

Комплектный крупозавод по переработке гречихи производительностью 60 т/сут



Комплектный крупозавод по переработке зерна гречихи производительностью 60 т/сут. предназначен для выработки крупы ядрицы. Оснащение крупозавода обеспечивает качество крупы – не ниже требований ГОСТа, выход крупы – выше принятых норм и позволяет уверенно удовлетворять требования современного рынка. Крупозавод создан по традиционной технологии, включающей гидро-термическую обработку методом пропаривания. Предлагаемая технология существенно усовершенствована и дополнена 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 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 оборудования металлоконструкции. 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 крупы как в мешки, так и в мелкую тару;
- Склад бестарного хранения лузги с линией подачи в котельную и отгрузки в автотранспорт.

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

Фактический выход крупы по предлагаемой технологии из зерна базисной кондиции ГОСТ 19092	Базисный выход крупы по действующим нормам
Крупа ядрица - 72%	Крупа ядрица - 62%
Продел - до 1,5%	Продел - 5%

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

Номинальная производительность, т/сут	60
Установленная мощность, кВт	183,4
Расход электроэнергии на тонну переработанного зерна, кВт/т	55,0
Электроснабжение:	3-хфазный переменный ток, 380Вт, 50Гц
Расход пара, кг/ч	1600
Давление пара, мПа	0,5
Основной внутрицеховой транспорт	механический, пневмотранспорт
Обслуживающий персонал, чел	1

СОСТАВ КРУПОЗАВОДА

№ п/п	Наименование оборудования	Количество, шт.
1	Аспиратор АСО-5,0	4
2	Аспиратор АСО-2.5	5
3	Аспиратор АСО-0,5	8
4	Вентилятор высокого давления ВВТ-5	2
5	Камнеотборник ОМП-3,0	1
6	Магнитный сепаратор БМПО	11
7	Нория НЗ-5, Н=14м/п	21
8	Оптический сортировщик ОПТИМА-2	
9	Дозатор весовой НОРМА-ТМ	2
10	Подогреватель зерна ПЗ-4,5	1
11	Падди-машина "ВЕКТОР" МСО-2х12	1
12	Пропариватель типа А9-БПБ	1
13	Рассев крупяной РКО-4	4
14	Ситовой сепаратор ЗСО-ЛУЧ-40	2
15	Вальцедековый станок ВДСО-400	7
16	Станок вальцедековый ВДМ-200	3
17	Вертикальная сушилка ВПСО-5	1
18	Триер-ТЦО-700	1
19	Батарейный циклон 4-БЦШ-400	6
20	Циклон разгрузитель У2-БРО	1
21	Транспортер шнековый Ш-160	7
22	Колонка магнитная МК-100	6
23	Питатель шлюзовый РЗ-БШП/2	2
24	ВЦ-14-46 №2,5	1
25	ВЦ-14-46 №3,15	2
26	ВЦ-14-46 №4	4
27	ВЦ-14-46 №5	1
28	Компрессор 2,2 м³; 10атм	1
29	Материалопроводы самотёчного транспорта	комплект
30	Материалопроводы и воздуховоды пневмотранспорта	комплект
31	Аспирационные воздуховоды	комплект
32	Воздуховоды сжатого воздуха	комплект
33	Системы энергоснабжения и автоматики	комплект

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

Комплектный крупозавод по переработке зерна гречихи производительностью 120 т/сут. предназначен для выработки крупы ядрицы. Оснащение крупозавода обеспечивает качество крупы – не ниже требований ГОСТа, выход крупы – выше принятых норм и позволяет уверенно удовлетворять требования современного рынка. Крупозавод создан по традиционной технологии, включающей гидро-термическую обработку методом пропаривания. Предлагаемая технология существенно усовершенствована и дополнена 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 300 м². В случае отсутствия подходящего здания несущую металлоконструкцию для размещения оборудования рекомендуется выполнить в виде четырехуровневого каркаса высотой до 16 м с размерами 12 м х 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 оборудования металлоконструкции. Предполагаемая высота здания – 18 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.

Фактический выход крупы по предлагаемой технологии из зерна базисной кондиции ГОСТ 19092	Базисный выход крупы по действующим нормам
Крупа ядрица - 72%	Крупа ядрица - 62%
Продел - до 1,5%	Продел - 5%

Номинальная производительность, т/сут	120
Установленная мощность, кВт	210,9
Расход электроэнергии на тонну переработанного зерна, кВт/т	40,0
Электроснабжение:	3-хфазный переменный ток, 380Вт, 50Гц
Расход пара, кг/ч	3100
Давление пара, МПа	0,5
Основной внутрицеховой транспорт	механический
Обслуживающий персонал, чел	1

СОСТАВ КРУПОЗАВОДА

№ п/п	Наименование оборудования	Количество, шт.
1	Нория НЗ-10, Н=16 м/п	6
2	Нория НЗ-5, Н=16 м/п	15
3	Транспортер шнековый Ш-200	7
4	Дозатор весовой Норма ТМ	2
5	Ситовой сепаратор ЗСО ЛУЧ-40	2
6	Сепаратор воздушный ВСЗ-60	1

7	Подогреватель зерна ПЗ-4,5	1
8	Триер ТЦО-700	1
9	Камнеотборник ОМП-6	2
10	Магнитный сепаратор БМПО	11
11	Пропариватель типа А9-БПБ	2
12	Сушилка ВПСО-5	2
13	Рассев РКО-4	6
14	<u>Вальцедековый станок ВДСО-400</u>	6
15	Станок вальцедековой ВДМ-200	3
16	Аспиратор АСО-5,0	5
17	Аспиратор АСО-2,5	7
18	Аспиратор АСО-0,5	8
19	Падди-машина МСО-3х12	1
20	Оптический сортировщик Оптима-3	1
21	Питатель шлюзовый РЗ-БШП/2	2
22	Циклон-разгрузитель У2-БРО	1
23	Колонка магнитная МК-100	8
24	Циклон 4БЦШ-400	6
25	ВВТ-5	5
26	ВЦ-14-46 №2,5	1
27	ВЦ-14-46 №3, 15	2
28	ВЦ-14-46 №4	4
30	ВЦ-14-46 №5	1
31	Компрессор 2,2м ³ /мин; 10атм	1
32	Материалопроводы самотечного транспорта	комплект
33	Материалопроводы и воздухопроводы пневмотранспорта	комплект
34	Воздуховоды сжатого воздуха	комплект
35	Системы энергоснабжения и автоматики	комплект

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	