Результаты исследования и их обсуж
Влажность пшеничного зерна в исследуемый период
средняя 12,4 %.
Минимальное значение влажности было отмечено до
2022 года и составляло 10,2 %.
Максимальное значение для 2014 года и составляло 16,3
Коэффициент вариации признака составляет 0,15.
Влажность текстуры пшеницы по сравнению с ин
были ниже на 19 % - 34,8 %, а средняя стоимости
признака текстуры составляет 26,9 %, с коэффициен
0,2.

В работе Фиошина А. В., Соколова А. В., Фиошина С.В. Расчет энергетических характеристик
плотного гранулятора полимерной экструдированной сети. Была определена мощность потока
воздуха (N, Вт) проходящий через слой охлаждаемого экструдата с учетом количества секций и
охладительных бункеров, которая определяется по формуле:
$N = \mu \cdot w_{крит} \cdot (1/\mu)(90 - \alpha) \cdot \sin(\alpha) \cdot \frac{Q_{Vпр} \cdot \tau_{пр}}{i \cdot H} \cdot (i - 1)$,
где $w_{крит}$ – критическая скорость воздуха, м/с;
α – угол наклона валков секции охлаждения;
$Q_{Vпр}$ – объемный расход продукта через охладительный бункер;
i – количество секций;
H – толщина слоя экструдированного продукта;
$\tau_{пр}$ – время охлаждения продукта до требуемой температуры, с;
μ – потерь давления при прохождении воздуха через слой продукта, Па.
Авторами установлено, что рациональная ширина секции охладителя находится в пределах 0,2-
0,4 м, при высоте охладительного бункера от 2 м, состоящего из 10-12 секций с размерами
поперечного сечения 0,2-0,4 м в ширину и 1,5-2,5 м в длину, удельные затраты на охлаждение
продукта составят 1,2 кДж/кг.