



Акционерное общество
«Антипинский нефтеперерабатывающий завод»

Реестр СРО «Ассоциация «Центр объединения проектировщиков «СФЕРА-А»
запись № 492

Заказчик – АО «Антипинский НПЗ»

III ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗАО «АНТИПИНСКИЙ НПЗ».
ЧЕТВЕРТЫЙ ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС.
ТИТУЛ 208. КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ПРОИЗВОДСТВА
ВЫСОКООКТАНОВЫХ БЕНЗИНОВ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ХОЛОДИЛЬНИК СБРОСНОГО ГАЗА ПОЗ. 208-40-Е-005

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1302/1312-2-208-40-0000-ТХ.(КС)-ТЗ.208-40-Е-005

Начальник ПКО

Главный инженер проекта

О.В. Поляков

Д.В. Ткаченко

2019

Техническое задание 1302/1312-2-208-40-0000-ТХ.(КС)-ТЗ.208-40-Е-005

Холодильник сбросного газа поз. 208-40-Е-005

Общие сведения

Заказчик	АО «Антипинский НПЗ»		
Адрес заказчика	625047, г. Тюмень, 6 км Старого Тобольского тракта, 20		
Лицензиар и разработчик базового проекта	Фирма UOP		
Место установки	Комбинированная установка производства высокооктановых бензинов (титул 208)		
Технологическая позиция	208-40-Е-005	Количество, шт.	1
Тип аппарата	Аппарат теплообменный кожухотрубчатый вертикальный		
Назначение аппарата	Охлаждение газа горения колонны регенерации		

Условия эксплуатации

Место установки (установка на открытом воздухе, в отапливаемом помещении, в неотапливаемом помещении)	На открытой площадке
Категория наружной установки по взрывопожарной и пожарной опасности по №123-ФЗ от 22.07.2008	АН
Класс взрывоопасных зон по №123-ФЗ от 22.07.2008	2-ой
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха (в случае установки на открытом воздухе или неотапливаемом помещении) по СП 131.13330.2012, °С	-50
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха (в случае установки на открытом воздухе или неотапливаемом помещении) по СП 131.13330.2012, °С	+38
Средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 по СП 131.13330.2012, °С	-35
Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Нормативное значение ветрового давления по СП 20.13330.2016, кПа	0,23
Нормативное значение веса снегового покрова по СП 20.13330.2016, кПа	1,5
Сейсмичность района установки по СП14.13330.2014, баллов	6





Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1302/1312-2-208-40-0000-ТХ.(КС)-ТЗ.208-40-Е-005

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Холодильник сбросного газа поз. 208-40-Е-005		
Разраб.		Пономарев			05.03.19			
Гл. спец.		Фляг			05.03.19			
Н.контр.		Белов			05.03.19			
ГИП		Ткаченко			05.03.19			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	4
						АО «Антипинский НПЗ»		

5. Основные технические требования к конструкции, материалам, методам испытаний, приемке и поставке, а также комплект сопроводительной документации на аппарат должны соответствовать ГОСТ Р 52630-2012 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия».

6. Теплообменный аппарат должен быть вновь изготовленным и ремонтпригодным, испытанным на заводе-изготовителе.

7. В поставку теплообменного аппарата включить:

- дополнительный комплект основных прокладок;
- ответные фланцы по ГОСТ 33259-2015, тип 11, прокладки, крепежные изделия.

8. В комплект сопроводительной технической документации включить:

- декларации и сертификаты соответствия требованиям Технических регламентов Таможенного союза;
- паспорт аппарата и инструкцию по эксплуатации.

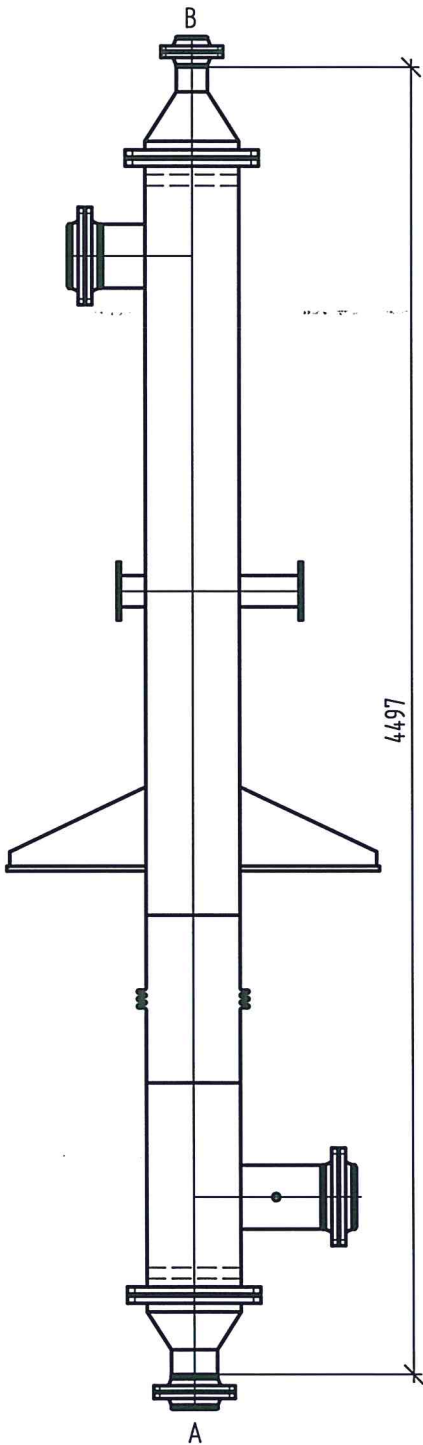
9. Техничко-коммерческое предложение на поставку теплообменного аппарата должно содержать чертеж аппарата с габаритными размерами, привязками и экспликацией штуцеров, с указанием материального исполнения, типа антикоррозионного покрытия, массы аппарата в сборе.

Приложения

Паспорт сосуда, работающего под давлением «Охладитель отходящего газа» на 436 листах (предоставляется в электронном виде).

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									3	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1302/1312-2-208-40-0000-ТХ.(КС)-ТЗ.208-40-Е-005	

Эскиз вертикального кожухотрубчатого теплообменного аппарата



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1302/1312-2-208-40-0000-ТХ.(КС)-Т3.208-40-Е-005

Лист
4