

АНКЕТА

УСТАНОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДРОЖЖЕЙ

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 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ

<p>Желаемая продукция</p> <p>Свежие пекарские дрожжи (%с.в.¹);т/год)</p> <p>Активные сухие дрожжи (% с.в.; т/год)</p> <p>¹) содержание сухого вещества</p>	
<p>Рабочее время</p> <p>(недель в год; дней в неделю)</p> <p>Ежедневное рабочее время для</p> <p>а) подготовки сырья и ферментации: 3 смены</p> <p>б) фильтрации и упаковки свежих дрожжей</p> <p>(количество смен)</p> <p>в) сушки дрожжей</p> <p>(количество смен)</p> <p>г) упаковки сухих дрожжей</p> <p>(количество смен)</p> <p>Примечание: 1 смена = 8 часов</p> <p>Итого (смен в неделю)</p>	
<p>Производственная мощность</p>	<p><input type="checkbox"/> Необходима постоянная или</p> <p><input type="checkbox"/> Спроектирована для пиковой</p> <p>мощности..... т/неделю свежих/сухих</p> <p>дрожжей</p>
<p>Размеры упаковки</p> <p>- Свежие дрожжи</p> <p>(% производства)</p> <p>- Активные сухие дрожжи</p> <p>(% производства)</p>	<p>..... % упаковок по 0,5 кг</p> <p>..... % малых пачек по г</p> <p>..... % больших пачек по кг</p> <p>..... % пачек по г</p> <p>..... % пачек по г</p> <p>..... % больших пачек по кг</p>
<p>Упаковочный материал</p> <p>(многослойная фольга / пакеты / банки / иная упаковка)</p>	
<p>Требования к качеству</p> <p>Если имеются особые требования к качеству, сообщите нам, пожалуйста, минимальные значения:</p>	<p>а) подъемная мощность (в соответствии с методом анализа)</p> <p>б) продолжительность срока годности</p> <p>в) размер частиц (применимо только к активным сухим дрожжам)</p>

Сырье	<input type="checkbox"/> свекольная меласса <input type="checkbox"/> тростниковая меласса <input type="checkbox"/> прочее:
Анализ сырья: Пожалуйста, приложите значения проведенных анализов сырья, с учетом которого необходимо проектировать установку, или оставьте замечания в поле с указанием минимальных требований к мелассе.	
Имеющиеся вспомогательные материалы для покрытия потребности в азоте (сульфат аммония, аммиачная вода, мочевины) Спецификация содержания азота:	
Имеющиеся вспомогательные материалы для покрытия потребности в фосфате (фосфорная кислота, монофосфат, диаммонийфосфат, тройной суперфосфат, суперфосфат) Спецификация содержания P ₂ O ₅	
Характеристики имеющегося пеногасителя (просим указать доступный) (растительное масло или синтетический пеногаситель)	
Вспомогательные материалы для регулирования pH Na ₂ CO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄	

3. УТИЛИТЫ

Подача производственной воды

Количество (гарантированный объем водоснабжения в ходе всего рабочего времени завода м ³ /ч)	
Качество Приложите к данной анкете анализ воды, на	

основании которого будет спроектирована установка, либо сделайте соответствующие отметки на прилагаемом стандартном анализе.	
Температура, °С, максимум / минимум	

Подача охлаждающей воды

Происхождение	<input type="checkbox"/> Артезианская или водопроводная вода <input type="checkbox"/> Поверхностные воды <input type="checkbox"/> Градирни для охлаждения оборотной воды (в дополнение к производственной воде)
Количество Гарантированный объем водоснабжения в ходе всего рабочего времени завода м³/ч	
Температура, °С, максимум / минимум	
Градирни для охлаждения оборотной воды: максимально проектируемая температура по влажному термометру, °С (Если температура превышает 23°C, то может потребоваться морозильная установка для воды для охлаждения ферментации.)	
Градирни	<input type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет

Энергоснабжение

Имеющееся напряжение, подводимое к ГРЩ завода, В / ± В	
Имеющаяся частота, Гц / ± Гц	
Подключенная нагрузка, МВт	
Типичное время простоя из-за отключения электроэнергии (на короткое время, на	

несколько часов, дней) и частота подобных простоев	
--	--

Пароснабжение

Имеющееся количество пара, т/ч	
Давление пара, бар	
Температура пара, оС	

4. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА

<p>Площадь, предусмотренная для возведения установки (пожалуйста, приложите карту) Высота объекта над уровнем моря, м Сейсмический фактор</p>	
<p>Климатические условия на производственном объекте</p> <p>Наружная температура, °С, мин/макс Относительная влажность, %, мин/макс 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> <ul style="list-style-type: none"> сырья твердых вспомогательных веществ (питательные соли) жидких вспомогательных веществ (серная кислота) спирта густого осадка 	
<p>Логистика</p> <p>Тип поставок и отгрузок на / с завода</p>	<input type="checkbox"/> ж/д

	<input type="checkbox"/> автотранспортный
Здания Пожалуйста, приложите к данной анкете планы имеющихся зданий	

Обстановка по сточным водам

Очистные сооружения для сточных вод В процессе образуются следующие стоки: барда (высокой биологической нагрузки), вода после мытья и ополаскивания (низкой биологической нагрузки), сток охлаждающей воды (без биологической нагрузки), возможен осадок мелассы.	<input type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> не требуется
---	--

Стандарт оборудования

Автоматизация Мы разрабатываем наши установки со средним уровнем автоматизации, т.к. они самые надежные в эксплуатации. Если Вас интересует более высокий уровень автоматизации, сообщите нам о Ваших предпочтениях.	
Резервные установки Резервные установки устанавливаются там, где это необходимо для функционирования завода (в частности, на критических насосах, ситах и т.п.) Сообщите нам, если у Вас есть какие-либо особые пожелания.	

ПРИЛОЖЕНИЕ I

СТАНДАРТНЫЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ВОДЫ

Вода, необходимая для производства и охлаждения, должна соответствовать следующим параметрам; фактический анализ воды выполняет заказчик. Возможно, воду необходимо будет подвергнуть обработке в соответствии с требованиями для различных применений в производстве.

Необработанная вода, используемая в производстве, должна быть хорошего качества, не слишком жесткой и не слишком железистой. В ней не должно содержаться таких примесей как песок, ил и т.п. Если вода биологически загрязнена, ее необходимо хлорировать.

Для предложений обычно учитываются следующие характеристики:

Общая жесткость	не выше 15° dH (т.е. 150 мг CaO/l)
Железо	не выше 0,1 мг/л
Марганец	не выше 0,05 мг/л
Потребность в KMnO ₄	не выше 10 мг/л
Cl	не выше 250 мг/л
NO ₃	не выше 50 мг/л
SO ₄	не выше 500 мг/л
Температура	не выше 28° по Цельсию