

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ БССР
ВИТЕБСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
УДК 631.300.2.

№ Гос.регистрации 75028164
Инв. № 5488929



" УТВЕРЖДАЮ "

Проректор по научной работе
К.Т.Н. В.Е. ГОРБАЧИК

1976 г.

О Т Ч Е Т
по опытно-конструкторской работе
"РАЗРАБОТКА И ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОВЕРКА
БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО КОМПЛЕКСА МАШИН ДЛЯ ПРИГО-
ТОВЛЕНИЯ КОРМОВ НА СВИНОФЕРМЕ".

ХД-75-84
(шифр темы)

Начальник научно-исследова-
ельского сектора инж.

И. Е. ПРАВДИВЫЙ

Декан факультета
Т.Н. доцент

В. М. ЛАЙКО

Нач. кафедрой
Т.Н. доцент

А. Л. ГЕЛЬБЕРГ

Руководитель темы
Э.Н.

М. Н. СЕМЕНОВ



Внедренный комплекс машин (кормоцех) отличается от применяемых в условиях Белорусской ССР комплексов машин, проекты кормоцехов ДД 802-48, 802-138 и 802-139 "Белгипросельстрой" тем, что вместо двух машин :- агрегата для запаривания и мятия картофеля - ЗПК-4 и смесителя С-2, АПС-6 или ВСК-3м применяется одна более производительная и эффективная машина Универсальный запарник - смеситель кормов. Полезный объем смесителя 5,12 куб.м.

Применение УЗСК-5 позволяет упростить весь комплекс машин применяемый в настоящее время для приготовления кормов на свинофермах. В предлагаемом комплексе отдельные технологические линии картофеля, корнеплодов и зеленых кормов совмещены в единую комбинированную технологическую линию-корнеклубнеплодов и зеленых кормов. Это достигается тем, что в УЗСК-5 производится запаривание и мятие целого картофеля, а затем смешивание картофельного пюре с концентратами и сырыми измельченными корнеплодами или зеленью. Загрузка этих кормов в смеситель по времени не совпадают, поэтому загрузочные транспортер ТК-5 и связанные с ним шнеки (правый и левый) первоначально используются для загрузки в смеситель отмытого от грязи на ИКМ-5 картофеля, а затем после запаривания и разминания картофеля тем же транспортером и шнеком загружаются в смеситель измельченные на "Волгарь-5" корнеплоды или зеленая масса. Одновременно, через второй загрузочный люк в смеситель загружаются концентраты. При загрузке измельченных корнеплодов, зелени, концентратов и др. компонентов включается в работу рабочий орган смесителя (спиральный шнек) и добавляется одновременно необходимое количество воды соблюдая при этом оптимальные