

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «КИПмонтаж» и не подлежит копированию и распространению без его согласия

Лист	Наименование	Примечание
1	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ. СМЕСИТЕЛЬ	
2	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
3	МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ	
4	ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫБОРА АППАРАТА	
5	ЭСКИЗ УСТРОЙСТВА	

Изм.

Копуч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

Разраб.

Проверил

Н.контр.


Нач.отд.


Уваров


Миронов


Шахов

Семенов









03.16

03.16

03.16

03.16

1023-35-ТХ-ОЛ1

ОАО «Славнефть-ЯНОС»  
Цех №1      Битумная установка      Тит. 35

Разработка заказной документации на  
оборудование и приборы КИП по проекту  
№1-2984 «Увеличение выпуска битумов  
БНК»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ.  
СМЕСИТЕЛЬ

Стадия

Лист


Листов

Р

1

5

ООО  
"КИПмонтаж"



Формат А4

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ:	
ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА:	г.Ярославль
НАИМЕНОВАНИЕ УСТАНОВКИ:	Битумная установка
НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	ОАО «Славнефть-ЯНОС»
ПОЧТОВЫЙ АДРЕС	150023, г.Ярославль, Московский проспект, д.130
ТЕЛЕФОН	+7 (4852) 49-81-00
ФАКС	+7 (4852) 47-76-76
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА	post@yonos.slavneft.ru
РАЗРАБОТЧИК ДОКУМЕНТАЦИИ	ООО «КИПмонтаж»
НОМЕР ПОЗИЦИИ АППАРАТА ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ	ПО ПРОЕКТУ ТЗ №1-2984
НАЗВАНИЕ АППААРТА И ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ	Статический смеситель сырья

ДАННЫЙ ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ОПРЕДЕЛЯЕТ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ВЫБОРУ ПОСТАВЩИКОВ СТАТИЧЕСКОГО СМЕСИТЕЛЯ.

Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1023-35-ТХ-ОЛ1	Лист
							2

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «КИПмонтаж» и не подлежит копированию и распространению без его согласия

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ

ТЕМПЕРАТУРА (по СНиП 23-01-99*)	
Абсолютная максимальная, °С	Плюс 37
Абсолютная минимальная, °С	Минус 46
Наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92, °С	Минус 34
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ:	
Наиболее теплого месяца, %	74
Наиболее холодного месяца, %	83
СЕЙСМИЧНОСТЬ ПО ШКАЛЕ MSK-64, баллов	Не более 6

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. Изн. №

						1023-35-ТХ-ОЛ1	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

## ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫБОРА АППАРАТА

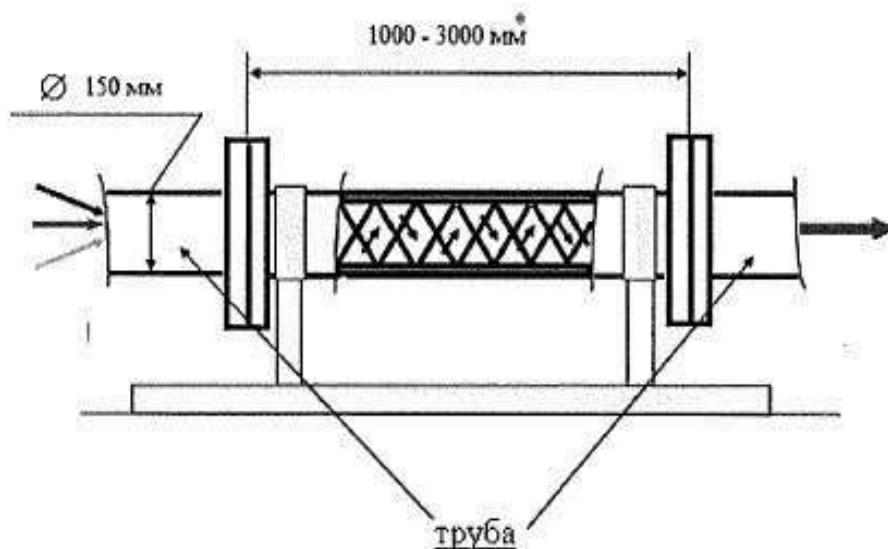
№ позиции по схеме	по проекту ТЗ №1-2984			
Количество, шт.	1			
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ	ВЕЛИЧИНА ПАРАМЕТРА			
Диаметр основного трубопровода, мм	150			
Номер трубопровода	по проекту ТЗ №1-2984			
Рабочее давление среды, МПа (изб)	0,4			
Расчетное давление трубопровода, МПа (изб)	1,0			
Агрегатное состояние среды в трубопроводе	Жидкое			
Диапазон расхода в трубе, т/ч	5-63			
Температура рабочей среды, °С	120			
Допустимый перепад давления в аппарате, МПа	0,05			
Материальное исполнение трубопровода	Сталь 20			
Тип уплотнительной поверхности фланцевых соединений штуцеров аппарата по ГОСТ 12815-80	Исп.2/3			
Свойства среды:	1 поток	2 поток	3 поток	4 поток
- наименование потока	Гудрон	Мет. Фракция	Экстракт	Сырье
- расход, т/ч	0-40	0-25	0-25	5-63
- плотность, кг/м³	900-980	900-980	900-980	920-960
- вязкость, сПз	400-600	9-30	57-85	137
- содержание общей серы, % масс	-	-	-	-
- содержание H <sub>2</sub> S, %	До 55 ppm	До 30 ppm	-	До 30 ppm
- показатель pH пластовой воды	-	-	-	-
- обводненность, %	-	-	-	-
Материальное исполнение аппарата	Сталь 20			
Прибавка на коррозию, мм	2,0			
Термообработка	Нет			
Скорость проникновения коррозии, мм/год	0,1			
Срок службы, лет	20			
Требуемое климатическое исполнение аппарата по ГОСТ 15150-69	УХЛ			
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	1			
Класс взрывоопасности	В-1г			

Согласовано			

Изм. № подл.	Взам. Инв. №	Подпись и дата	

						1023-35-ТХ-ОЛ1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		4

## ЭСКИЗ УСТРОЙСТВА



\*Длина аппарата определяется Поставщиком

### Примечания:

1. Документация поставщика требует согласование со стороны заказчика.
2. Аппарат монтируется в горизонтальном положении.
3. Аппарат изолируется от тепловых потерь.
4. Оборудовать аппарат электрообогревом. Температура поддержания до +140 °С. Выводы электрообогрева подключить к клеммной коробке устанавливаемой на корпусе смесителя и входящей в объем поставки.
5. Аппарат поставляется с паспортом, инструкции по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту.
6. Изготовление, испытание, приемку и поставку устройства производить в соответствии с требованиями ПБ -3-584-03, ПБ 03-576-03, ГОСТ Р 52630-2012 и ГОСТ 24444-87.
7. Аппарат поставляется с ответными фланцами по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями, прокладками в соответствии с «Рекомендациями по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов».
8. Срок службы аппарата – 20 лет.

### Комплектность поставки оборудования и ЗИП:

- комплект запасных частей на период пуска и 3-х лет эксплуатации, в том числе прокладки фланцевых штуцеров (3 компл.), крепежные детали (25% от общего количества);
- при поставке оборудования, требующего досборки на месте монтажа – оборудование, инструменты, сварочные и другие материалы, необходимые для сборки, регулировки и монтажа.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

1023-35-ТХ-ОЛ1

Лист

5