

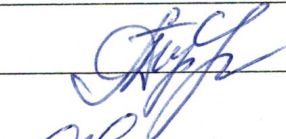
УТВЕРЖДАЮ:

И.о. зам. генерального
директора-директора технического:
Л.Г.Волчатов
(ФИО) (подпись)
« 12 » 07 2017г.

Техническое задание на насос центробежный и агрегат насосный на его базе

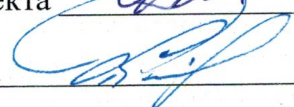
Наименование объекта	Комплекс установки производства катализаторов риформинга и изомеризации
Назначение оборудования	Насос предназначен для перекачки циркуляционного раствора, растворов кислот для пропитки носителя катализатора риформинга. Поз. НЦ-3/1; НЦ-3/2; НЦ-3/3; НЦ-3/4 (4шт.) ОЛ КАТРИ-2116-425-TX1-ОЛ-024 rC03
Общие требования	Климатическое исполнение УХЛ4, категория размещения насоса в отапливаемом помещении. Температура окружающего воздуха от +19°C до +22 °С. Режим работы насоса периодический.
Технические характеристики	Насос центробежный и агрегат насосный на его базе. Производительность рабочая 38...78 м³/ч; Напор при номинальной подаче не менее 50 м.в.ст.; Среда- пропиточный раствор: Уксусная кислота(разб.) (2 % масс), платины (0,23 % масс), рения (0,3 % масс), соляной кислоты (1,3 % масс), перикиси водорода (0,22 % масс), щавелевой кислоты (0,05 % масс).. Температура рабочая от +19°C до +82°C; Плотность среды при рабочих температурах 1000...1100 кг/м³; Габариты насоса 2150x845x808 мм; Корпус насоса нержавеющая сталь 12X18H9ТЛ.
Привод насоса	Электродвигатель общепромышленного исполнения, степень защиты не ниже IP54; Мощность электродвигателя не более 55 кВт; напряжение 380 В; Частота тока 50 Гц.
Комплектность поставки	- насос центробежный и агрегат насосный на его базе. - система обеспечения надежной работы вала насоса: оборудование, трубопроводная обвязка системы и подключение ее к насосу, система охлаждения подшипников ротора насоса, трубопроводные системы дренажа насоса. - электродвигатель в сборе с узлом ввода кабеля. - клеммная коробка электродвигателя, кабелей приборов КИПиА. - преобразователь частоты. - шкаф (щит) управления. - фильтр в сборе. -опорная плита агрегата со стойками и анкерными болтами. - полный комплект КИПиА , необходимый для безопасной эксплуатации насоса и электродвигателя насоса, согласно ГОСТ 31839-2012 и требованиям завода-изготовителя. - накладка для дальнейшего подключения к контуру заземления. - комплект запасных частей на период пуска, гарантийного срока и двух лет эксплуатации.

Требования безопасности	Насос центробежный и агрегат насосный на его базе должен соответствовать требованиям ГОСТ 20791-88, ФЗ 116, Федеральные нормы в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».
Требования к технической документации	- технический паспорт на насос на русском языке. - руководство по эксплуатации, руководство по монтажу и обслуживанию насоса на русском языке. - наличие паспорта на электродвигатель. - сертификаты о соответствии требованиям ТР ТС 012; ТР ТС 004; ТР ТС 010.
Требование к сервису, гарантии	Гарантийный срок службы - не менее 24 месяцев с даты начала эксплуатации.

Ведущий специалист ОКС  Бардова Д.С.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель проекта  Уваров С.С.

Начальник ОКС  Рябков И.В.