

Комплектный крупозавод по переработке кукурузы, с отделением зародыша, производительностью 40 т/сут



Комплектный крупозавод по переработке кукурузы производительностью 40 т/сут. предназначен для выработки кукурузной крупы с отделением зародыша. Получаемой крупе характерно низкое содержание жира, что способствует ее широкому использованию в производстве снеков методом экструзии, в рецептуре пива, а также для приготовления разнообразных каш (мамалыга, полента и т.п.), кондитерских изделий. Крупозавод создан по традиционной технологии, существенно усовершенствованной и дополненной целым рядом инноваций компании ОЛИС.

Для размещения крупозавода подходит 4-х этажное здание с высотой этажей не менее 3 м и площадью каждого этажа не менее 100 м². В случае отсутствия подходящего здания несущую металлоконструкцию для размещения оборудования рекомендуется выполнить в виде четырехуровневого каркаса высотой до 12 м с размерами 8 м x 12 м в плане и установить на собственных фундаментах.

В таком случае, наружные ограждения (стены и крыша) целесообразно обустроить на железобетонных конструкциях и фундаментах, независимых от несущей оборудования металлоконструкции. Предполагаемая высота здания – 16 м. Строительная часть может дополняться помещениями под комнату для оператора, цеховую лабораторию, склады и т.п.

В рамках выполнения индивидуального проекта к крупозаводу возможна привязка таких коммуникаций, как :

- Линия приемки зерна с автотранспорта и предварительной его очистки;
- Склад размещения и хранения оперативного запаса зерна с линией подачи его на переработку;
- Весо-выбойное отделение с возможностью выбоя готовой продукции как в мешки, так и в мелкую тару;
- Склад бестарного хранения мучки и лузги с линией отгрузки в автотранспорт;

Крупозавод работает в автоматическом режиме. Контроль работы крупозавода обеспечивает оператор с центрального пульта управления.

Выход готовой продукции из зерна базисного качества
(влажность – 14%, сорная примесь – 1%, зерновая примесь – 2%)

	Кукуруза кремнистая	Кукуруза полузубовидная
Крупа №4 и №5, %	50-55 *	43-48 *
Мука крупного помола, %	10-12 **	12-15 **
Зародыш, %	7	9

* - содержание жира 0,6-1,2 %;

** - содержание жира 1,2-1,5%.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Номинальная производительность, т/сут	40
Установленная мощность, кВт	140,7
Средний расход электроэнергии на тонну переработанного зерна, кВт	55
Электроснабжение:	3-хфазный переменный ток, 380Вт, 50Гц
Основной внутрицеховой транспорт	пневмотранспорт
Обслуживающий персонал, чел	1

СОСТАВ КРУПОЗАВОДА:

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	<u>Нория НЗ-5, Н=16м/п</u>	4
2	Дозатор весовой Норма Т	1
3	<u>Ситовой сепаратор ГОРИЗОНТ-К-0,7</u>	1
4	<u>Сепаратор воздушный ВС-500</u>	1
5	<u>Камнеотборник ОМП-3</u>	1
6	<u>Магнитный сепаратор БМПО</u>	2
7	<u>Шнековый транспортер Ш-160, L=4м</u>	1
8	Шлюзовый питатель	1
9	<u>Машина для обработки поверхности MAO-3</u>	1
10	<u>Измельчитель ДКМ-0,8</u>	2
11	<u>Рассев РКО-2</u>	1
12	<u>Рассев РКО-4</u>	1
13	<u>Аспиратор АСО-2,5</u>	3
14	<u>Пневмосортировальный стол СПС-1,0</u>	4
15	<u>Шелушильно-шлифовальная машина Каскад-0,4</u>	3
16	<u>Вальцевый станок ВСМ-1000</u>	1
17	Машина ситовеечная типа А1-БСО	1
18	Магнитная колонка МК-100	7
19	<u>Шнековый транспортер Ш-160, L=4м</u>	3
20	<u>Циклон-разгрузитель У2-БЦР</u>	12
21	Циклон УЦ-500	1
22	Циклон УЦ-650	1
23	<u>Циклон 4БЦШ-400*</u>	6
24	<u>Циклон 4БЦШ-450*</u>	2
25	<u>Вентилятор ВВТ-3</u>	1
26	Вентилятор ВЦ-14-46№5	4
27	Вентилятор ВЦ-6-28-6,3	1
28	Компрессор	1
29	Материалопроводы и воздухопроводы пневмотранспорта	комплект
30	Аспирационные воздухопроводы	комплект
31	Воздуховоды сжатого воздуха	комплект
32	Системы энергоснабжения и автоматики	комплект

* - по заданию Заказчика возможна полная или частичная замена на фильтры.

