	70	19x1,1/22x1,25	200	10,9	491,3
КГ 3x1,5-70-260	1,5	9,97	70	19x1,1/22x1,25	260	10,9	491,3
КГ 3x1,5-98-150	1,5	9,97	98	18x1,3/24x1,3	150	12	580,5
КГ 3x1,5-98-200	1,5	9,97	98	18x1,3/24x1,3	200	12	598,1
КГ 3x1,5-98-260	1,5	9,97	98	18x1,3/24x1,3	260	12	598,1

КАБЕЛЬ СЕМИЖИЛЬНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ



ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

Марка кабеля	Сечение жилы	Электр. сопр.	Разрывное усилие, не менее	Конструкция брони, внутр/внешн	Макс. рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес
	мм ²	Ом/км	кН	пхд(мм) / пхд(мм)	°С	мм	кг/км
КГ 7х0,2-40-150	0,2	89,1	55	19х0,8/19х1,1	150	9,4	283,5
КГ 7х0,35-55-150	0,35	57	55	18х0,95/18х1,3	150	9,4	370,5
КГ 7х0,35-55-200	0,25	57	55	18х0,95/18х1,3	200	9,4	381,1
КГ 7х0,5-60-150	0,5	40,5	60	22х0,89/24х1,1	150	10,4	402,3
КГ 7х0,5-60-200	0,5	40,5	60	22х0,89/24х1,1	200	10,4	422,2
КГ 7х0,5-60-260	0,5	40,5	60	22х0,89/24х1,1	260	10,4	422,2
КГ 7х0,5-70-150	0,5	40,5	70	19х1,1/22х1,25	150	10,9	472,1
КГ 7х0,5-70-200	0,5	40,5	70	19х1,1/22х1,25	200	10,9	492
КГ 7х0,5-70-260	0,5	40,5	70	19х1,1/22х1,25	260	10,9	492
КГ 7х0,75-75-150	0,75	25,5	75	22х1,1/24х1,3	150	12,2	573,4
КГ 7х0,75-75-200	0,75	25,5	75	22х1,1/24х1,3	200	12,2	601,4
КГ 7х0,75-75-260	0,75	25,5	75	22х1,1/24х1,3	260	12,2	601,4
КГ 7х1,5-100-150	1,5	13,2	100	22х1,3/24х1,55	150	14,5	813,5
КГ 7х1,5-100-200	1,5	13,2	100	22х1,3/24х1,55	200	14,5	859,2
КГ 7х1,5-100-260	1,5	13,2	100	22х1,3/24х1,55	260	14,5	859,2

КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ДЛЯ СВАБИРОВАНИЯ СКВАЖИН

ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

Марка кабеля	Кол-во жил	Сечение жилы	Электр. сопр.	Разрывное усилие, не менее	Конструкция брони, внутр/внешн	Макс. рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес
	шт	мм ²	Ом/км	кН	пхд(мм) / пхд(мм) пхд(мм) / пхд(мм)	°С	мм	кг/км
КГСв 1х0,75-70-150-4	1	0,75	25,5	70	12х0,75/18х0,75 17х1,1/23х1,1	150	10	460
КГСв 1х0,75-90-150-4	1	0,75	25,5	90	12х0,87/18х0,87 17х1,2/23х1,2	150	11,15	565,9
КГСв 1х0,75-150-150-4	1	0,75	25,5	150	12х1,2/18х1,2 22х1,3/24х1,55	150	14,4	930
КГСв 1х1,5-70-150-4	1	1,5	13,2	70	12х0,87/18х0,87 19х1,1/24х1,1	150	10,75	504,5

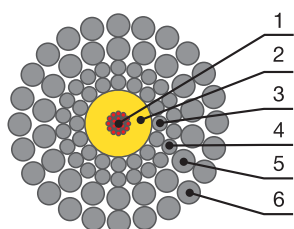


Рис. 2. Конструкция кабеля геофизического грузонесущего бронированного для свабирования скважин.

