


СОГЛАСОВАНО

«__» _____ 2018 г.
М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
ОАО «ВНИПИнефть»

 М.С. Кувшинов
«__» _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение научно-технического сопровождения проектных работ по объекту:
«Строительство комплекса производства элементарной серы методом Клауса с инфраструктурой для хранения, отгрузки и обеспечения эксплуатации на АО «РНПК»

№ п.п.	Наименование пункта	Содержание
1	Цель работ	1.1 Проведение научно-технического сопровождения при проектировании объекта в соответствии с требованиями ГОСТ27751-2014
2	Заказчик	2.1 Открытое акционерное общество «ВНИПИнефть» (ОАО «ВНИПИнефть») Адрес: 105005, Российская Федерация, г. Москва, ул. Ф. Энгельса, 32, стр. 1 Телефон: 8 (495) 795-31-30 E-mail: vnipineft@vnipineft.ru Генеральный директор – Сергеев Денис Анатольевич
3	Исполнитель	3.1
4	Вид строительства	4.1 Новое строительство. 4.2 Реконструкция существующих межцеховых эстакад
5	Местонахождения объекта	5.1 390011, Российская Федерация, Рязанская область, г. Рязань, район Южный Промузел, д. 8, промплощадка АО «РНПК», планшет 35
6	Стадия проектирования	6.1 Проектная документация 6.2 Рабочая документация
7	Перечень сооружений	7.1 Перечень зданий и сооружений для научно-технического сопровождения представлен в приложении «А» к данному Техническому заданию.
8	Идентификация проектируемого объекта	8.1 Назначение – технологический комплекс нефтеперерабатывающего завода. 8.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – нет. 8.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории размещения объектов – да (размещение на территории действующего опасного производственного объекта) 8.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – проектируемый объект является опасным производственным объектом, согласно № 116 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». 8.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – проек-

		<p>тируемый объект является взрывопожароопасным.</p> <p>8.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – да.</p> <p>8.7 Уровень ответственности здания и сооружений - повышенный, коэффициент надежности по ответственности $\gamma_n=1,1$ (ГОСТ 27751-2014)</p> <p>8.8 Класс сооружений (по ГОСТ 27751-2014): см. приложение А</p>
9	Исходные данные	<p>9.1 Архитектурные решения, конструктивные и объемно-планировочные решения зданий и сооружений, материалы инженерных изысканий, материалы обследования существующих сооружений, СТУ (при их наличии).</p> <p>9.2 Все исходные материалы передаются также в редактируемых форматах в электронном виде.</p>
10	Объем научно-технического сопровождения	<p>10.1 Объем работ принять в соответствии с п.10,5 ГОСТ 27751-2014.</p> <p>10.2 Подготовка технического отчета.</p> <p>10.3 Сопровождение прохождения Главгосэкспертизы</p>
11	Форма отчётности	11.1 Технический отчет по результатам работ в 2-х экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр на электронном носителе в формате *.pdf.
12	Срок выполнения работ	12.1 В соответствии с графиком выполнения работ
13	Приложения	<p>13.1 Приложение А - Перечень зданий и сооружений.</p> <p>13.2 Приложение Б - Схема расположения проектируемых объектов</p> <p>13.3 Приложение В – Схема расположение существующих эстакад</p>

От Заказчика

Главный специалист отдела
реализации проектов

С.Н. Алешин

От Генпроектировщика

Руководитель проекта

Начальник отдела М06



Ю.П. Коптева

А.П. Щанкин

Перечень зданий и сооружений объекта: «Строительство комплекса производства элементарной серы методом Клауса с инфраструктурой для хранения, отгрузки и обеспечения эксплуатации на АО «РНПК»

№ п.п.	Обозначение (номер) здание или сооружения	Наименование сооружения	Класс сооружений (по ГОСТ 27751-2014)
1	2	3	4
1	002.130.000	Комбинированная установка производства серы (КУПС) в составе:	
2	002.130.010	РТП с операторной, узел дозирования реагентов (здание)	КС3
3	002.130.030	Блок регенерации амина в составе:	
4		030/1 Этажерка;	КС2
5		030/2 Этажерка с открытой насосной;	КС2
6		030/3 Наружное оборудование;	КС2
7		030/4 Дренажные емкости	КС2
8	002.130.040	Блок производства серы в составе:	
9		040/1 Этажерка;	КС2
10		040/2 Наружное оборудование	КС2
11	002.130.050	Блок доочистки хвостового газа и отпарки кислых стоков (комбинированное здание с этажеркой) в составе:	
12		050/1 Комбинированное здание насосной с этажеркой;	КС2
13		050/2 Наружное оборудование;	КС2
14		050/3 Дренажные емкости	КС2
15	002.130.060	Блок дегазации и хранения жидкой серы в составе:	
16		060/1 Серная яма	КС2
17	002.130.070	Блок печи дожиг в составе:	
18		070/1 Наружное оборудование;	КС2
19		070/2 Дымовая труба	КС2
20	002.130.080	Склад гранулированной серы	КС2
21	002.130.090	Узел деаэрации в составе:	
22		090/1 Этажерка	КС2
23	002.130.100	Внутрицеховые эстакады:	
24		100/1 Эстакада шириной 6м;	КС2
25		100/2 Эстакада шириной 9м;	КС2
26		100/3 Эстакада внутреннего подключения	КС2
27		Объекты комплекса гидрокрекинга ВГО	
28	5102	Комбинированная установка производства серы в составе:	
29	042-140-02	Узел гранулирования и расфасовки гранулированной серы с щитовой	КС2

№ п.п.	Обозначение (номер) здание или сооружения	Наименование сооружения	Класс сооружений (по ГОСТ 27751-2014)
1	2	3	4
	042-140-04	Склад фасованной гранулированной серы с запасом хранения с узлом отгрузки фасованной гранулированной серы	КС2
		Сооружения водоснабжения и канализации	
	5112/13	Канализационная насосная станция	
	040.007.001	Эстакада вдоль 7 а/дороги. Планшет 29 (реконструкция)	КС2
	040.012.001	Эстакада вдоль 12 а/дороги. Планшеты 27-35 (реконструкция)	КС2
	040.012.003	Эстакада вдоль 12 а/дороги. Планшеты 23-24 (реконструкция)	КС2
	040.012.005	Эстакада вдоль 12 а/дороги. Планшеты 23-26 (реконструкция)	КС2
	040.012.006	Эстакада вдоль 12 а/дороги (надстройка над существующей эстакадой 040.012.001 33-35 планшеты) (реконструкция)	КС2
	040.012.007	Эстакада вдоль 12 а/дороги (надстройка над существующей эстакадой 040.012.001 31-32 планшеты) (реконструкция)	КС2
	040.012.008	Переход эстакады в районе 12 а/дороги. Планшет 35, 26 (реконструкция)	КС2
	040.013.001	Эстакада вдоль 13 а/дороги. Планшет 32 (реконструкция)	КС2
	040.013.003	Эстакада вдоль 13 а/дороги. Планшет 24 (реконструкция)	КС2
	040.014.001	Эстакада вдоль 14 а/дороги. Планшеты 36-42 (реконструкция)	КС2
	040.014.002	Эстакада вдоль 14 а/дороги, внутри планшета 35 (Новое строительство)	КС2
	040.019.001	Эстакада вдоль 19 а/дороги. Планшеты 17, 36, 55 (реконструкция)	КС2

От Заказчика

Главный специалист отдела
реализации проектов

С.Н. Алешин

От Генпроектировщика

Руководитель проекта
Начальник отдела М06



Ю.П. Коптева
А.П. Щанкин

От Субподрядчика