

**Техническое задание
на оказание услуг по выполнению
экспертизы промышленной безопасности
существующего оборудования с АВТ-2 и ТК-2
по проекту
«Реконструкция установки первичной переработки нефти АВТ-2 под процесс
«Висбрекинга» на АО «РНПК»**

1.	Заказчик	1. Акционерное Общество «Рязанская нефтеперерабатывающая компания» (АО «РНПК») Тел.: (4912) 92-05-61 E-mail: rnpk@rnpk.rosneft.ru Генеральный директор – Абрамов Владимир Владимирович	
2.	Место оказания услуг	2. 390011, Российская Федерация, Рязанская область, г. Рязань, район Южный Промузел, д. 8, промплощадка АО «РНПК», планшеты 21, 32	
3.	Основание для оказания услуг	3. Договор на выполнение экспертизы промышленной безопасности	
4.	Наименование и местоположение объектов	4. Детальный перечень объектов приведен в Приложении №1 к Техническому заданию	
5.	Этапы оказания услуг	5. Услуги оказываются в 1 этап	
6.	Сроки оказания услуг	Дата начала оказания услуг	____ Дата заключения Договора ____
		Дата окончания оказания услуг	____ 03.12.2018г. ____
7.	Объем работ и видов исследований в рамках оказания услуг	7. Пояснительная записка и комплекты рабочих чертежей. Полный объем исследований определяется программой ЭПБ, разрабатываемой Исполнителем	
8.	Требования к оказанию услуг	8.1. Наличие действующей аккредитации в ПАО «НК «Роснефть» или ОАО «ВНИПИнефть» или соответствие участника требованиям по аккредитации. 8.2. Наличие сертифицированной системы менеджмента качества. Область сертификации должна соответствовать видам выполняемых работ по предмету закупки (управление проектами, проектирование объектов нефтегазовой / нефтеперерабатывающей отрасли или аналогичная область сертификации) 8.3. Наличие лицензий на проведение ЭПБ технологического оборудования (колонного, емкостного, реакторного, теплообменного и насосно-компрессорного) и удостоверения эксперта, проводящего экспертизу. 8.4. Наличие опыта работы по экспертизе промышленной безопасности, подтвержденного положительным заключением ЭПБ	
9.	Требования к исполнителю работ (к экспертам, специалистам и оснащению)	9.1. Способы и методы выполнения работ определяются организацией, имеющей лицензию на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности в соответствии с требованиями нормативных правовых актов РФ в области промышленной безопасности: Федеральный закон о промышленной безопасности опасных производственных объектов 116-ФЗ; Федеральный закон о техническом регулировании 184-ФЗ; Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила	

		<p>проведения экспертизы промышленной безопасности;</p> <p>Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности».</p> <p>9.2. Экспертная организация выдает заключение о возможности эксплуатации объекта экспертизы (Приложение №1) на новые параметры после реконструкции (информация о новых параметрах будет выдана Исполнителю при заключении Договора)</p>
10.	Форма предоставления результатов и требования к ним.	<p>10.1. Заключение(я), оформленное(ые) в соответствии с требованиями Правил проведения экспертизы промышленной безопасности, утв. Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14.11.2013 N 538, подписанное руководителем организации, проводившей экспертизу, и экспертом (экспертами), участвовавшим (участвовавшими) в проведении экспертизы, заверенное печатью экспертной организации и прошитое с указанием количества листов</p>
11.	Приложения	<p>11.1. Приложение №1 - Перечень технических устройств, трубопроводов, зданий и сооружений, подлежащих экспертизе промышленной безопасности, и новые параметры после реконструкции</p>

РАЗРАБОТАНО:
СОГЛАСОВАНО:

Форма Приложения 1 согласована. Подписи Сторон:

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Должность
СПО

ФИО

М.П.

ПОДРЯДЧИК

Технический директор
ОАО «ВНИПИнефть»

М.С. Кувшинов



ЗАКАЗЧИК

Генеральный директор
АО «РНПК»

В.В. Абрамов

М.П.



