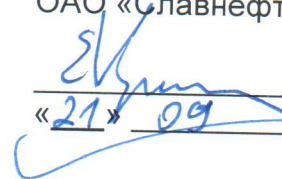


УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
ОАО «Славнефть-ЯНОС»

  
«21» 09 2015 г. Е.Н. Карасев

### Техническое задание

на выполнение и сопровождение работ по чистке технологического трубопровода  
«Гудрон от насосов VB-P-20/1,2,3 в печи VB-O-2/1,2»

№ п/п	Перечень основных данных и требо- ваний	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование Заказчика	ОАО «Славнефть-ЯНОС»
2.	Наименование объекта, цех	Установка ВТ-6, висбрекинг, цех №1
3.	Наименование работ	Выполнение работ по чистке технологического тру- бопровода
4.	Цель работы	Удаление отложений кокса на внутренней поверх- ности технологического трубопровода
5.	Сроки выполнения работ	Кап. ремонт 2016 г.
6.	Характеристика объекта	Технологический трубопровод с характеристиками $P_{\text{раб}}=53,7 \text{ кгс/см}^2$ $P_{\text{расч}}=68,5 \text{ кгс/см}^2$ $T_{\text{раб}}=350^\circ\text{C}$ $T_{\text{расч}}=400^\circ\text{C}$ Материал A335GR.P9 Диаметр и толщина стенки 273x15,09, 219,1x12,7
7.	Режим работы производ- ства, межремонтный про- бег	Круглосуточный, непрерывный, межремонтный пробег 3 года
8.	Перекачиваемый продукт	Гудрон
9.	Исходные данные, выда- ваемые заказчиком	9.1. Паспорт трубопровода (в электронном виде) 9.2. Схема трубопровода (приложение 1)
10.	Требования к чистке обо- рудования	10.1. Исключить нанесение коррозионных и эрози- онных повреждений металлу технологического тру- бопровода, элементам технологического трубопро- вода. 10.2. Исключить нанесение вреда окружающей среде.

№ п/п	Перечень основных данных и требо- ваний	Характеристика основных данных и требований
11.	Требования к объему до- кументации предложения	11.1. Описание технологии проведения работ. 11.2. Описание схемы подключения необходимого оборудования на установке. 11.3. Перечень необходимого оборудования для проведения очистки, предоставляемого подрядчи- ком. 11.4. Перечень необходимых энергоносителей (пар, вода, технический воздух, электроэнергия и т.д.) 11.5. Стоимость работ по очистке оборудования, включая стоимость реагентов, транспортные рас- ходы, пребывание специалистов подрядчика на площадке установки. 11.6. Предоставление сертификатов на применяе- мые материалы. 11.7. Референц-лист на проведение аналогичных работ на территории РФ. 11.8. Расчетные и гарантийные показатели и ответ- ственность.
12.	Срок выдачи предложения	Срок передачи предложения – в течение 2-х недель с момента получения настоящего запроса.
13.	Особые условия	Предоставление дополнительной информации от Заказчика по официальному запросу Поставщика.

