



Закрытое 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	11,46 км		

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

Опросный лист №1  
Кабель оптический самонесущий

Согласовано

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
100034	10.03.16	

С02					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Холоднюк				12.02.16
Проверил	Лихтнер				12.02.16
Нач.отдела	Бородин				12.02.16
ГИП	Катаев				12.02.16

0521-02-37002-СС-ОЛ-001

Опросный лист №1  
Кабель оптический самонесущий

Стация	Лист	Листов
Р	1	3
ЗАО «ТюменьНИПИнефть»		

## Лист согласования

К опросному листу на кабель оптический самонесущий №0521-02-37002-СС-ОЛ-001 по проекту «Обустройство Куюмбинского 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-1 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/мм <sup>2</sup>	7,5
13.	Модуль упругости конечный, не более	кН/мм <sup>2</sup>	7,7
14.	Модуль упругости вытяжки, не менее	кН/мм <sup>2</sup>	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	-	aramидные нити
20.	Внешний диаметр кабеля, не более	мм	14,3

  

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист		
			0521-02-37002-СС-ОЛ-001								
			2								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

21.	Оптические волокна и элементы их группирования в оптический кабель должны различаться расцветкой, обеспечивающей однозначность их идентификации	-	да
22.	Температура эксплуатации кабеля	°С	От минус 60 до плюс 70
23.	Температура монтажа	°С	От минус 30 до плюс 50
24.	Температура транспортировки и хранения	°С	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

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
400759	20.08.13.05.16	

С02					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0521-02-37002-СС-ОЛ-001

Лист

3