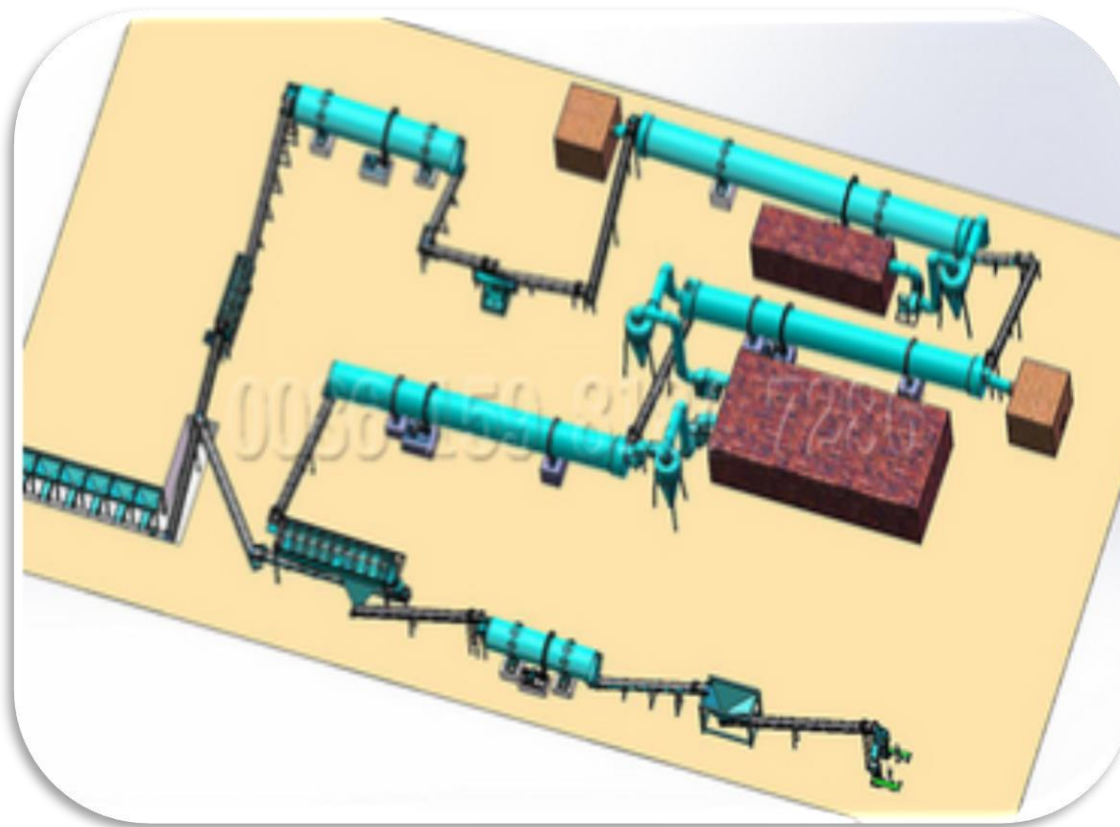




**Лінія гранулювання курячого
посліду**

Лінія гранулювання курячого посліду

Гранулювання гною і пташиного посліду - це один з сучасних методів переробки життєдіяльності тварин і птахів. У результаті виходить спресована гранула в якій макро – і мікроелементи містяться в оптимальній кількості і нормальній вологості.

Така гранула використовується для органічного добрива будь-якого виду рослини і ґрунту. Найбільш цінним продуктом гранулювання є гранули, виготовлені з пташиного посліду. Так як вони легко розчинні і містять багато поживних речовин, які добре засвоюються рослинами.

Переробка курячого посліду на добриво у вигляді гранул дозволяє отримати добриво більш високої якості, ніж розсипчастий компост.



Лінія гранулювання курячого посліду

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сировина: пташиний послід (підстилковий/клітинний)

Вологість сировини, що подається на лінію сушіння:
до 60% (при вологості подачі сировини понад 65% продуктивність сухої сировини на виході із сушіння знижується)

Основні характеристики технологічної лінії:

Проектна потужність технологічної лінії, 8мм гранула, середня кг/година (залежно від вологості вхідної сировини та діаметру одержуваної гранули)	1000-1500
Сумарна потужність двигунів при пусковому навантаженні, кВт	173,5
Енергоспоживання у робочому режимі, кВт.	130-145
Електроенергія (В\Г)	220, 3х380\50
Обслуговуючий змінний персонал, щонайменше чол.	4-5
Кількість сировини для виробництва 1 тонни готової гранули, плотн. м.	2,2
Витрата дров теплогенератора для виробництва 1 т гранул, орієнт плотн. м. куб.	0,5
Зволоження сировини перед камерою пресування: - Парогенератор - Вода	- Можливе підключення - Так
Основна висота обладнання, м	6,5

* Обладнання можна розмістити у різному розташуванні залежно від габаритів приміщення або у кількох окремих приміщеннях з можливістю винесення частини обладнання на вулицю під накриття.