- 1 – токопроводящая жила 4 – второй повив брони
2 – полимерная оболочка 5 – третий повив брони
3 – первый повив брони 6 – четвертый повив брони

КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ С АРМИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКОЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

Кабели геофизические грузонесущие с армированной оболочкой применяются при работе в скважинах с агрессивной средой, когда надежность стандартных геофизических кабелей является недостаточной. Для повышения стойкости кабеля к агрессивным средам в конструкции кабеля используется коррозионная нержавеющая проволока. Оболочка кабеля представляет собой повивы проволок, наложенных с 20 - 50% перекрытием и залитых полимерным материалом. Проволока является арматурой для полимерного материала оболочки.

Преимущества кабелей геофизических грузонесущих с армированной оболочкой:

- повышенная коррозионная и механическая стойкость кабеля и стойкость к воздействию агрессивных сред;
- повышенная осевая жесткость кабеля;
- предотвращение обрывов проволок в повиве и «фонари», выбросов жидкости и загрязнения окружающей среды;
- уменьшение износа манжет и уплотняющих устройств;
- возможность уменьшения разрывного усилия за счет снижения удельного веса.

Марка кабеля	Кол-во жил	Сечение жилы	Электр. сопр.	Разрывное усилие, не менее	Конструкция брони, внутр/внешн	Макс. рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес
	шт	мм ²	Ом/км	кН	пхд(мм) / пхд(мм) пхд(мм) / пхд(мм)	°С	мм	кг/км
КГ 1x0,5-5-90 Oa	1	0,5	40,5	4	6x0,75	90	5,2	45,3
КГ 1x0,75-20-90 Oa	1	0,75	25,5	20	12x0,75/12x0,75	90	7,8	131,9
КГ 1x0,75-55-90 Oa	1	0,75	25,5	55	12x1,1/18x1,1/ 14x0,87	90	12,5	400,3
КГ 1x1,5-55-90 Oa	1	1,5	13,2	55	12x1,1/18x1,1/ 14x0,87	90	12,5	411,4
КГСв 1x0,75-80-90 Oa	1	0,75	25,5	80	12x1,1/18x1,1/ 14x0,87/17x0,87	90	14,7	518,9
КГ 3x0,12-6-90 Oa	3	0,12	165,3	6	8x0,75	90	6,5	62,5
КГ 3x0,12-10-90 Oa	3	0,12	165,3	10	6x0,75/9x0,75	90	8	102,7
КГ 3x0,2-6-90 Oa	3	0,2	89,1	6	8x0,75	90	6,5	63,1
КГ 3x0,2-10-90 Oa	3	0,2	89,1	10	6x0,75/9x0,75	90	8	103,9
КГ 3x0,5-35-90 Oa	3	0,5	40,5	35	12x0,87/15x0,87	90	10,4	212,4
КГ 3x0,75-55-90 Oa	3	0,75	25,5	55	11x1,3/12x1,3	90	14,7	416,6
КГ 3x0,75-70-90 Oa	3	0,75	25,5	70	11x1,5/12x1,5	90	14,7	492,2
КГ 4x0,12-6-90 Oa	4	0,12	165,3	6	6x0,85	90	6,5	63,6
КГ 4x1,5-55-90 Oa	4	1,5	13,2	55	11x1,3/12x1,3	90	15,5	473,9
КГ 7x0,75-55-90 Oa	7	0,75	25,5	55	11x1,3/12x1,3	90	15,5	460,8

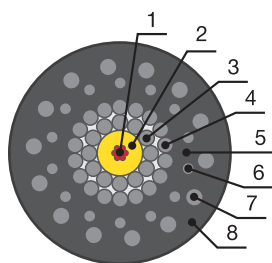


Рис. 3. Кабель геофизический грузонесущий с армированной оболочкой общего применения.

1 – токопроводящая жила
2 – полимерная изоляция
3 – межфазное заполнение
4 – первая промежуточная полимерная оболочка

5 – первый повив брони
6 – вторая промежуточная полимерная оболочка
7 – второй повив брони
8 – наружная полимерная оболочка

КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ЖЕСТКИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ НАКЛОННЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН

ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

Для повышения эффективности разработки нефтяных и газовых месторождений, увеличения продуктивности работы скважин широкое распространение получили конструкции скважин с наклонными и горизонтальными участками ствола. Эти участки, проведенные по продуктивному пласту, служат для увеличения поверхности стока нефти и газа в скважину. Геофизическое информативное обеспечение таких скважин при их строительстве и дальнейшей эксплуатации является сложной задачей из-за технических трудностей доставки геофизических приборов в наклонные и горизонтальные участки. Решением данной задачи является проведение работ при помощи жесткого кабеля (кабельной линии).

