

Назва винаходу: цех по приготуванню комбісилосу та його упаковок. Галузь застосування: сільське господарство, в цехах по приготуванню кормосумішей, в т. ч. комбісилосу, та їх пакування. Суть винаходу. Цех по приготуванню комбісилосу та пакуванню його в рулони, наприклад, здвоєний, кожна лінія якого має систему подачі стеблового корму, що включає основний транспортер-живильник, декілька додаткових і два транспортери - горизонтальний та похилий; систему подачі та плющення зерна, яка включає транспортер-живильник зерна, транспортер, плющилку, похилий транспортер подачі плющеного зерна в змішувач; систему подачі розчинів в змішувач, в складі якої бак для рідини та насос-дозатор; систему змішування та вивантаження, що включає двохвальний змішувач безперервної дії, похилий вивантажувальний транспортер. Під вивантажувальними транспортерами обох ліній встановлений бункер, що має три вивантажувальні транспортери з додатковими транспортерами, в кінці яких встановлені три агрегати для формування маси кормосуміші в рулони та обмотування їх сіткою і стрейч-плівкою. Самі агрегати встановлені біля двоколійної вузькоколійки з електрифікованими візками для переміщення рулонів, причому біля агрегатів двоколійна вузькоколійка сходиться в одноколійну, продовжуючись назад по ходу руху корму до транспортера, що подає суміш до агрегата, розміщеного безпосередньо біля одноколійки, а над вищевказаним транспортером встановлена площадка для прийому некондиційних рулонів, які подає пристрій для перевантаження їх з візка на площадку. В місцях скочування рулонів із агрегата на візок, поза одноколійною вузькоколійкою розташовані упори для запобігання перекочування рулонів через візок. Останній переміщує їх до ваг. Біля ваг встановлено поворотний кран з тьюкозахватами для подачі рулона на пристрій для упаковки рулонів в еластичні контейнери та з пристрою - на транспортні засоби для подачі на зберігання. Ваги, поворотний кран з тьюкозахватами та пристрій для упаковки рулонів розташовані на платформі, встановленій на електрифікованому розширеному візку, який пересувається по крайніх коліях двоколійної вузькоколійки з можливістю зупинки та фіксації в заданому місці. Керують обладнанням з пульта.

Технічний результат. Розміщення ваг, поворотного крана та пристрою для упаковки рулонів на встановленій на електрифікованому візку платформі дозволяє встановлювати платформу в будь-якій частині площадки, щоб порталний кран переміщався відносно платформи на незначну відстань і встигав складувати рулони, а візки з великою швидкістю будуть переміщати до платформи рулони та повертатись назад.