

Колбаса из ЭС-ного мяса с добавлением концентрата пропионовокислых бактерий	7,47	7,52	7,88	7,61	7,15	7,75	7,56
---	------	------	------	------	------	------	------

Таким образом, использование в качестве стартовой культуры концентрата пропионовокислых бактерий и совместное использование биотехнологических и электрофизических методов обработки сырья позволяет не только значительно интенсифицировать технологический процесс, но и увеличить сроки хранения готовых изделий до 40 суток по сравнению с традиционной технологией (срок хранения не превышает 30 суток) без ухудшения качественных характеристик.

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Герасимова О.В.

Томский политехнический университет, г. Томск

Научный руководитель: Янушевская М.Н., ст. преподаватель кафедры физических методов и приборов контроля качества

Для любой организации диагностика текущего состояния и определение путей улучшения очень важный и сложный элемент ее деятельности, который можно осуществить с помощью методов изучения затрат рабочего времени [1].

Изучение затрат рабочего времени осуществляют непосредственно на каждом рабочем месте с помощью наблюдений для [3]:

- выявления структуры затрат рабочего времени, устранения потерь и его непроизводительных затрат путем более полного использования возможностей оборудования, технологии, организации труда и производства;
- оценки применяемых приемов и методов труда;
- определения оптимального варианта содержания и последовательности выполнения отдельных элементов операций;
- расчета норм и нормативов;
- установления причин невыполнения или значительного перевыполнения норм/

Методы оценки эффективности рабочего времени подразделяются на: хронометраж и самохронометраж, фотография рабочего времени и фотохронометраж.

Хронометраж - способ изучения затрат времени на выполнение циклически повторяющихся ручных и машинно-ручных элементов операции.

Суть самохронометража заключается в том, работник сам регистрирует свои же затраты сменного времени. К недостаткам самохронометража можно отнести субъективный характер, невысокую точность и неполноту получаемой информации.

Фотография рабочего времени используется для анализа временных затрат, совершаемых сотрудником на протяжении рабочего дня.

Фотохронометраж – это комплексный метод, объединяющий в своей структуре и хронометраж, и фотографию рабочего времени.

Любой из вышеперечисленных методов состоит из 4 этапов:

- подготовка к наблюдению;
- наблюдение;
- обработка наблюдений;
- анализ результатов, выводы.

Для проведения методов оценки эффективности рабочего времени необходимы: бланки хронометража и электронный прибор для измерения времени. После регистрации полученной информации все данные записываются в Бланк-результат.

При проведении хронометража рабочего времени существует ряд основных правил и требований [2]:

1. Наблюдатель должен владеть техникой хронометража.

2. Наблюдатель должен располагаться таким образом, чтобы оказывать как можно меньшее воздействие на наблюдаемого работника и как можно меньше мешать ему; с другой стороны, он должен иметь возможность хорошего обзора всего рабочего процесса.

3. В целях обеспечения непрерывности проведения хронометража, следует, по возможности, избегать дискуссий с теми лицами, за которыми ведется наблюдение, а также с третьими лицами.

4. Хронометраж нельзя проводить без ведома наблюдаемого работника. Поэтому работников, над которыми будет проводиться наблюдение, необходимо перед их началом поставить в известность относительно цели исследования.

5. Должно обеспечиваться соблюдение требований по технике безопасности.

После проведения наблюдений производится обработка данных в текстовом редакторе МО Excel и анализ полученных результатов, а именно группировка и формирование структуры трудозатрат.

Таким образом, компания может определить свои слабые места и увидеть пути их улучшения при минимальных финансовых затратах.

Список информационных источников

1. Глеб Архангельский *Время на отдых: Для тех, кто много работает.* - М.: Альпина Паблишер, 2013. - 185 с.

2. Глеб Архангельский, Марианна Лукашенко, Татьяна Телегина, Сергей Бехтеров *Тайм-менеджмент. Полный курс.* — М.: Альпина Паблишер, 2012. — 312 с.

3. *Организация, нормирование и оплата труда на предприятии : учеб. пособие для вузов [Гриф УМО] / Т. П. Тихомирова, Е. И. Чучкалова ; Рос. гос. проф.-пед. ун-т. - Екатеринбург : Издательство РГППУ, 2008. - 184 с.*