

Полное наименование: **ООО "ВОЛОГОДСКИЙ ЗАВОД
БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ"**

ИНН: **2309130739**

Вид деятельности (по ОКВЭД): 68.20.2 - Аренда и управление собственным или арендованным нежилым недвижимым имуществом

Форма собственности: 16 - Частная собственность

Организационно-правовая форма: 47 - Открытые акционерные общества

Отчетность составлена в **тысячах рублей**

Формат отчетности: полная

Сущность организации производства безалкогольных напитков заключается в том, что весь процесс производства осуществляется одним предприятием от начала до конца. Процессы поставок сырья и материалов, а также сбыта продукции будут основаны на долгосрочных договорах с предприятиями г. Вологда и Вологодской области. Производство продукции будет располагаться на собственных площадях.

Бухгалтерская отчетность за 2012-2018 гг.

Ключевые отчетные формы организации, представленные ей в официальные органы РФ (ФНС и Росстат), приведены ниже. Кроме того, на графиках наглядно приведена динамика ключевых финансовых показателей.

Бухгалтерский баланс

Наименование показателя	Код	31.12.18	31.12.17	31.12.16	31.12.15	31.12.14	31.12.13	31.12.12
АКТИВ								
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ								
Основные средства	1150	-	-	-	-	-	-	3 409
Итого по разделу I	1100	-	-	-	-	-	-	3 409
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ								
Дебиторская	123	59	59	59	122	126	107	10 808

задолженность	0							
Денежные средства и денежные эквиваленты	125 0	-	9	17	6	51	152	695
Прочие оборотные активы	126 0	14 313	14 313	14 313	14 313	14 313	14 313	-
Итого по разделу II	120 0	14 372	14 381	14 389	14 441	14 490	14 572	11 503
БАЛАНС	160 0	14 372	14 381	14 389	14 441	14 490	14 572	14 912
ПАССИВ								
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ								
Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	131 0	2 937	2 937	2 937	2 937	2 937	2 937	-
Добавочный капитал (без переоценки)	135 0	11 132	11 132	11 132	11 132	11 132	11 132	-
Резервный капитал	136 0	500	500	500	500	500	500	-
Нераспределенная прибыль (непокрытый	137 0	(197)	(188)	(181)	(132)	(84)	(7)	-

убыток)								
Итого по разделу III	130 0	14 372	14 381	14 388	14 437	14 485	14 562	14 569
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА								
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА								
Кредиторская задолженность	152 0	-	-	1	4	5	10	343
Итого по разделу V	150 0	-	-	1	4	5	10	343
БАЛАНС	170 0	14 372	14 381	14 389	14 441	14 490	14 572	14 912

Краткий анализ баланса

Динамика показателей капитала, внеоборотных активов (итог первого раздела баланса) и общей величины активов (сальдо баланса) изображена на следующем графике:

Рублейкапитал и резервывнеоборотные активывсего
 активов31.12.201231.12.201331.12.201431.12.201531.12.201631.12.201731.12.2
 01802,5 млн5 млн7,5 млн10 млн12,5 млн15 млн17,5 млн

Далее рассчитаны 3 показателя, на которые следует обращать внимание пользователям отчетности в первую очередь.

Финансовый показатель	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2015	31.12.2014	31.12.2013	31.12.2012
Чистые активы ¹	14 372	14 381	14 388	14 437	14 485	14 562	14 569
Коэффициент автономии (норма: 0,5 и более)	1	1	1	1	1	1	0.98
Коэффициент текущей ликвидности (норма: 1,5-2 и выше)	-	-	14389	3610.3	2898	1457.2	33.5

¹ без учета задолженности учредителей по взносам в уставный капитал и доходов будущих периодов.

Отчет о финансовых результатах (прибылях и убытках)

Перечень доходов, расходов и финансовые результаты приведен в соответствии с официально утвержденной Минфином формой (Приказ Минфина РФ от 02.07.2010 N 66н). Иногда имеет место ситуация, когда цифры в отчетности, сданной в электронном виде в ФНС или Росстат в последующих годах, отличаются от представленных ранее. В таком случае мы отдаем приоритет более поздним данным.