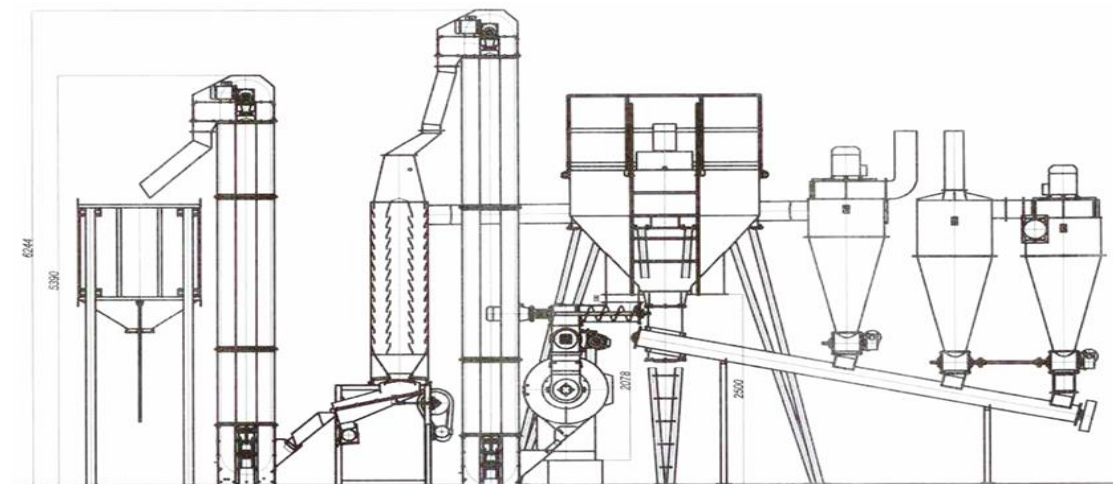
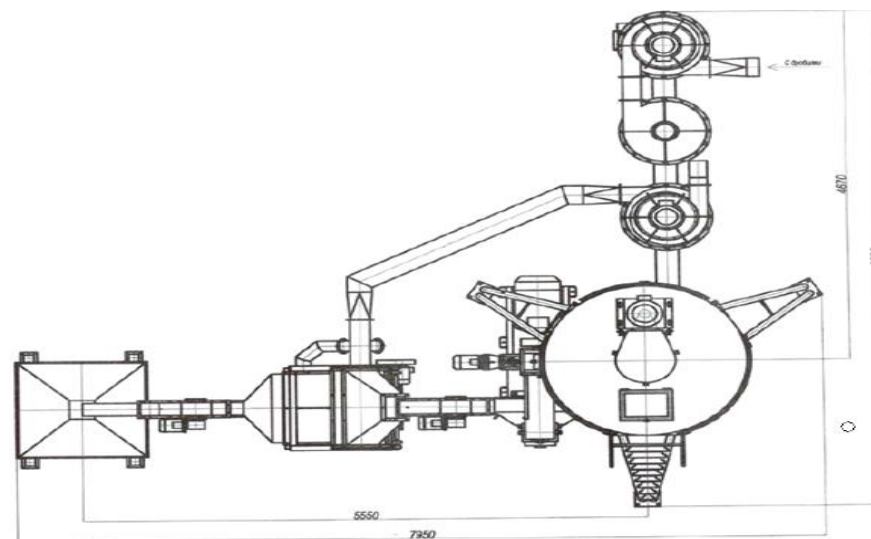


Схема розміщення блоку грануляції одну лінію (ділянка гранулювання)



Другий приклад розміщення блоку грануляції (ділянка гранулювання), вид зверху

Лінія гранулювання курячого посліду

Лінія є наступним комплектом обладнання:

№	Найменування	Кількість	Електромотор	Галузь застосування
Ділянка прийому сировини, сушіння та підготовки до пресування				
1	Живильник (БУМ) із заднім лотком, гідроциліндрами та масло станцією. Габарити: довжина - 10000мм ширина – 3450мм висота - 1700мм	1 шт	7,5 кВт	Подача ферментованої сировини у накопичувач тимчасового зберігання. Призначення: Живильник з ланцюговою подачею сировини, місткість до 15 м³, дозована вивантаження сировини для подальшої переробки.
2	Транспортер скребковий ланцюговий	1 шт	2,2 кВт	Призначення: Підпір сировини з дробарки та транспортування на сушіння.
3	Сушильний комплекс АВМ 0,65	1 шт	23,7 кВт	Призначення: Просушування сипких продуктів із основною 85% фракцією до 40 мм.
4	Теплогенератор (ТГ) дров'яний	1 шт	1 МВт	Викладається за місцем із шамотної цегли або встановлення переносного теплогенератора (ТГ) Підбір (ТГ) у таблиці 1.1 У вартість не входить
5	Ситова молоткова дробарка по сухій сировині	1 шт	30 кВт	Доподрібнення сировини після сушіння до однорідної маси. ДЗУ-5М з ЕД 30кВт * 3000об/хв.- Решето діаметром 8 мм - 1шт.
6	Шафа управління	2 шт	-	Управління агрегатами
	Металорукав (труба пневмотранспорту)	1кпл	-	З'єднання дробарки п.5 з активним циклоном грануляції блоку п.7, для подачі сировини на блок грануляції. Вартість визначається після узгодження розташування обладнання
Разом:			63,4 кВт	Сировинна ділянка

Ділянка гранулювання

7	Пневмосистема (циклон активний)	1 шт	9 кВт	Підбір сухої та подрібненої сировини з-під дробарки або вивантаження уловлювача, для подальшого транспортування. Транспортування проводиться за допомогою вентилятора циклону аспіраційними трубопроводами. Вивантаження сировини на шнек.
	Крильчатка	1 шт		
	Кришка циклону	1 шт		
	Шлюзовий затвор	1 шт		
	Мотор редуктор	1 шт		
	Пневмосистема (циклон пасивний)	1 шт	-	Доочищення сухої сировини, що приймається. Вивантаження сировини на шнек.
	Шлюзовий затвор	1 шт		
	Штанга сполучна	1 шт		
	Пневмосистема (циклон охолодження)	1 шт	11 кВт	Охолодження гарячих гранул та відведення відсіву на повторне
	Шлюзовий затвор	1 шт		

	Кришка циклону	1 шт	1,5 кВт	гранулювання. З'єднаний з охолоджувальною колоною аспіраційним трубопроводом. Вивантаження сировини на шнек.
	Крильчатка	1 шт		
	Моторедуктор шлюзового затвора	1 шт		
8	Шнековий транспортер	1 шт	2,2 кВт	Транспортування сировини в бункер-накопичувач.
9	Бункер-накопичувач з дозатором	1 шт	4,5 кВт	Проміжне накопичення деякої кількості сировини, що гранулюється. Укомплектований ворошителем сировини. Призначення дозатора: Дозована вивантаження сировини з бункера-накопичувача, подача сировини на гранулятор змішувача
10	Змішувач гранулятора	1 шт	2,2 кВт	Спушування та зволоження водою сировини перед подачею в камеру пресування гранулятора.
	Гранулятор ОГМ1,5:	1 шт	75 кВт	Гранулювання підготовленої біомаси за допомогою кільцевої матриці та пресуючих роликів.
	Плити кріплення роликів (вальців)	1 шт		
	Вузли регулювання роликів (вальців)	1кпл		
	Хомут кріплення матриці	1 шт		
11	Ковшовий транспортер (норія)	1 шт	1,5 кВт	Транспортування готових гарячих гранул на колону охолодження.
12	Охолоджувач	1 шт	-	Охолодження повітрям гарячої гранули, тимчасове накопичення.
	Вібросіто (сортування)	1 шт	1,5 кВт	Призначення: Відділення некондиційної гранули та пилу за допомогою вібраційного просіювача. Повернення «некондиції» на вторинне гранулювання. Вивантаження готової гранули.
13	Шафа управління	1 шт	-	Управління процесом гранулювання.
Разом:		1 кмпл	108,4 кВт	Блок грануляції



Лінія гранулювання курячого посліду

У загальну вартість лінії гранулювання входить:

№ п\п	Устаткування	Кількість	кВт
Лінія гранулювання (основне обладнання)			
1	Ділянка приймання та підготовки сировини до гранулювання	1 компл.	63,4
2	Ділянка гранулювання	1 компл.	108,4
3	Комплект пресуючого вузла гранулятора ОГМ-1,5	1 компл.	-
4	Додаткове обладнання для фасування гранули в БІГ-БІГ	1 компл.	1,7
	Разом:		173,5



У вартість не входить:

*****шеф монтаж/теплогенератор оплачуються окремо**

Транспортні витрати(допомога у пошуку перевізника);

- Труби пневмотранспорту визначається після погодження розташування обладнання, відповідно до надісланої схеми приміщення та затвердження розташування із Замовником. До основної ціни буде додано вартість металевих труб перехідників, фланців, за потреби.

