

АНКЕТА

ДЕГИДРАТАЦИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫМИ СИТАМИ

ОБЩЕЕ

Заказчик (конечный пользователь)	
Адрес, телефон, электронный адрес	
Код проекта / Наименование проекта	
Расположение производственного объекта	
Ответственный менеджер проекта	
Анкету заполнил (ФИО, организация)	
Дата	

1. ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ

Предварительный план-график	
Заключение договора	
Пуско-наладка установки	
Строительство новой установки	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Увеличение мощности существующей установки	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Финансирование проекта	<input type="checkbox"/> Не утверждено; проект на стадии разработки <input type="checkbox"/> Подтверждение финансирования зависит от анализа экономической целесообразности проекта <input type="checkbox"/> Финансирование требует подтверждения <input type="checkbox"/> Финансирование утверждено

2. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА

Выбор системы

Система А включает концентрационную колонну внутри дегидратационной установки. Заказчик поставляет водный этанол в жидком виде. Водный спирт и продувочный поток из молекулярного сита выпариваются и концентрируются в концентрационной колонне, после чего направляются в молекулярное сито на дегидратацию.



Система В состоит из установки с молекулярными ситами без концентрационной колонны. Заказчик подает в установку ректификованный водный этанол. Молекулярное сито разделяет сырье на сухой спирт и регенерационный (=продувочный) поток, который подается обратно в колонну заказчика для вторичной ректификации. В зависимости от сырья и концентрации продукта, продувка содержит около 20-30% количества спирта и оставшуюся воду.



Выбор системы	<input type="checkbox"/> Система А <input type="checkbox"/> Система В
---------------	--

Производственные данные

Номинальная мощность, литров в сутки	
Время эксплуатации, дней в год, при непрерывном процессе (24 часа в сутки, 7 дней в неделю)	
Сырье (подаваемый материал)	

<p>Технологическая подача:</p> <p>Скорость потока</p> <p>Физическое состояние (жидкость, пар)</p> <p>Давление, бар абсолют.</p> <p>Температура, °C</p>	
<p>Состав:</p> <p>Этанол, % массы</p> <p>Вода, % массы</p> <p>Побочные продукты/примеси, % массы (пожалуйста, укажите подробно)</p>	
<p>Дегидрированный этанол (при наличии, приложите применяемый стандарт или спецификацию продукта)</p> <p>Содержание воды не более, ppm массы</p> <p>Температура, °C</p> <p>Давление, бар абсолют.</p>	

3. УТИЛИТЫ

Подача охлаждающей воды

Гарантированный объем водоснабжения в ходе всего рабочего времени завода м³/ч	
Температура, °C, максимум / минимум	

Энергоснабжение

Имеющееся напряжение, подводимое к ГРЩ завода, В/ ±В	
Имеющаяся частота, Гц / ± Гц	
Подключенная мощность, МВт	
Типичное время простоя из-за отключения электроэнергии (на короткое время, на несколько часов, дней) и частота подобных простоев	

Пароснабжение

Имеющееся давление пара, бар и.д.	
Температура пара, °С	

4. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА

<p>Площадь, предусмотренная для возведения установки Пожалуйста, приложите к данной анкете карту</p> <p>Высота объекта над уровнем моря, м</p> <p>Сейсмический фактор</p>	
Место монтажа	<input type="checkbox"/> внутри здания <input type="checkbox"/> снаружи
<p>Климатические условия на производственном объекте</p> <p>Наружная температура, °С, мин/макс</p> <p>Относительная влажность, %, мин/макс</p> <p>Температура по влажному термометру, ° С мин/макс</p> <p>Особые условия (паводковые воды, осадки, скорость ветра, снеговые нагрузки)</p>	
<p>Складские помещения</p> <p>Имеющиеся / требуемые мощности (баки, насосная станция) в неделях для:</p> <p>сырья</p> <p>твердых вспомогательных веществ (питательных солей)</p> <p>жидких вспомогательных веществ (серной кислоты)</p> <p>спирта</p> <p>густого осадка</p>	

Здания	<input type="checkbox"/> монтаж в существующем здании (приложите планы) <input type="checkbox"/> возведение новых металлоконструкций <input type="checkbox"/> предпочтительна установка блочного типа
--------	---

5. ОБЪЕМ НЕОБХОДИМЫХ УСЛУГ И ПОСТАВОК

ЛИБО Полная установка дегидратации, блочного типа, с проведением испытаний	<input type="checkbox"/>
ЛИБО Приобретение минимального пакета для технологических гарантий, состоящего из: <ul style="list-style-type: none"> - базового проектирования; - технического сопровождения; - надзор за монтажом и пуско-наладкой А также поставка собственного оборудования, включая: <ul style="list-style-type: none"> - внутренние составляющие молекулярного сита (цеолит, керамические шарики, диффузорная решетка) - дистилляционные тарелки Дополнительные поставки, требуемые заказчиком	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> механическое оборудование <input type="checkbox"/> материалы для трубопроводов <input type="checkbox"/> полевые инструменты <input type="checkbox"/> щиты управления электродвигателями <input type="checkbox"/> АСУТП <input type="checkbox"/> изоляционные материалы <input type="checkbox"/> материалы для монтажа