Комплектный крупозавод по переработке кукурузы, с отделением зародыша, производительностью 100 т/сут

Комплектный крупозавод по переработке кукурузы производительностью 100 т/сут. предназначен для выработки кукурузной крупы с отделением зародыша. Получаемой крупе характерно низкое содержание жира, что способствует ее широкому использованию в производстве снеков методом экструзии, в рецептуре пива, а также для приготовления разнообразных каш (мамалыга, полента и т.п.), кондитерских изделий. Крупозавод создан по традиционной технологии, существенно усовершенствованной и дополненной целым рядом инноваций компании ОЛИС.

Для размещения крупозавода подходит 4-х этажное здание с высотой этажей не менее 3 м и площадью каждого этажа не менее 200 м². В случае отсутствия подходящего здания несущую металлоконструкцию для размещения оборудования рекомендуется выполнить в виде четырехуровневого каркаса высотой до 12 м с размерами 12 м x 18 м в плане и установить на собственных фундаментах. В таком случае, наружные ограждения (стены и крыша) целесообразно обустроить на железобетонных конструкциях и фундаментах, независимых от несущей оборудование металлоконструкции. Предполагаемая высота здания – 16 м. Строительная часть может дополняться помещениями под комнату для оператора, цеховую лабораторию, склады и т.п.

В рамках выполнения индивидуального проекта к крупозаводу возможна привязка таких коммуникаций, как :

- Линия приемки зерна с автотранспорта и предварительной его очистки;
- Склад размещения и хранения оперативного запаса зерна с линией подачи его на переработку;
- Весов-выбойное отделение с возможностью выбоя готовой продукции как в мешки, так и в мелкую тару;
- Склад бестарного хранения муки и лузги с линией отгрузки в автотранспорт;

Крупозавод работает в автоматическом режиме. Контроль работы крупозавода обеспечивает оператор с центрального пульта управления.

Выход готовой продукции из зерна базисного качества
(влажность – 14%, сорная примесь – 1%, зерновая примесь – 2%)

	Кукуруза кремнистая	Кукуруза полузубовидная
Крупа №4 и №5, %	50-55 *	43-48*
Мука крупного помола, %	10-12 **	12-15 **
Зародыш, %	7	9

* - содержание жира 0,6-1,2 %;

** - содержание жира 1,2-1,5%.

Номинальная производительность, т/сут	100
Установленная мощность, кВт	236
Средний расход электроэнергии на тонну переработанного зерна, кВт	40
Расход воздуха на тонну переработанного зерна, м ³	13600
Электроснабжение:	3-хфазный переменный ток, 380Вт, 50Гц
Основной внутрицеховой транспорт	пневмотранспорт
Обслуживающий персонал, чел	1

СОСТАВ КРУПОЗАВОДА:

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	<u>Нория НЗ-5, Н=16м/п</u>	4
2	Дозатор весовой Норма Т	1
3	<u>Ситовой сепаратор ГОРИЗОНТ-К-0,8</u>	1
4	<u>Сепаратор воздушный КАО-1</u>	1

5	<u>Камнеотборник ОМП-6</u>	1
6	<u>Магнитный сепаратор БМПО</u>	2
7	<u>Машина интенсивного увлажнения МИУ-3</u>	1
8	Шлюзовый питатель	1
9	<u>Машина для обработки поверхности МАО-6</u>	1
10	<u>Измельчитель ДКМ-0,8</u>	2
11	<u>Рассев РКО-2</u>	3
12	<u>Рассев РКО-4</u>	2
13	<u>Аспиратор АСО-2,5</u>	4
14	<u>Пневмосортировальный стол СПС-3,5</u>	4
15	<u>Шелушильно-шлифовальная машина Каскад-0,6</u>	3
16	<u>Вальцевый станок ВСМ-1000</u>	2
17	Машина ситовечная типа А1-БСО	2
18	Магнитная колонка МК-100	10
19	<u>Шнековый транспортер Ш-160, L=8м</u>	3
20	<u>Циклон-разгрузитель У2-БЦР</u>	14
21	Циклон УЦ-600	3
22	<u>Циклон 4БЦШ-400*</u>	7
23	<u>Циклон 4БЦШ-550*</u>	4
24	<u>Вентилятор ВВТ-3</u>	1
25	<u>Вентилятор ВВТ-3,5</u>	1
25	Вентилятор ВЦ-14-46№5	7
27	Вентилятор типа ВПЗ-9,6/1200	1
28	Компрессор	1
29	Материалопроводы и воздухопроводы пневмотранспорта	комплект
30	Аспирационные воздухопроводы	комплект
31	Воздуховоды сжатого воздуха	комплект
32	Системы энергоснабжения и автоматики	комплект

* - по заданию Заказчика возможна полная или частичная замена на фильтры.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93