Жесткость кабелей достигается за счет увеличения количества повивов стальной проволоки, причем каждый последующий повив изготавливается из проволок большего диаметра. Повивы укладываются с зазором примерно равным диаметру проволоки с последующей проливкой полимером.

Основные параметры:

- Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, не более: 25 Ом/км;
- Сопротивление изоляции, не менее: 20000 МОм*км;
- Разрывное усилие, не менее: 150 кН;
- Максимальная рабочая температура: 120 °С;
- Минимальная рабочая температура: 90 °С;
- Масса кабеля, не более: 1100 кг/км.

Преимущества кабелей для исследования горизонтальных скважин:

- небольшая технологическая трудоемкость спуско-подъемной операции;
- получение информации в реальном времени;
- высокая надежность;
- возможность применения стандартных приборов;
- высокая мобильность.

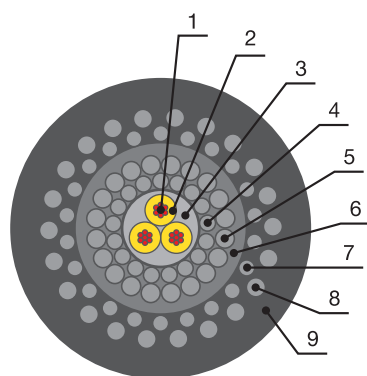


Рис. 4. Конструкция кабельной линии КГ 3x0,75-150-90 Оа.

- 1 – токопроводящая жила
- 2 – полимерная изоляция
- 3 – сердечник
- 4 – первый повив брони
- 5 – второй повив брони
- 6 – оболочка
- 7 – третий повив брони
- 8 – четвертый повив брони
- 9 – наружная полимерная оболочка

КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ С АРМИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКОЙ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

Кабели геофизические грузонесущие с армированной оболочкой применяются при работе в скважинах с агрессивной средой, когда надежность стандартных геофизических кабелей является недостаточной. Для повышения стойкости кабеля к агрессивным средам в конструкции кабеля используется коррозионная нержавеющая проволока. Оболочка кабеля представляет собой повивы проволок, наложенных с 20 - 50% перекрытием и залитых полимерным материалом. Проволока является арматурой для полимерного материала оболочки.

Преимущества кабелей геофизических грузонесущих с армированной оболочкой:

- повышенная коррозионная и механическая стойкость кабеля и стойкость к воздействию агрессивных сред;
- повышенная осевая жесткость кабеля;
- предотвращение обрывов проволок в повиве и «фонари», выбросов жидкости и загрязнения окружающей среды;
- уменьшение износа манжет и уплотняющих устройств;
- возможность уменьшения разрывного усилия за счет снижения удельного веса.

