

ОАО ЧЕРНОМОРТРАНСНЕФТЬ

ТНП-КР-МЛ 511

Согласованный ОЛ

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер ОАО "ЧТН"

20 г.

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
1	Наименование и адрес проектирующей организации:	-	ОАО "Гипротрубопровод" г.Москва, ул.Вавилова д.24, корп.1.
2	Наименование и адрес предприятия-заказчика	-	ОАО "Черномортранснефть" 353911, Краснодарский край, г. Новороссийск. Шесхарис-11
3	Наименование оборудования	-	Портативный ультразвуковой расходомер-счетчик с накладными электроакустическими преобразователями.
4	Диаметр условного прохода трубопровода	мм	от 20 до 5000
5	Диапазон скорости потока	м/с	от 0,1 до 20
6	Температура измеряемой жидкости	°С	от минус 30 до 150
7	Температура окружающей среды для вторичного преобразователя	°С	от минус 10 до 50
8	Питание расходомера: - от встроенной батареи; - внешнее питание постоянного тока; - внешний адаптер однофазной сети переменного тока.	-	3,6 В 10-30 В ~100-240 В, 50-60 Гц
9	Средний срок службы	лет	12
10	Комплект должен состоять из:		
	- вторичный преобразователь	шт	1
	- электроакустические датчики	компл.	1
	- кабель связи электроакустических датчиков	шт	2х3 м
	- кабель питания автомобильной бортовой сети	шт	1х3 м
	- кабель связи RS-485	шт	1х2м
	- кабель связи USB	шт	1х2м
	- кабель связи дискретного выхода	шт	1х2м
	- комплект монтажных частей ( ремни крепежные 2х5м,рулетка 1х3м., цепи 2х1,4м., компаунд Dow Corning DC-4)	шт	1

Г.О.0000.14048-ЧТН/ГТП-00.004-ПТ.ОЛ2

ПНБ "Тихорецкая", НПС-3 подпорная. Строительство.

Подпорная насосная станция  
Похаротушение.Портативный ультразвуковой  
расходомер-счетчик.  
Опросный лист.

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

ОАО  
"Гипротрубопровод"

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв. N подл.

165622

Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
Разработал	Минервин			<i>Минервин</i>	11.12
Проверил	Спирина			<i>Спирина</i>	11.12
Зам.нач.отд.	Аянислямов			<i>Аянислямов</i>	11.12
Нач. отд.	Менчинский			<i>Менчинский</i>	11.12
ГИП	Сазнин			<i>Сазнин</i>	11.12

№ п/п	Запрашиваемые данные	Ед. изм.	Технические характеристики, данные
	- источник питания	шт	1
	- кейс	шт	1
	- магнитная линейка L=200мм с комплектом электроакустических датчиков на диаметры от 20мм	шт	2
	- толщиномер морозоустойчивого исполнения	шт	1
11	Исполнение	-	Взрывозащищенное. Для использования с взрывоопасными смесями паров ЛВЖ с воздухом категории и группы IIА-Т3
12	Наличие паспорта (формуляра)	-	да
13	Инструкция по эксплуатации	-	да
14	Наличие сертификата о взрывозащищенности электрооборудования	-	да
15	Наличие разрешения на применение на поднадзорных Ростехнадзору производствах и объектах	-	да

76 Наличие сертификата о поверке со сроком очередной поверки не менее половины межповерочного интервала на дату ввода в эксплуатацию

да

1. Первичная калибровка (поверка) должна быть выполнена организацией аккредитованной на выполнение данного вида работ в РФ.
2. Вся документация должна быть выполнена на русском языке.

Согласовано ОАО "ЧТН"

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ОАО  
«ЧЕРНОМОРТРАНСНЕФТЬ»  
АГЕЕВА О.В.

Начальник отдела комплектации (ОМТС)

*Агеева*

Начальник ОГМ

Должность (Руководитель эксплуатирующей службы по направлению деятельности)

ФИО

Подпись

Дата

*А.В. Соколов*  
НАЧАЛЬНИК САСУ ЧТН  
СОКОЛОВ А.В.

Инв. N подл.	165622
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

Г.0.0000.14048-ЧТН/ГТП-00.004-ПТ.012

Лист  
2