



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«РН-УФАНИПНЕФТЬ»**  
(ООО «РН-Уфанипнефть»)

## **Обустройство кустов скважин №№ 8, 9 Южно-Тепловского месторождения**

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ НА РАЗРАБОТКУ ПД  
НА ПЕРЕХОДЫ МЕТОДОМ НАКЛОННО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ (ННБ)**

**1980611/0301Д-П-00000-ИД-01-ТЗ-001**

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. Изн. №

**Главный инженер проекта**

**А.В. Апокин**

**2011**

# ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Подразделения ООО «РН-Уфанипинефть»

Начальник нефтепромыслового отдела *З. Юмашева* Юмашева З.А.

Начальник отдела «Водоснабжение и канализация» *Г.И. Шпаер* Шпаер Г.И.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №						1980611/0301Д-П-00000-ИД-01-ТЗ-001	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПЕРЕХОД 1: «Нефтегазосборные сети куст № 8 - т.вр. куст № 8. Переход через р.Малый Балык методом ННБ»	<u>4</u>
2. ПЕРЕХОД 2: «Высоконапорный водовод: т. вр. куст №8 – куст №8. Переход через р.Малый Балык методом ННБ»	5
Порядок предоставления материалов изысканий производственным отделам	6
ПРИЛОЖЕНИЯ	<u>7</u>

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. Изв. №						Лист
?						1980611/0301Д-П-00000-ИД-01-ТЗ-001	3	
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

**ПЕРЕХОД 1: «Нефтегазосборные сети куст № 8 - т.вр. куст № 8. Переход через р.Малый Балык методом ННБ»**

**Таблица 1. Исходные данные для ПЕРЕХОДА 1: «Нефтегазосборные сети куст № 8 - т.вр. куст № 8. Переход через р.Малый Балык методом ННБ»**

ПАРАМЕТР		ЕД.	ЗНАЧЕНИЕ
Рабочее давление		МПа	4,0
Температура продукта		°С	40
Максимальный температурный перепад		°С	70
Транспортируемая среда		-	Нефтяная эмульсия
Длина перехода		м	-500
Рабочий трубопровод	Диаметр	мм	273x8 (толщину стенки трубы уточнить проектом с учетом нормативных документов для ННБ и заложить запас для увеличения срока эксплуатации)
	Материал	-	09ГСФ
	ТУ	-	ТУ 1383-010-48124013-03
	Изоляция	-	Наружное трехслойное покрытие усиленного типа на основе экструдированного полиэтилена (конструкция №1 согласно ГОСТ Р 51164-98) и внутреннее изоляционное покрытие ЮКОРТ
Способ прокладки		-	Прокладка методом ННБ
Защитный футляр	Диаметр	мм	-
	Изоляция	-	-
Изоляция сварных штыков	Внутренняя	-	Для внутренней защиты сварных швов применяются втулки производства ООО «ЦЕЛЕР» по ТУ 1396 - 001 - 48151375 - 2001
	Наружная	-	Манжета термоусаживающаяся с замковой пластиной ТИАЛ-М 426x450x1.8 по ТУ 2293-001-58210788-2004
Требования к заложению трубопровода		-	Согласно требованиям НТД

ПРИМЕЧАНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1980611/0301Д-П-00000-ИД-01-ТЗ-001			4

**ПЕРЕХОД 2: «Высоконапорный водовод: т. вр. куст №8 – куст №8. Переход через р.Малый Балык методом ННБ»**

Таблица 2. Исходные данные для ПЕРЕХОДА 2: «Высоконапорный водовод: т. вр. куст №8 – куст №8. Переход через р.Малый Балык методом ННБ»

ПАРАМЕТР		ЕД.	ЗНАЧЕНИЕ
Рабочее давление		МПа	22,5
Температура продукта		°С	5-20
Максимальный температурный перепад		°С	-
Транспортируемая среда		-	Очищенная пластовая и сеноманская вода
Длина перехода		м	~500
Рабочий трубопровод	Диаметр	мм	219x20
	Материал	-	13ХФА
	ТУ	-	ТУ 1317-233-0147016-02
	Изоляция	-	Наружное трехслойное покрытие усиленного типа на основе экструдированного полиэтилена (конструкция №1 согласно ГОСТ Р 51164-98)
Способ прокладки		-	Прокладка методом ННБ
Защитный футляр	Диаметр	мм	-
	Изоляция	-	-
Изоляция сварных стыков	Внутренняя	-	-
	Наружная	-	Манжета термоусаживающаяся с замковой пластиной ТИАЛ-М 219x450x1.2 по ТУ 2293-001-58210788-2004
Требования к заложению трубопровода		-	Согласно требованиям НТД

ПРИМЕЧАНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. Имя. №					1980611/0301Д-П-00000-ИД-01-ТЗ-001	Лист 5
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		

## Порядок предоставления материалов изысканий производственным отделам

Согласно составу проекта и приложению к ТЗ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					1980611/0301Д-П-00000-ИД-01-ТЗ-001	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.		Подп.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Обзорная схема

Приложение 2. План перехода 1 (НГС) - ПОЗЖЕ

Приложение 3. Укрупненный профиль перехода 1 (НГС) - ПОЗЖЕ

Приложение 4. План перехода 2 (ВВ) - ПОЗЖЕ

Приложение 5. Укрупненный профиль перехода 2 (ВВ) - ПОЗЖЕ

Приложение 6 Штампы

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №						1980611/0301Д-П-00000-ИД-01-ТЗ-001	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				