Приложение


1. Схема трубопровода

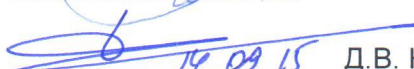
Главный специалист по процессу


Зам. главного инженера по ОП и ТБ


Зам. главного инженера по производственному контролю

Заказчик: начальник цеха №\_1\_\_

  
\_\_\_\_\_  
А.В. Пискунов

  
\_\_\_\_\_  
14.09.15 Д.В. Кириллов

  
\_\_\_\_\_  
А.В. Лозинский

  
\_\_\_\_\_  
М.П. Фещенко


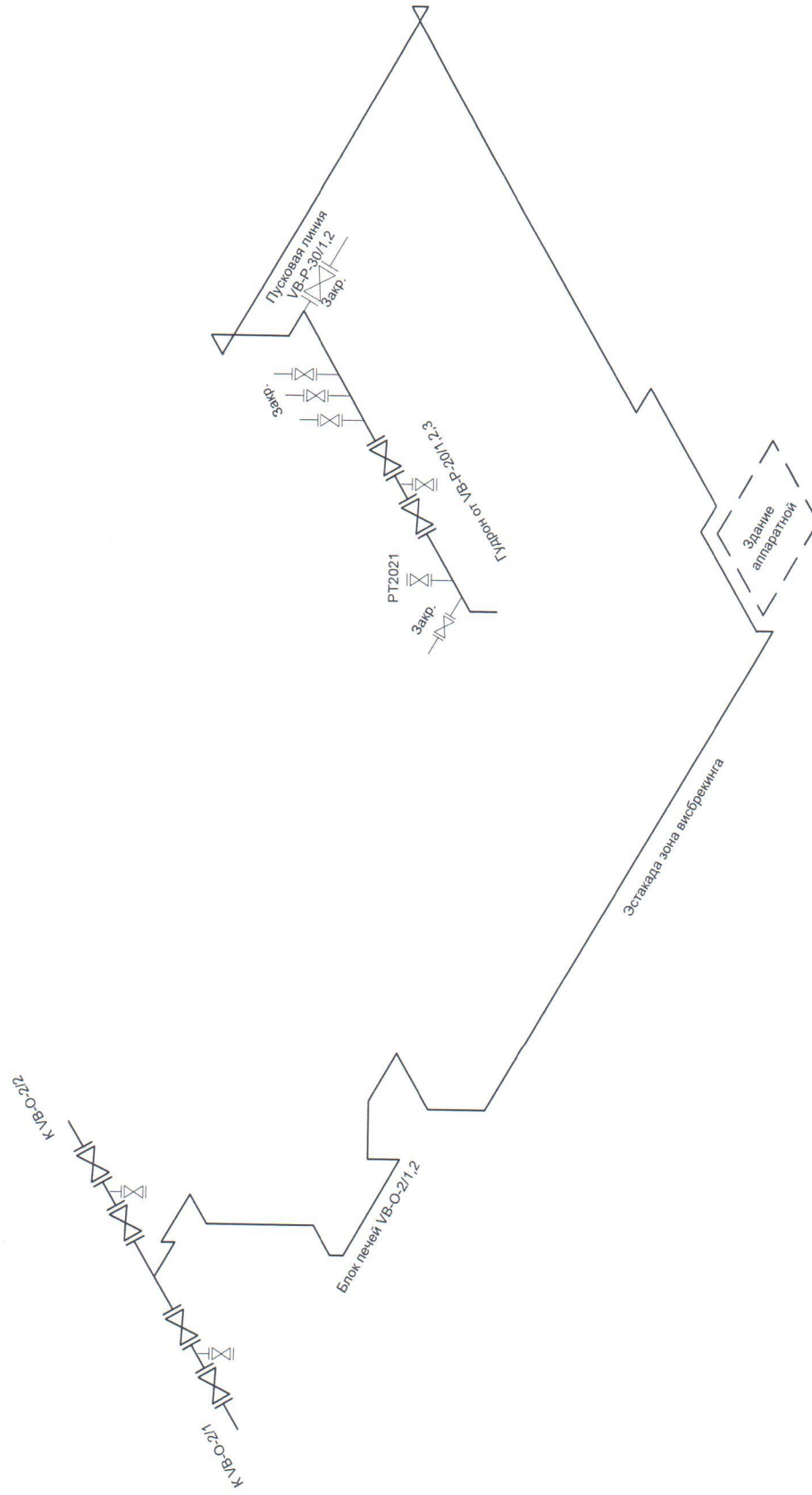
  
\_\_\_\_\_  
А.Ю. Евдакушин

Схема трубопровода гудрон от VB-P-20/1,2,3 В печи VB-O-2/1,2

Приложение 1



Начальник установки ВТ-6, висбрекинг

Жидков С.Е.