

واحد بازیافت امین مستعمل Amine/Meg declaiming unit



شرکت طراحی و مهندسی تراوش جم





واحد بازیافت آمین مستعمل Amine/Meg declaiming unit



بازیافت آمین:

در پالایشگاههای گازی از آمین های مختلف در فرایند شیرین سازی گاز استفاده می شود، که این ماده پس از مدتی آلوده به برخی آلاینده های شیمیایی و نمکهای مقاوم حرارتی شده و نهایتاً باعث افت شدید در راندمان فرایند شیرین سازی می شود.

طبق دستورالعمل صاحب لیسانس اینگونه واحدها معمولاً بایستی آمین موجود در فرایند با آمین جدید تعویض گردد که به دلیل قیمت بالای آن و مسائل تحریم برخی از آمین ها از جمله آمین MDEA ، پالایشگاههای کشور درخصوص تعویض و جایگزینی آن با مشکلات زیادی روبرو هستند.

بدین منظور در چند سال اخیر بحث بازیافت آمین مستعمل و استفاده مجدد از آن در داخل کشور و حتی خارج از کشور مورد بحث قرار گرفته و تحقیقاتی در این زمینه انجام شده است.

پالایشگاههای گاز پارس جنوبی ۲۴ فاز وکنگان/بیدبلند/خانگیران/ایلام نیازمند آمین میباشند. دور اندختن آمین مستعمل باعث آلودگی محیط زیست میشود.





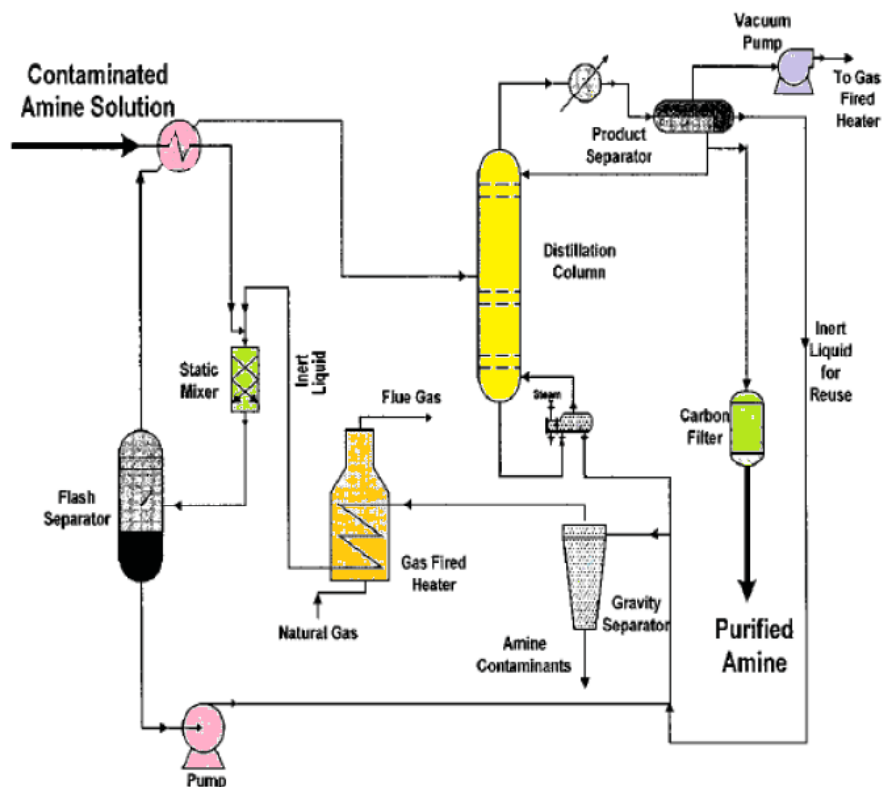
صفحه : ۳

واحد بازیافت امین مستعمل Amine/Meg declaiming unit



Vacuum Distillation Technology – Improved Recovery

دیاگرام جریان واحد:





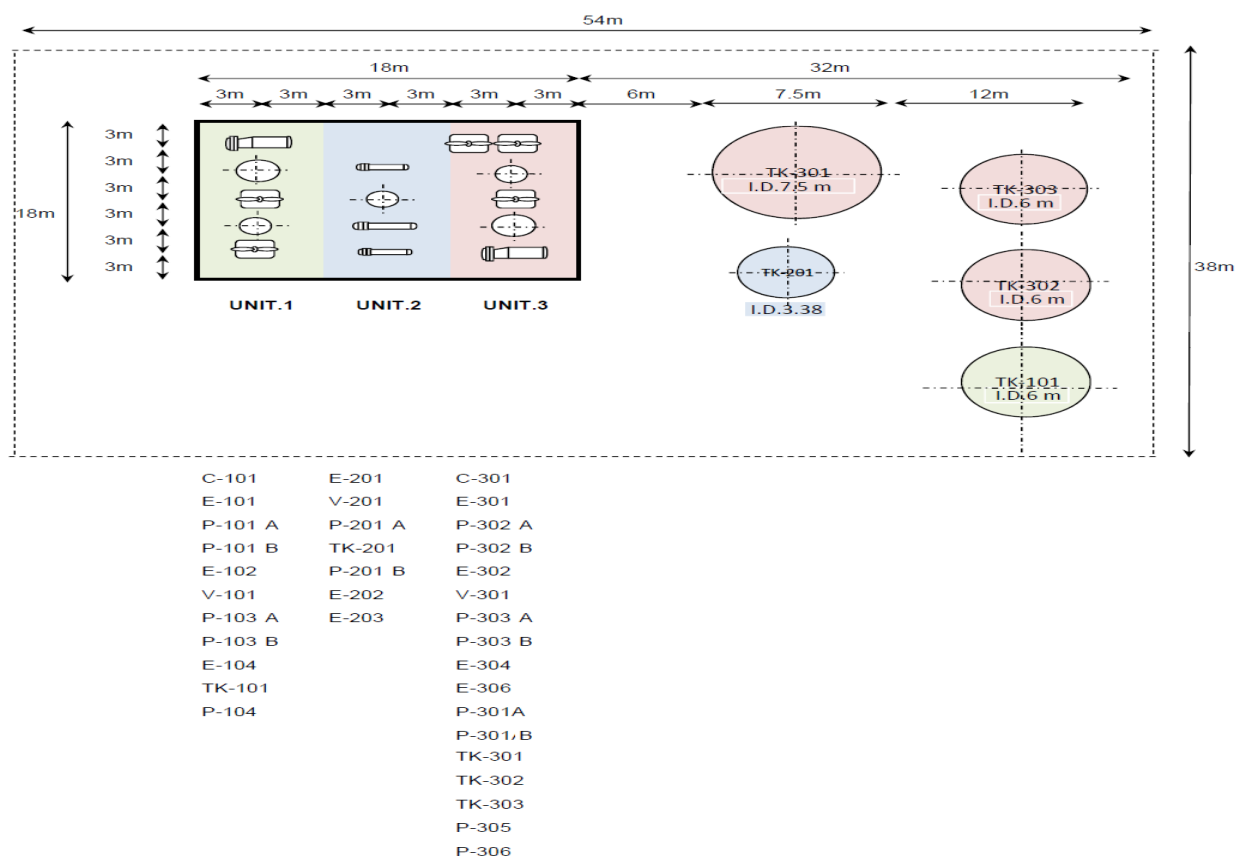
صفحه : ۴

واحد بازیافت امین مستعمل Amine/Meg declaiming unit



زمان اجرا : ۱۳ ماه
تعداد اپراتور مورد نیاز : حداکثر ۳ نفر هر شیفت

جانمای واحد:





واحد بازیافت امین مستعمل



Ethanolamine Applications

Typical Applications	MEA	DEA	TEA, Commercial	TEA, 99%
Adhesives			X	
Agricultural Chemicals		X	X	
Cement Grinding Aids			X	X
Concrete Additives			MEA	X
Detergents, Specialty Cleaners				
Personal Care Products	X	X	X	X
Gas Treating	X	X	X	X
Metalworking	X		X	X
Oil Well Chemicals	X		X	X
Packaging & Printing Inks	X			
Photographic Chemicals		X		X
Rubber			X	
Textile Finishing	X	X	X	X
Urethane Foams		X	X	X

انواع امین و کاربرد آنها:

انواع آن

MEA•

DEA•

TEA•

•کاربرد آن

•برای شیرین سازی گاز

•برای مواد پاک کننده

•برای منسوجات

•برای فلز کاری

•محفاری جاهای نفتی

•افزودنی بتون

•در کشاورزی



با تشکر از توجه شما شرکت طراحی و مهندسی تراوش جم امکان ارائه واحدهای مدرن و کیفیت بالا را دارا میباشد

آدرس : تهران - خیابان مفتح - خیابان میرعماد - کوچه دهم - پلاک ۱ - واحد ۵

تلفن : ۰۲۱-۸۸۵۴۴۷۰۶

فکس : ۰۲۱-۸۸۵۴۴۷۰۳