

Комплектный крупозавод по переработке овса производительностью 60 т/сут.



Комплектный крупозавод по переработке зерна овса производительностью 60 т/сут. предназначен для выработки крупы овсяной не дробленной. Оснащение крупозавода обеспечивает качество крупы – не ниже требований ГОСТа, выход крупы – выше принятых норм и позволяет уверенно удовлетворять требования современного рынка. Крупозавод создан по современной европейской технологии с возможностью дополнения гидро-термической обработки зерна методом пропаривания. Предлагаемая технология существенно усовершенствована и дополнена целым рядом инноваций компании ОЛИС.

Для размещения крупозавода подходит 5-х этажное здание с высотой этажей не менее 3 м и площадью каждого этажа не менее 216 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 конструкции. Предполагаемая высота здания – 15 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;
- Весовый отдел с возможностью вывеса 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 крупы

Фактический по предлагаемой технологии из зерна 520 г/л	Базисный по действующим нормам из зерна базисной кондиции
Крупа недробленая - 60%	Крупа недробленая - 45,5%

Номинальная производительность, т/сут	60
Установленная мощность, кВт	159,51
Расход электроэнергии на тонну переработанного зерна, кВт/т	63,8
Электроснабжение:	3-хфазный переменный ток, 380Вт, 50Гц
Расход пара, кг/ч*	460
Давление пара, мПа	0,5
Основной внутрицеховой транспорт	механический, пневмотранспорт
Обслуживающий персонал, чел	4

*- в случае применения гидро-термической обработки зерна.

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
Тумень (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

СОСТАВ КРУПОЗАВОДА:

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Нория НЗ -5	10
2	Транспортер шнековый Ш-200	6
3	Дозатор весовой Норма-ТМ	1
4	Остеломатель МВО-1,5	1
5	Сепаратор воздушный ВС-500	1
6	Сепаратор ситовой ЛУЧ ЗСО-40	1
7	Камнеотборник ОМП-6	1
8	Пропариватель ППШ-О*	1
9	Бункер темперирования БТ*	1
10	Сушилка вертикальная ВПС-О-3*	1
11	Рассев РКО-4	1
12	Триер куколеотборник ТЦК-500	1
13	Триер овсюгоотборник ТЦО-700	1
14	Шелушитель овсяной ШЦО-3	1
15	Пухоотделитель МВО-1,5-01	2
16	Сепаратор воздушный ВС-500	2
17	Аспиратор АСО-2,5	4
18	Аспиратор АСО-5,0	2
19	Падди-машина МСО-3х12	2
20	Просеиватель БМ-2,0	2
21	Магнитный сепаратор БМПО	3
22	Питатель шлюзовый РЗ-БШП	1
23	Циклон в сборе УЦ-800	2
24	Циклон 4БЦШ-400	2
25	Циклон 4БЦШ-450	5
26	Циклон-разгрузитель в сборе У2-БЦР	7
27	Вентилятор ВВТ-5	2
28	Вентилятор ВЦ-14-46 №2,5	1
29	Вентилятор ВЦ-14-46 №3,15	1
30	Вентилятор ВЦ-14-46 №4	6
31	ВЦ-6-28 №6,3	1
32	Компрессор 390л/мин; 10атм	1
33	Материалопроводы самотечного транспорта	комплект
34	Материалопроводы и воздухопроводы пневмотранспорта	комплект
35	Аспирационные воздухопроводы	комплект
36	Воздуховоды сжатого воздуха	комплект
37	Системы энергоснабжения и автоматики	комплект

*- поставляется по желанию заказчика для проведения гидро-термической обработки зерна.

Комплектный крупозавод по переработке зерна овса производительностью 120 т/сут.

Комплектный крупозавод по переработке зерна овса производительностью 120 т/сут. предназначен для выработки крупы овсяной не дробленной. Оснащение крупозавода обеспечивает качество крупы – не ниже требований ГОСТа, выход крупы – выше принятых норм и позволяет уверенно удовлетворять требования современного рынка. Крупозавод создан по современной европейской технологии с возможностью дополнения гидро-термической обработкой зерна методом пропаривания. Предлагаемая технология существенно усовершенствована и дополнена целым рядом инноваций компании ОЛИС.

Для размещения крупозавода подходит 5-х этажное здание с высотой этажей не менее 3 м и площадью каждого этажа не менее 432 м². В случае отсутствия подходящего здания несущую металлоконструкцию для размещения оборудования рекомендуется выполнить в виде четырехуровневого каркаса высотой до 12 м с размерами 18 м x 24 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 конструкции. Предполагаемая высота здания – 15 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 муки и лузги с линией отгрузки в автотранспорт;

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

Выход крупы

Фактический по предлагаемой технологии из зерна 520 г/л	Базисный по действующим нормам из зерна базисной кондиции
Крупа недробленая - 60%	Крупа недробленая - 45,5%

Номинальная производительность, т/сут	120
Установленная мощность, кВт	240,45
Расход электроэнергии на тонну переработанного зерна, кВт/т	48,1
Электроснабжение:	3-хфазный переменный ток, 380Вт, 50Гц
Расход пара, кг/ч*	920
Давление пара, мПа	0,5
Основной внутрицеховой транспорт	механический, пневмотранспорт
Обслуживающий персонал, чел	5

СОСТАВ КРУПОЗАВОДА:

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Нория НЗ -10	12
2	Транспортер шнековый Ш-200	8
3	Дозатор весовой Норма-ТМ	1
4	Остеломатель МВО-1,5	2
5	Сепаратор воздушный ВС-500	2
6	Сепаратор ГОРИЗОНТ-К-6	1
7	Камнеотборник ОМП-6	1
8	Пропариватель ППШ-О*	2
9	Бункер темперирования БТ*	2
10	Сушилка вертикальная ВПС-О-3*	2
11	Рассев РКО-4	2

12	Триер куколеотборник ТЦК-500	1
13	Триер овсюгоотборник ТЦО-700	2
14	Шелушитель овсяной ШЦО-3	2
15	Пухоотделитель МВО-1,5-01	2
16	Сепаратор воздушный ВС-500	4
17	Аспиратор АСО-2,5	6
18	Аспиратор АСО-5,0	5
19	Падди-машина МСО-3х12	4
20	Просеиватель БМ-2,0	4
21	Магнитный сепаратор БМПО	6
22	Питатель шлюзовый РЗ-БШП	1
23	Циклон в сборе УЦ-800	1
24	Циклон 4БЦШ-500	2
25	Циклон 4БЦШ-550	5
26	Циклон-разгрузитель в сборе У2-БЦР	7
27	Вентилятор ВВТ-5	2
28	Вентилятор ВЦ-14-46 №2,5	1
29	Вентилятор ВЦ-14-46 №3,15	1
30	Вентилятор ВЦ-14-46 №4	6
31	ВЦ-6-28 №6,3	2
32	Компрессор 390л/мин; 10атм	1
33	Материалопроводы самотечного транспорта	комплект
34	Материалопроводы и воздухопроводы пневмотранспорта	комплект
35	Аспирационные воздухопроводы	комплект
36	Воздуховоды сжатого воздуха	комплект
37	Системы энергоснабжения и автоматики	комплект

*- поставляется по желанию заказчика для проведения гидро-термической обработки зерна.

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
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