Перечень технических устройств, трубопроводов, зданий и сооружений, подлежащих экспертизе промышленной безопасности, и новые параметры после реконструкции*

Сосуды и аппараты

№ п/п	Наименование, инвентарный №	Индекс аппарата (по паспорту)	Индекс аппарата (Висбрекинг-2)	Рег. №	Объем, м ³	Новые параметры после реконструкции*
1.	Реакционная камера	РК-1	0161-РК-101		35,5	
2.	Реакционная камера	РК-2	0161-РК-102		35,5	
3.	Колонна стабилизации	К-4	0161-К-301	62983	26,5	
4.	Колонна отпарки сероводорода	К-2	0161-К-401	62981	367,7	
5.	Емкость-усреднитель сырья для обеспечения запасов сырья	К-1	0161-Е-101	62980	160	
6.	Сепаратор топливного газа для отделения углеводородного конденсата из сухого газа	А-3	0161-Е-519	71791	27,5	
7.	Сепаратор колонны стабилизации для разделения продуктов верха ко-лонны на газ стабилизации, рефлюкс и конденсат	Е-3	0161-Е-301	62985	7,5	

Теплообменные аппараты

№ п/п	Наименование, инвентарный №	Марка инвентарный номер	Индекс аппарата (по паспорту)	Индекс аппарата (Висбрекинг-2)	Рег. №	Новые параметры после реконструкции*
Аппараты воздушного охлаждения						
1.	Аппарат воздушного охлаждения продуктов верха колонны 0161-К-301	АВГ-9ж-1,6-БЗ-В2Т/8-2-4	ХВ-4	0161-ВХ-301		
2.	Аппарат воздушного охлаждения продуктов верха колонны 0161-К-401	АВГ-9ж-1,6-Б5-В2Т/8-2-4	ХВ-3	0161-ВХ-401	91802	
Теплообменники						
3.	Теплообменник нагрева нестабильного бензина на входе в 0161-К-301	630-25-100-2-т2	Т-5/1	0171-Т-301/А,В	62329	
4.	Рибойлер колонны 0161-К-301	2400-200-16/25	Т-10	0171-Т-302	62997	
5.	Холодильник охлаждения стабильного бензина (водяной)	630-ТПГ-2,5-М1-У-И/25-6-2	Х-5А	0171-Т-303	82310	

Насосно-компрессорное оборудование

№ п/п	Наименование НКО, инвентарный №	Марка инвентарный номер	Индекс (обозначение АВТ-2)	Индекс аппарата (Висбрекинг-2)	Рег. №	Новые параметры после реконструкции*
1.	Насос нестабильного бензина	НК 65/125	Н-10	0161-Н-202/А		
2.	Насос нестабильного бензина	НК 65/35-125	Н-11	0161-Н-202/В		

Перечень Трубопроводы

№ п/п	№ трубопровода по схеме	Наименование трубопровода, инвентарный №	Протяженность, м	Новые параметры после реконструкции*
Установка				
1				
2				
3				

Здания и сооружения

№ п/п	Наименование, инвентарный №	Индекс	Строительный объем	Рег. №	Новые параметры после реконструкции*
Установка					
1					
2					
3					

* информация о новых параметрах будет выдана Исполнителю при заключении Договора

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Должность
СПО

М.П. _____ ФИО

ПОДРЯДЧИК

Технический директор
ОАО «ВНИИНефть»



М.С. Кувшинов

ЗАКАЗЧИК

Генеральный директор
АО «РНПК»

М.П.

В.В. Абрамов



Лист согласования
Технического задания на оказание услуг по проведению
экспертизы промышленной безопасности по проекту
«Реконструкция установки первичной переработки нефти АВТ-2 под процесс
«Висбрекинга» на АО «РНПК»

От АО «РНПК»

Главный инженер

К.А. Язев.

Заместитель генерального директора по развитию

И.Д. Ефремов

Заместитель генерального директора по ПБ, ОТ и ООС

Е.А. Макеев

Заместитель генерального директора по капитальному
строительству

Ю.В. Минаев

Заместитель главного инженера по технологическим
процессам

И.В. Кулаков

Начальник цеха №1

А.Н. Савин

Начальник Управления перспективного развития

М.Н. Аникеев

Главный специалист

А.П. Назаркин

Главный специалист (по сопровождению ПИР)

П.В. Воробьев