

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ / ВАКУУМНАЯ СИСТЕМА

Русский перевод исходной формы обследования для фармацевтических и химических процессов

01 Процесс и производительность			
Тип процесса	☐ перегонка ☐ сушка ☐ ректификация ☐ концентрирование ☐ транспортирование ☐ вакуумирование ☐ другое: _____		
Аппарат / емкость	Тип, обозначение, количество одновременно подключенных аппаратов		
Суммарный откачиваемый объем	м ³		
Режим процесса	☐ непрерывный ☐ периодический Продолжительность партии: _____		
Требуемая быстрота откачки	м ³ /ч или л/с; указать расчетную и пиковую		
Требуемое рабочее давление	Па / мбар / кПа; указать абсолютное давление		
Температуры	Перегонка: _____ °C На входе вакуумного насоса: _____ °C		
02 Состав и расход откачиваемого газа			
№	Компонент / состав газа	Расход / количество	Молярная масса, г/моль
1			
2			
3			
Другие особенности процесса		Кратко опишите последовательность операций, изменение нагрузки по времени и нестандартные режимы	

03	Существующая вакуумная система		
Тип и модель насоса			
Номинальные параметры	Быстрота откачки: _____ Предельное / рабочее давление: _____ Мощность: _____		
Проблемы существующей системы	Ресурс, коррозия, загрязнение, температура, стабильность вакуума, обслуживание, стоки, иное		
04	Среда, примеси и безопасность		
Коррозионная среда	☐ нет ☐ да Наименование, концентрация и температура: _____		
Пыль / частицы / аэрозоль	☐ нет ☐ да Размер частиц, количество, липкость: _____		
Кристаллизация / полимеризация	☐ нет ☐ да Компонент и условия образования: _____		
Место установки	Помещение / улица, температура, влажность, высота, ограничения по шуму и габаритам		
Взрывозащита	Требуется ли: ☐ нет ☐ да Зона, категория смеси, температурный класс, требования к электрике		
05	Рекуперация и инженерные среды		
Рекуперация до насоса	☐ не требуется ☐ требуется Цель и оборудование: _____		
Рекуперация после насоса	☐ не требуется ☐ требуется Цель и оборудование: _____		
Количество растворителя	До вакуумной системы: _____ После вакуумной системы: _____		
Охлаждающая вода	Температура на входе / выходе: _____ Доступный расход: _____		
Дополнительные замечания	Автоматизация, резервирование, материалы, CIP/SIP, требования к документации и приемке		
Организация		Контактное лицо	
E-mail		Дата / версия	

Источник перевода: «Condition Investigation Form (for industries such as medicine and chemicals).docx», предоставлен пользователем 25.08.2026. Единицы и требования следует согласовать для конкретного проекта.