- труба виведення повітря з циклону(Визначається після узгодження розташування обладнання або визначається за місцем. Обмовляється);

- Короб сполучний, розділовий, якщо такий знадобиться (визначається після погодження розташування обладнання або визначається за місцем. обговорюється);

- Парогенератор або ємність для води(ємність встановлюється на бункер гранулятора) для зволоження сировини перед подачею в камеру пресування, що рекомендується об'ємом не менше 100 л з можливістю постійного доливання води;

- Електродротова продукція(Визначається під час монтажу в залежності від розташування обладнання);

- Електромонтажні роботи

Енергоспоживання	
Сумарна потужність двигунів без додаткового обладнання	173,5 кВт.
Енергоспоживання у робочому режимі без додаткового обладнання	130-145 кВт.

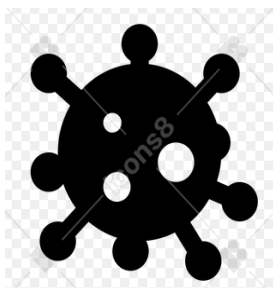


Лінія гранулювання курячого посліду

ПЕРЕВАГИ



✓ вирішує
проблему
зберігання та
утилізації



✓ гарантовано
відсутні
шкідливі
мікроорганізми



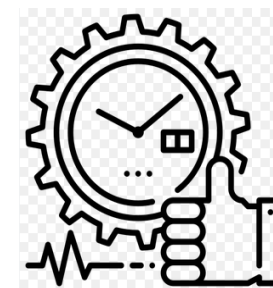
✓ гранули можуть
вноситься в ґрунт
сільськогосподарською
технікою



✓ містять в
оптимальній
кількості всі
мінеральні
речовини



✓ екологічно
чистий і не
токсичний для
людини продукт



✓ тривалий
термін
зберігання

Лінія гранулювання курячого посліду



ФІНАНСОВІ УМОВИ

- ✓ Ціна: **4 439 610 грн. з ПДВ**
- ✓ Умови оплати: 50% - передплата
50% - оплата за фактом готовності обладнання до відвантаження
- ✓ Термін постачання: 3-4 місяці
Можливе дострокове постачання обладнання за фактом його готовності



ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ

- ✓ 12 місяців або 2000 мотогодин, залежно що настане раніше
- ✓ Продуктивність лінії: 1500-2000 кг/год
- ✓ Повернення можливе протягом 14 днів після отримання
(для товарів належної якості)



ДОКУМЕНТИ ЩО НАДАЮТЬСЯ

- ✓ Інструкція з експлуатації



ДОСТАВКА ПОКУПЦЕВІ

Прораховується додатково на момент замовлення





7

років на ринку
гідравліки

50

тисяч
позицій

270

тис. товарів
відвантажено

99,9

% задоволених
замовників

hydromarket.com.ua

Місія нашої компанії стати кращим онлайн гіпермаркетом гідравлічного обладнання, щоб реалізовувати найскладніші ваші проекти.

НАШІ ПЕРЕВАГИ

Наш професіоналізм перевірений роками і
тисячами задоволених клієнтів в Україні та СНД



ПРОФЕСІОНАЛІЗМ

Ми знаємо і підкажемо вам все по установці гідравліки, підберемо аналоги і проконсультуємо з питань оформлення документації.



ОПЛАТА

Розрахунок можливий будь-яким способом, є оплата частинами, працюємо з ПДВ. Фіксований курс долара на момент оформлення замовлення до отримання товару покупцем.



ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ

Ми даємо 12 місяців гарантії на товар. Перед продажем все обладнання проходить додаткову діагностику.



ПОВЕРНЕННЯ ТА ОБМІН

Надаємо право повернення або обміну товару, якщо він не підійшов вам згідно з чинним законодавством.



ДОТРИМАННЯ ТЕРМІНІВ

Ми завжди дотримуємось термінів обумовлених з клієнтом і несемо повну відповідальність за їх дотримання.



ДОСТАВКА

Швидка доставка по території України, Молдови, Казахстану, в країни СНД і Європи.

ЧИМ МИ КРАЩЕ ІНШИХ?



У нас великий асортимент гідравлічного обладнання. Кожні 5 днів нові поставки!



Найнижчі ціни на компоненти гідравліки. Знайдете дешевше - ми повернемо вам різницю!



Ремонт і установку проводимо на нашому власному СТО. Крім того у нас найширша мережа партнерських СТО по Україні.



Можемо запропонувати експрес-установку гідравліки за 4 години!



Напряму співпрацюємо з кращими виробниками Туреччини та Європи.

ЧЕКАЮ НА ВАШІ ПИТАННЯ ТА ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК ГАРНОГО ВАМ ДНЯ!

Ащеулова Олеся,

Компанія HYDROMARKET.com.ua - Гідравліка на тягачі та спецтехніку.



м. Київ, Вишневе, Чорновола, 2а

+38 044 334-45-60

+38 093 490 00 50

+38 066 122 65 12

+38 096 934 55 39

email: igormenshoff@gmail.com