

Комплектный универсальный крупозавод производительностью 60 т/сут

Комплектный универсальный крупозавод производительностью 60 т/сут. предназначен для переработки зерна пшеницы, ячменя, гороха, кукурузы и проса в крупы с получением пшеничной, ячневой, перловой, гороховой, кукурузной крупы и пшена. Расширенная комплектация крупозавода позволяет вести учет сырья в автоматическом режиме, промышленно перерабатывать просо и проводить обогащение крупы, а также при необходимости получать только горох колотый. Оснащение крупозавода обеспечивает выход и качество крупы не ниже требований действующих норм, что позволяет уверенно удовлетворять требования современного рынка.

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 9 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 оборудование металлоконструкции. Предполагаемая высота здания – 12 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.

Ассортимент, выход продукции и производительность:

(Выход крупы указан при соответствии её качества не ниже требований, установленных ГОСТом. Изменение выходов крупы в указанных диапазонах зависит от качества перерабатываемого зерна.)

Наименование крупы (муки)	Фактический выход, %	Выход по ГОСТ, %	Производительность, кг/ч (по зерну)
Перловая, номерная	65-70	45	1000-1250
Ячневая, 3-х номерная	68-73	65	2200-2400
Пшеничная шлифованная, номерная	80-85	63	2300-2600
Пшеничная дробленая, 3-х номерная	69-73	60	2300-2600
Горох шлифованный целый и колотый	77-82	77	2300-2600
Горох шлифованный колотый	77-82	Не предусмотрено	2200-2400
Пшено шифованное сортовое*	65-70	60	1000-1250
Кукурузная крупа** мука	50-55 12-15	40 12	2200-2400

* - с частичным отделением зародыша;

** - сорт зерна определяется классом перерабатываемого проса.

Номинальная производительность, т/сут.	60
Установленная мощность, кВт	171,0
Средний расход электроэнергии на тонну переработанного зерна, кВт	48
Электроснабжение	3-хфазный переменный ток, 380Вт, 50Гц
Основной внутрицеховой транспорт	пневмотранспорт
Обслуживающий персонал, чел	1

Состав крупозавода

№ п/п	Наименование оборудования	Количество, шт
1	Нория зерновая НЗ-5	8
2	Транспортер шнековый Ш-160	4
3	Весы бункерные Норма-ТМ	1
4	Зерновой сепаратор ГОРИЗОНТ К-0,7	1
5	Воздушный сепаратор ВС-500	1
6	Аспиратор АСО-5	5
7	Камнеотборник ОМП-3,0	1
8	Магнитный сепаратор БМПО	13
9	Вальцедековый станок ВДСО-600	1
10	Машина шелушильно-шлифовальная "КАСКАД-1,6"	2
11	Измельчитель ДКМ-0,8	3
12	Машина для раскалывания гороха МРГ-1,5	2
13	Пневмосортировочный стол СПС-3,5	1
14	Просеиватель БМ-1,2	1
15	Циклон разгрузитель У2-БЦР	9
16	Рассев крупяной РКО-4	1
17	Циклон УЦ-38-800	1
18	Батарейный циклон 4-БЦШ-450	2
19	Батарейный циклон 4-БЦШ-550	2
20	Вентилятор ВВТ-3	1
21	Вентилятор ВЦ-14-46 №5	2
22	Вентилятор ВЦ-6-28-6,3	1
23	Нестандартное оборудование (рамы, кронштейны и т.д.)	комплект
24	Аспирационные воздуховоды	комплект
25	Пневмотранспортные материалопроводы и воздуховоды	комплект
26	Самотёчный транспорт	комплект
27	Электрическая часть и автоматика	комплект

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