



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	6,3 км		

Обустройство Куюмбинского месторождения. Куст скважин №8 с подъездом и инженерными коммуникациями

Опросный лист №5  
Кабель оптический самонесущий

Согласовано

Изм.	№ подл.	Взам. инв. №
101043	01.18.05.16	95478

2	-	Зам.	1347.06		17.05.16
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Лихтер			17.05.16
Проверил		Лихтер			17.05.16
Нач. отдела		Боронина			17.05.16
Н. контр.		Шахтарина			17.05.16
ГИП		Катаев			17.05.16

39/14-1-Р8-СС.ОЛ5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ЗАО «ТюменьНИПИнефть»		

Формат А4

## Лист согласования

К опросному листу на кабель оптический самонесущий №39/14-1-Р8-СС-ОЛ-005 по проекту «Обустройство Куяумбинского месторождения. Куст скважин №8 с подъездом и инженерными коммуникациями».

[illegible]

Изм. № подл.	Взам. инв. №
101043	82456
Подпись и дата	16.05.16

№	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные		
1.	Назначение	-	Передача данных		
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 более	кН	12,5		
11.	Допустимое раздавливающее усилие, не более	кН/см	0,3		
12.	Модуль упругости начальный, не более	кН/мм <sup>2</sup>	9,49		
13.	Модуль упругости конечный, не более	кН/мм <sup>2</sup>	10,25		
14.	Модуль упругости вытяжки, не более	кН/мм <sup>2</sup>	6,64		
15.	Температурный коэф. линейного расширения, не более 10 <sup>-6</sup>	1/С	5,93		
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	13,4		

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	137
28.	Наличие паспорта (формуляра)	-	да
29.	Наличие сертификата пожарной безопасности	-	да

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1020413	04.08.05.16	854478

Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2	-	Зам	1347-16		17.05.16

39/14-1-Р8-СС.ОЛ5

Лист

3

Формат А4