Марка кабеля	Кол-во жил	Сечение жилы	Электр. сопр.	Разрывное усилие, не менее	Конструкция брони, внутр/внешн	Макс. рабочая температура	Наружный диаметр кабеля	Вес
	шт	мм ²	Ом/км	кН	пхд(мм) / пхд(мм) пхд(мм) / пхд(мм)	°С	мм	кг/км
КГ 1x0,5-5-90 Oa	1	0,5	40,5	4	6x0,75	90	5,2	45,3
КГ 1x0,75-20-90 Oa	1	0,75	25,5	20	12x0,75/12x0,75	90	7,8	131,9
КГ 1x0,75-55-90 Oa	1	0,75	25,5	55	12x1,1/18x1,1/ 14x0,87	90	12,5	400,3
КГ 1x1,5-55-90 Oa	1	1,5	13,2	55	12x1,1/18x1,1/ 14x0,87	90	12,5	411,4
КГСв 1x0,75-80-90 Oa	1	0,75	25,5	80	12x1,1/18x1,1/ 14x0,87/17x0,87	90	14,7	518,9
КГ 3x0,12-6-90 Oa	3	0,12	165,3	6	8x0,75	90	6,5	62,5
КГ 3x0,12-10-90 Oa	3	0,12	165,3	10	6x0,75/9x0,75	90	8	102,7
КГ 3x0,2-6-90 Oa	3	0,2	89,1	6	8x0,75	90	6,5	63,1
КГ 3x0,2-10-90 Oa	3	0,2	89,1	10	6x0,75/9x0,75	90	8	103,9
КГ 3x0,5-35-90 Oa	3	0,5	40,5	35	12x0,87/15x0,87	90	10,4	212,4
КГ 3x0,75-55-90 Oa	3	0,75	25,5	55	11x1,3/12x1,3	90	14,7	416,6
КГ 3x0,75-70-90 Oa	3	0,75	25,5	70	11x1,5/12x1,5	90	14,7	492,2
КГ 4x0,12-6-90 Oa	4	0,12	165,3	6	6x0,85	90	6,5	63,6
КГ 4x1,5-55-90 Oa	4	1,5	13,2	55	11x1,3/12x1,3	90	15,5	473,9
КГ 7x0,75-55-90 Oa	7	0,75	25,5	55	11x1,3/12x1,3	90	15,5	460,8

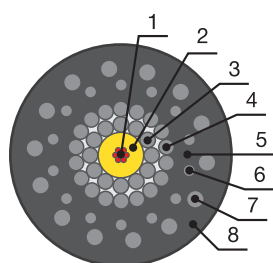


Рис. 3. Кабель геофизический грузонесущий с армированной оболочкой общего применения.

1 – токопроводящая жила
2 – полимерная изоляция
3 – межфазное заполнение
4 – первая промежуточная полимерная оболочка

5 – первый повив брони
6 – вторая промежуточная полимерная оболочка
7 – второй повив брони
8 – наружная полимерная оболочка

КАБЕЛЬ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГРУЗОНЕСУЩИЙ БРОНИРОВАННЫЙ ЖЕСТКИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ НАКЛОННЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН

ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

Для повышения эффективности разработки нефтяных и газовых месторождений, увеличения продуктивности работы скважин широкое распространение получили конструкции скважин с наклонными и горизонтальными участками ствола. Эти участки, проведенные по продуктивному пласту, служат для увеличения поверхности стока нефти и газа в скважину. Геофизическое информативное обеспечение таких скважин при их строительстве и дальнейшей эксплуатации является сложной задачей из-за технических трудностей доставки геофизических приборов в наклонные и горизонтальные участки. Решением данной задачи является проведение работ при помощи жесткого кабеля (кабельной линии).

Жесткость кабелей достигается за счет увеличения количества повивов стальной проволоки, причем каждый последующий повив изготавливается из проволок большего диаметра. Повивы укладываются с зазором примерно равным диаметру проволоки с последующей проливкой полимером.

Основные параметры:

- Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, не более: 25 Ом/км;
- Сопротивление изоляции, не менее: 20000 МОм*км;
- Разрывное усилие, не менее: 150 кН;
- Максимальная рабочая температура: 120 °С;
- Минимальная рабочая температура: 90 °С;
- Масса кабеля, не более: 1100 кг/км.

Преимущества кабелей для исследования горизонтальных скважин:

- небольшая технологическая трудоемкость спуско-подъемной операции;
- получение информации в реальном времени;
- высокая надежность;
- возможность применения стандартных приборов;
- высокая мобильность.

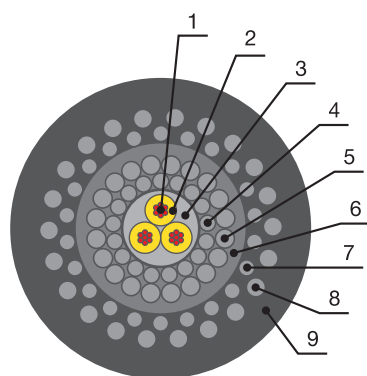


Рис. 4. Конструкция кабельной линии КГ 3×0,75-150-90 Оа.