Наименование показателя	Код	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
--------------------------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Выручка	2110	-	-	-	-	1	928	6 901
Себестоимость продаж	2120	-	-	-	-	(60)	(1 328)	(3 289)
Валовая прибыль (убыток)	2100	-	-	-	-	(59)	(400)	3 612
Прибыль (убыток) от продаж	2200	-	-	-	-	(59)	(400)	3 612
Прочие доходы	2340	-	-	-	-	-	4 304	9 467
Прочие расходы	2350	-	-	-	-	(12)	(3 539)	(10 749)
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	-	-	-	-	(71)	365	2 330
Прочее	2460	-	-	-	-	(6)	(372)	-
Чистая прибыль (убыток)	2400	-	-	-	-	(77)	(7)	2 330
СПРАВОЧНО								
Совокупный финансовый результат периода	2500	-	-	-	-	(77)	(7)	2 330*

Краткий анализ финансовых результатов

Принятые в российской и международной практике основные показатели результатов деятельности организации, включая показатель прибыли до вычета процентов и налогов (ЕВИТ) приведены ниже:

Рублейвыручкачистая прибыльЕВИТ2012201320142015201620172018-2 млн02 млн4 млн6 млн8 млн

Финансовый показатель	2018	2017	2016	2015	2014	2013
ЕВИТ	0	0	0	0	(71)	365
Рентабельность продаж (прибыли от продаж в каждом рубле выручки)	-	-	-	-	-5900%	-43.1%
Рентабельность собственного капитала (ROE)	0%	0%	0%	0%	-1%	-0%
Рентабельность активов (ROA)	0%	0%	0%	0%	-0.5%	-0%

Формальную модель объекта моделирования можно представить в виде множества величин, описывающих процесс функционирования реального объекта и образующих в общем случае следующие подмножества.

- совокупность входных воздействий на объект

$$g_i \in G, \quad i=1, \dots, p;$$

- совокупность воздействий внешней среды

$$v_i \in V, \quad i=1, \dots, q;$$

- совокупность внутренних (собственных) параметров объекта

$$h_i \in H, \quad i=1, \dots, k;$$

- совокупность выходных характеристик объекта

$$y_i \in Y, \quad i=1, \dots, r.$$

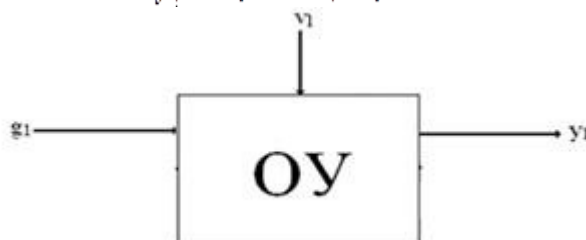


Рисунок 4 – Структурная схема объекта

В этом курсовом проекте мы будем регулировать температуру колера, изменяя температуру пара подаваемого в колеровочный аппарат.

Регулируемый объект представляет собой колеровочный аппарат КА-1.

Регулируемой величиной (выходной) y_1 здесь является температура колера.

Регулирующей величиной (управлением) g_1 здесь является температура пара подаваемого в колеровочный аппарат.

Возмущающим воздействием v_1 – температура окружающей среды.

Технологии для производства

Технологическая схема производства газированных безалкогольных напитков включает в себя следующие основные стадии: • водоподготовку; • приготовление сахарного сиропа; • приготовление колера; • приготовление купажного сиропа; • насыщение воды или напитка диоксидом углерода; • розлив; • бракераж; • укупорку; • наклеивание этикеток и передачу готовой продукции на склад; • хранение и транспортировку готовой продукции.

Для мини-цеха можно приобрести полуавтоматическую линию, производительность которой составляет 5 000 л/сутки. Линия включает: выдувное оборудование для получения ПЭТ-тары; водоочистное оборудование; разливочный комплекс (колероварочный и сироповарочный котлы, перемешивающие устройства рамного типа, сатуратор, водоохладитель, емкости для хранения ингредиентов и воды, насосы, транспортер, моноблок розлива, автомат по наклейке этикеток).

ГОСТы

28188-2014, Р52409-2005 (безалкогольные напитки);

2874 (ТУ по воде);

21-94 (ТУ по сахару).

Технология производства безалкогольных напитков + Видео как делают Сырье и добавки

Для приготовления газированных безалкогольных могут использоваться следующие компоненты:

очищенная вода;

сахар или его заменитель (аспартам, ацесульфам калия);

сахарный колер или искусственные пищевые красители;

регуляторы кислотности (лимонная и фосфорная кислоты, цитрат натрия);

ароматизаторы (натуральные, искусственные).

стабилизаторы (гуаровая камедь, эфиры глицерина/смоляных кислот);
консерванты (бензоат натрия).

Могут добавляться кофеин, аскорбиновая кислота, апельсиновый или яблочный сок (до 3%), тоник, эмульсия (1г/л) и даже спирт в микро-дозах, например для растворения ванилина.

Описание процесса

Процесс включает следующие этапы:

подготовка воды;

приготовление сахарного сиропа;

приготовление колера;

создание купажного сиропа;

приготовление напитка;

насыщение воды или напитков диоксидом углерода;

розлив;

бракераж;

упаковка и передача на склад.

Рецептуры и процессы могут отличаться.