

"УТВЕРЖДАЮ"
Заместитель директора
ООО «Ферганский НПЗ»
Рахимов И.А.
«27» 05 2024 г.

Техническое задание

на проведение экспертизы промышленной безопасности проекта
«Установка производства водорода на Ферганском НПЗ»

№	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	ООО «Ферганский нефтеперерабатывающий завод»
2	Название объекта	«Установка производства водорода на Ферганском НПЗ»
3	Расположение объекта	Строительная площадка установки производства водорода территориально расположена в городе Фергана, на территории существующего Ферганского нефтеперерабатывающего завода в северо-восточной стороне.
3	Генеральный проектировщик строительства установки производства водорода	ПАО «ОНХП»
4	Цель работы	Экспертиза промышленной безопасности (ЭПБ) проектной документации объекта «Установка производства водорода на Ферганском НПЗ» проводится с целью оценки соответствия документации требованиям промышленной безопасности. Проведение экспертизы заключается в установлении полноты, достоверности и правильности проектных решений, соответствия их с действующими стандартам, нормами правилам промышленной безопасности. Результатом экспертизы является содержащий обоснованные выводы о соответствии (несоответствии) рабочего проекта объекта действующим требованиям промышленной безопасности; При разработке учитывать «Положения о промышленной безопасности и выдачи заключения экспертизы»;
5	Требования к исполнителю	1. Наличие лицензии на проведение экспертизы рабочего проекта по промышленной безопасности. 2. Документы специалистов, подтверждающие квалификацию и область аккредитации.
6	Сроки выполнения работы	Начало – дата заключения договора; Срок выполнения работ – в течении 15 календарных дней от даты заключения договора; в календарном плане договора сроки

		выполнения по согласованию с Заказчиком выставляются в формате дд.мм.гг.
7	Форма представления результатов	<p>Заключение экспертизы в 2-х экземплярах и один экземпляр подлинника документа регистрация (утверждение) заключения сдаются Заказчику на бумажном носителе, один экземпляр в электронной версии, на USB носителях.</p> <p>Документация на USB носителе предоставляется в форматах PDF. Расхождение положений документации на бумажном носителе и положений в электронном виде не допускается.</p>
8	Порядок приемки работы	Определяется договором
9	Краткая характеристика объекта экспертизы. Основные технологические параметры и габаритные размеры	Согласно проекту «Установка производство водорода на Ферганском НПЗ»
10	Тип и конструкция здания (сооружения)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metalлоконструкция; 2. Железобетонные конструкции.
11	Дата ввода в эксплуатацию	июль 2024г
12	Краткие сведения об объекте экспертизы	<p>Краткая характеристика объекта</p> <p>Установка предназначена для получения водорода с чистотой не менее 99,9% об. с мощностью 12 500 нм³/час для покрытия дефицита водорода установок гидрокрекинга, гидроочистки газойля ГДС и установки гидроочистки масел Г-24. Технология процесса основана на производстве водорода из природного газа или сжиженного углеводородного газа.</p> <p>Производственный процесс является непрерывным и состоит из нескольких стадий.</p> <ul style="list-style-type: none"> – гидрообессеривание сырья; – паровой каталитический риформинг; – высокотемпературная конверсия оксида углерода; – выделение водорода из синтез-газа методом короткоциклового адсорбции; – производство водяного пара высокого давления посредством утилизации тепла дымовых газов.
13	Наличие и состав документации:	<ul style="list-style-type: none"> • проектно-конструкторская; • эксплуатационная; • нормативно-техническая.
14	Дата регистрации (перерегистрации) в государственном реестре объекта экспертизы	№599-Е/02 O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VA UY-JOY KOMMUNAL XO'JALIGI VAZIRLIGI HUZURIDAGI "SHAHARSOZLIK HUIJATLARINI EKSPERTIZA QILISH RESPUBLIKA MARKAZI" DAVLAT MUASSASASI EKSPERTIZA XULOSASI
15	Результаты ранее выполненных работ по экспертизе объекта	Получено заключение ЗЭП №04-01/11-08-2241
16	Наименование специализированной организации, проводившей экспертизу	"Государственная экологическая экспертиза"

17	Характеристики загазованности, вибрации, агрессивности производственной среды	<p>На установке УПВ имеется система СОГО (система обнаружения и оповещения газа), которая связана с системой ПАЗ (противоаварийная защита). На территории установки УПВ расположены датчики обнаружения газа:</p> <p>12 датчиков по СО (угарный газ) 2 датчика по ДМДС (диметилдисульфид) 10 датчиков по СН₄ (метан) 12 датчиков по iC₄ (изобутан) 6 датчиков по Н₂ (водород)</p> <p>Все показания и срабатывания датчиков сигнализируются и архивируются в системе СОГО на рабочей станции оператора СОГО.</p>
18	Пожарная безопасность	<p>С целью обеспечения безопасной эксплуатации объекта, на наружной установке проектом предусматривается линия воды для пожаротушения с пожарными гидрантами и лафетными стволами, передвижная пожарная техника, также пожарные щиты, оснащенные первичными средствами пожаротушения.</p>
19	Количество кранов в здании, режим их работы и смежности	<p>Согласно проекту «Установка производство водорода на Ферганском НПЗ»</p>
20	Технические условия	<p>Технические условия на подключения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Газоснабжения; 2. Электроснабжение; 3. Пожарной сигнализации, оповещение, радио и телефонной связи; 4. Канализации; 5. Пропановая хозяйства; 6. Воздухоснабжения; 7. Водоснабжение; 8. Инертный газ.
21	Штатное расписание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Начальник установки УПВ – 1ед.; 2. Зам. начальника установки УПВ – 1ед.; 3. Механик по ремонту – 1ед.; 4. Оператор ЦПУ – 4 ед.; 5. Оператор ТУ 6-ого разряда– 4 ед.; 6. Оператор ТУ 5-ого разряда– 4 ед.; 7. Оператор ТУ 5-ого разряда(под)– 1 ед.; 8. Машинист компр.установок - 4ед.; 9. Машинист компр. установок (подм.) - 1ед. <p>Всего 21 единиц.</p>

Согласовано:

Главный инженер

Заместитель директора по КС

/ Главный технолог

/ Главный энергетик

Урунбаев Д.А.

Султанов С.Ш.

Абдуллаев Ф.И.

Сотволдиев У.К.

Главный механик

Омонов М.М.

Главный метролог

Иминов И.Р.

Начальник департамента УП

Абдуманоний А.А.

Начальник департамента по ПБ, ОТ и ООС

Умаралиев Д.А.

Начальник ОКС и ПР

Абдужалилов Д.М.