- 1 – токопроводящая жила
- 2 – полимерная изоляция
- 3 – сердечник
- 4 – первый повив брони
- 5 – второй повив брони
- 6 – оболочка
- 7 – третий повив брони
- 8 – четвертый повив брони
- 9 – наружная полимерная оболочка

ТУ 27.32.13.195-119-32990926-2019

ООО «Современные кабельные технологии» обладает высоким научным, техническим, производственным и кадровым потенциалом для производства продукции по заданию заказчика.

50 человек – численность специалистов на участке Геофизических кабелей

В том числе инженерно-технический персонал – 15 человек. 90% специалистов имеют многолетний опыт производства и решения сложных, инженерных задач и большую базу готовы технических решений.

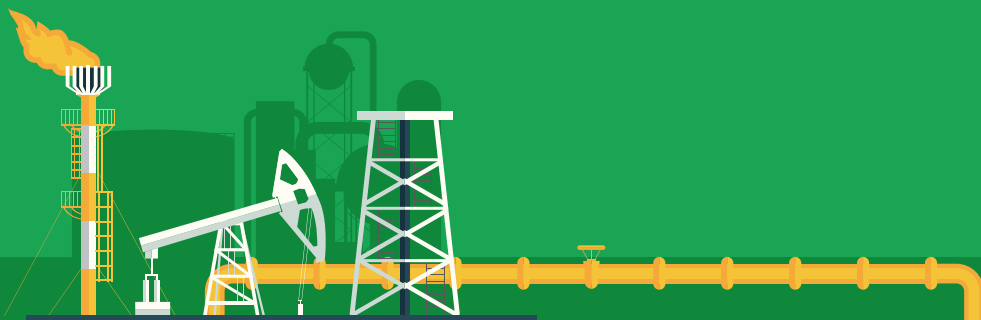
28 производственных линий (дополнительно, для решения поставленной задачи по изготовлению кабеля, может быть привлечено 120 производственных линий основного производства и более 400 специалистов).

На предприятии замкнутый цикл производства:

- Волочение. Минимальный диаметр получаемой проволоки – 0,05мм
- Скрутка токопроводящей жилы. Возможность скрутки с 1 по 6 класс жилы
- Линии никелирования и лужения
- Линии общей скрутки с одновременным наложением герметизирующего состава
- Линии наложения полимерных покрытий на токопроводящую жилу и кабель (перерабатываемые материалы – фторопласт, полиэтилен, поливинилхлорид, блок-сополимеры, различные компаунды)
- Линии экранирования
- Линии бронирования (бронепокров в виде лент и проволок).

Все это позволяет ООО «СКТ-Групп» производить большой ассортимент изделий для геофизических работ, как стандартного исполнения, так и продукции с заданными параметрами и областью применения:

- Наружный диаметр – от 2,5 до 40мм
- Разрывное усилие от 5 до 150 кН
- Рабочая температура эксплуатации – от -50 до 260 С
- Различные агрессивные среды.



ООО «СКТ Групп»

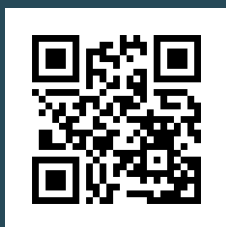
180022, г. Псков, ул. Алмазная, д.3
тел.: +7 (8112) 50-00-52 - приёмная
часы работы: 08.30-17.00

Заместитель директора по реализации готовой продукции

Яблочкин Дмитрий Николаевич
тел.: +7 (8112) 50-00-52 доб. 4331
e-mail: yablochkin_dn@skt-g.ru

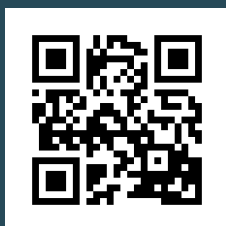
Руководитель отдела реализации геофизического кабеля

Антошкова Айна Алексеевна
тел.: +7 (8112) 50-00-52 доб. 4324
e-mail: antoshkova_aa@skt-g.ru



СОВРЕМЕННЫЕ
КАБЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

www.skt-g.ru



ПСКОВКАБЕЛЬ
pskovkabel.ru

2021