



Закрывое Акционерное Общество  
«ТЮМЕНСКИЙ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ  
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА»



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заместителя генерального директора -  
главного инженера  
ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»

И.В. Малышев

«\_\_»\_\_\_\_2016г.

Код подгруппы		№ опросного листа	
Код МТР в SAP/R3		РЦ МТО	Заказчика
Заказчик	ООО «Славнефть- Красноярскнефтегаз»		
Кол-во МТР по опросному листу	0,7 км		

Обустройство Куюмбинского месторождения. Коридоры коммуникаций к  
кустам скважин №№1, 2, 3, 5

Опросный лист №1  
Кабель оптический самонесущий

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

2016.03.05.16

С02					
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Холодюк				12.02.16
Проверил	Лихтер				12.02.16
Нач. отдела	Бородин				12.02.16
ГНП	Катас				12.02.16

0521-02-37001-СС-ОЛ-001

Опросный лист №1  
Кабель оптический самонесущий

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ЗАО «ТюменьНИПИнефть»		

## Лист согласования

К опросному листу на кабель оптический самонесущий №0521-02-37001-СС-ОЛ-001 по проекту «Обустройство Куломбинского месторождения. Коридоры коммуникаций к кустам скважин №1, 2, 3, 5 ».

[illegible]

№	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные			
1.	Назначение	-	Передача данных (Эквивалент – ДС-9,5-6z-6/48)			
2.	Область применения	-	Для подвеса по опорам ВЛ 35кВ			
3.	Применение в зонах классов по взрыво- и пожароопасности	-	В-І г по ПУЭ			
4.	Интенсивность землетрясения по MSK-64	Баллы	-			
5.	Группа сейсмобезопасности по ГОСТ 30546.1-98	-	нет			
6.	Тип оптического волокна	-	Одномодовый			
7.	Стандарт МСЭ-Т	-	G.652D			
8.	Количество волокон	шт	48			
9.	Внешняя оболочка	-	из светостабилизированного полиэтилена			
10.	Допустимое растягивающее усилие, не менее	кН	9,5			
11.	Допустимое раздавливающее усилие, не менее	кН/100мм	3			
12.	Модуль упругости начальный, не менее	кН/мм²	7,5			
13.	Модуль упругости конечный, не более	кН/мм²	7,7			
14.	Модуль упругости вытяжки, не менее	кН/мм²	5,6			
15.	Температурный коэф. линейного расширения, не более 10 <sup>-6</sup>	1/С	1,4Е-05			
16.	Наличие брони	-	нет			
17.	Водонепроницаемость	-	гидрофобный наполнитель в количестве, достаточном для исключения продольного протекания воды			
18.	Центральный силовой элемент	-	круглый стержень из стеклопластика			
19.	Дополнительный силовой элемент	-	арамидные нити			
20.	Внешний диаметр кабеля, не более	мм	14,3			
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
00792	00792	00792	00792	00792	00792	00792
С02						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
0521-02-37001-СС-ОЛ-001						Лист
						2

21.	Оптические волокна и элементы их группирования в оптический кабель должны различаться расцветкой, обеспечивающей однозначность их идентификации	-	да
22.	Температура эксплуатации кабеля	°C	От минус 60 до плюс 70
23.	Температура монтажа	°C	От минус 30 до плюс 50
24.	Температура транспортировки и хранения	°C	От минус 60 до плюс 70
25.	Минимальный радиус изгиба кабеля, не более	-	15 диаметров
26.	Срок службы кабеля, не менее	лет	25
27.	Удельная масса кабеля, не более	кг/км	155,3
28.	Наличие паспорта (формуляра)	-	да
29.	Наличие сертификата пожарной безопасности	-	да

<div> <div>Изм. № подл.</div> <div>100792</div> </div> <div> <div>Подпись и дата</div> <div>2016 13.05.16</div> </div> <div> <div>Взам. инв. №</div> <div></div> </div>							0521-02-37001-СС-ОЛ-001						Лист
	C02												3
	Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата							