


СОГЛАСОВАНО

«___» _____ 2018 г.
М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
ОАО «ВНИПИнефть»

 М.С. Кувшинов
«___» _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение научно-технического сопровождения по объекту:
«Строительство комплекса установки ЭЛОУ-АВТ-5»

№ п.п.	Наименование пункта	Содержание
1	Цель работ	1.1 Проведение научно-технического сопровождения при проектировании объекта в соответствии с требованиями ГОСТ 27751-2014
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», планшеты 31,32
6	Стадия проектирования	6.1 Проектная 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 – проектируемый объект является взрывопожароопасным. 8.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – да. 8.7 Уровень ответственности здания и сооружений - повышенный, коэффициент надежности по ответственности $\gamma_n=1,1$ (ГОСТ 27751-2014) 8.8 Класс сооружений (по ГОСТ 27751-2014):

		см. таблицу в ПРИЛОЖЕНИИ А
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	Объём научно-технического сопровождения	<p>10.1 Объем работ принять в соответствии с п.10,5 по 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 зданий и сооружений.</p>

От Заказчика

Главный специалист отдела
реализации проектов

С.Н. Алешин

От Генпроектировщика

Руководитель проекта

Главный инженер проекта

Начальник отдела М06

Ю.П. Коптева

А.В. Трофимов

А.П. Щанкин

**Перечень зданий и сооружений объекта:
«Строительство комплекса установки ЭЛОУ-АВТ-5»**

№ п.п.	Обозначение (номер) здания или сооружения в соответствии с экспликацией (см. приложение «В»)	Наименование сооружения	Класс сооружений (по ГОСТ 27751-2014)	Примечание
1	2	3		
	001.550.001	Блок сырьевых насосов с узлом приготовления теплофикационной и промтеплофикационной воды		
		001/01. Этажерка с открытой насосной	КС2	
		001/02. Дренажная емкость (заглублена)	КС2	
	001.550.002	Блок электродегидраторов Ресиверы воздуха КиА		
		002/01. Этажерка с открытой насосной	КС2	
		002/02. Наружное оборудование	КС2	
	001.550.003	Блок теплообменников нагрева сырья перед ЭЛОУ, блок отбензинивающей колонны и теплообменников обессоленной нефти		
		003/01. Этажерка с открытой насосной	КС2	
		003/02. Наружное оборудование	КС2	
		003/03. Здание компрессорной	КС2	
	001.550.004	Блок атмосферной перегонки		
		004/01. Этажерка с открытой насосной	КС2	
		004/02. Наружное оборудование	КС2	
	001.550.005	Вакуумный блок		
		005/01. Этажерка с открытой насосной	КС2	
		005/02. Наружное оборудование	КС2	
	001.550.006	Блок стабилизации и вторичной перегонки бензина с узлами промывной и охлаждающей жидкости.		
		006/01. Этажерка с открытой насосной	КС2	
		006/02. Наружное оборудование	КС2	
		006/03. Дренажные емкости (заглублены)	КС2	
	001.550.007	Насосная откачки соленой воды электродегидраторов Узел приготовления щелочи		
		007/01. Здание насосной	КС2	
		007/02. Наружное оборудование	КС2	
		007/03. Дренажная емкость (заглублена)	КС2	
	001.550.008	Блок печей		
		008/01. Печи атмосферного блока с этажеркой	КС2	
		008/02. Печи вакуумного блока с этажеркой	КС2	

№ п.п.	Обозначение (номер) здания или сооружения в соответствии с экспликацией (см. приложение «В»)	Наименование сооружения	Класс сооружений (по ГОСТ 27751-2014)	Примечание
1	2	3		
		008/03. Ребойлерные печи с этажеркой	КС2	
		008/04. Блок утилизации тепла дымовых газов, совместно с узлом деаэрации	КС2	
		008/05. Узел доочистки ХОВ. Наружное оборудование (блочно-модульная поставка)	КС2	
		008/06. Дымовая труба	КС2	
	001.550.009	Блок факельного сепаратора, дренажных емкостей, узла жидкого топлива и топливного газа		
		009/01. Этажерка с открытой насосной	КС2	
		009/02. Наружное оборудование	КС2	
		009/03. Дренажные емкости (заглублены)	КС2	
	001.550.010	Внутриплощадочная эстакада	КС2	
	001.550.011	Емкость аварийного освобождения		
		011/01. Этажерка с открытой насосной	КС2	
		011/02. Наружное оборудование	КС2	
	001.550.210	Здание распределительной трансформаторной подстанции №1.	КС2	
	001.550.220	Здание распределительной трансформаторной подстанции №2 с контроллерной, с насосной обратной водоснабжения	КС3	
	001.550.310	Водоблок		
		310/01. Градирня	КС2	
	001.550.110	Резервуары склада сырой нефти		
		110/01. Нефтяные резервуары.	КС2	
		110/02. Насосная аварийной перекачки (открытая).	КС2	
		110/03. Дренажная емкость (заглублена).	КС2	
	040.006.001	Эстакада вдоль 06 а/дороги (Планшеты 3-5)	КС2	Реконструкция
	040.007.001	Эстакада вдоль 07 а/дороги (внутри планшета 29)	КС2	Реконструкция
	040.007.004	Эстакада вдоль 07 а/дороги (внутри планшета 20)	КС2	Реконструкция
	040.008.001	Эстакада вдоль 08 а/дороги (Планшеты 6-8)	КС2	Реконструкция
	040.009.001	Эстакада вдоль 09 а/дороги (Планшет 30)	КС2	Реконструкция
	040.009.002	Эстакада вдоль 09 а/дороги (Планшет 31)	КС2	Реконструкция
	040.009.005	Эстакада вдоль 09 а/дороги (Планшет 22)	КС2	Реконструкция
	040.010.001	Эстакада вдоль 10 а/дороги (Планшеты 18-26)	КС2	Реконструкция
	040.011.001	Эстакада вдоль 11 а/дороги (Планшеты 13, 22, 31)	КС2	Реконструкция
	040.011.004	Эстакада вдоль 11 а/дороги (Планшет 14)	КС2	Реконструкция
	040.012.002	Эстакада вдоль 12 а/дороги (Планшеты 18-24)	КС2	Реконструкция
	040.011.005	Эстакада вдоль 11 а/дороги (Планшеты 31, 32)	КС2	Новое строительство

№ п.п.	Обозначение (номер) здания или сооружения в соответствии с экспликацией (см. приложение «В»)	Наименование сооружения	Класс сооружений (по ГОСТ 27751-2014)	Примечание
1	2	3		
	040.011.006	Эстакада вдоль 11а а/дороги (Планшет 6)	КС2	Реконструкция
	040.012.001	Эстакада вдоль 12 а/дороги (Планшеты 27-35)	КС2	Реконструкция
	040.012.003	Эстакада вдоль 12 а/дороги (Планшеты 23-24)	КС2	Реконструкция
	040.012.004	Эстакада вдоль 12 а/дороги (Планшеты 23, 32)	КС2	Реконструкция
	040.012.007	Эстакада вдоль 12 а/дороги (надстройка над существующей эстакадой 040.012.001 в планшетах 31-32)	КС2	Реконструкция
	040.014.001	Участок эстакады примыкающий к эстакаде вдоль 14 а/дороги (Планшеты 36,37-42)	КС2	Новое строительство
	040.014.003	Эстакада вдоль 14 а/дороги (внутри планшета 30)	КС2	Реконструкция

От Заказчика

Главный специалист отдела
реализации проектов

С.Н. Алешин

От Генпроектировщика

Руководитель проекта

Главный инженер проекта

Начальник отдела М06

Ю.П. Коптева

А.В. Трофимов

А.П. Щанкин

От Субподрядчика