

Влияние норматив времени и нагрузки рабочего на заработную плату или расчет КД версии ВЕТА 0.3

Научный руководитель – Бритвина Валентина Валентиновна

Самойлова Анастасия Сергеевна

Студент (специалист)

Московский политехнический университет, Москва, Россия

E-mail: tiger.56@mail.ru

Цифровое общество - глобальный проект, в котором человечество использует сложнейшие компьютерные системы, автоматизация процессов в технике с использованием цифрового оборота информации. Главным элементом ИТ "единения" является процесс цифрового обращения, так как в этот процесс входит и хранение, и обработка, и безопасность передачи данных. В данной работе рассмотрим цифровую обработку и хранения информации на примере контроля объема деятельности персонала в разработке документации.

Измерение труда, рассматривая, как единицу СИ, принято высчитывать в часах. Это удобно для расчета заработной платы или автоматизации процесса, например, документооборота, поэтому главным фактором влияния работы производства принято считать именно рабочее время. Большую часть времени на предприятии уходит на разработку конструкторской документации. В зависимости от типа производства траты меняются, как показали нормативы от 100-350 человеко/час. Существует много актов или законов, которые обеспечивают контроль нагрузки рабочего, самым последним принято считать "Типовые нормативы времени на разработку конструкторской документации, утвержденное Минтрудом России от 07.03.2014 №003".

Главным законодательством по регулированию норм и регулирования труда в целом отразилось в главе 22 Трудового кодекса РФ (далее — ТК РФ), а также в Положении об организации нормирования труда в народном хозяйстве, утвержденном постановлением Госкомтруда и Президиума ВЦСПС от 19 июня 1986 г. № 226/П-6 (далее — Положение по нормированию труда).[1]

При нормировании труда используют разные виды составляющих. В данной работе будут исследоваться факторы труда инженера-конструктора.

Показатели по труду - упрямочивание величин издержек труда. Речь идет о производстве отдельных элементов или комплексов работ, куда входит и амортизация с ремонтом оборудование, рабочее место, управление бригады и т.д. Так же на уровень труда влияет численность работников, которые отвечают за все производство в целом.

К контрольному пакету документов относят, как внутренние, так и внешние правила режима работы перерывы у оборудования и персонала (учитываются в машиностроении при расчете рабочего времени), влияющие на технологический процесс изготовления детали или сборки при расчете технологического или машинного времени.

Нормативные материалы, подготовленные организацией, должны отвечать следующим параметрам и основным требованиям:

- современность уровня технологий, организации управления коллектива
- учитывание максимальное количество факторов. При проектировании производства стараются учитывать следующие факторы в порядке убывания: технико-технологические показатели (погрешности базирования оснастки, станка; погрешности инструмента и др), организационные показатели (смена рабочих, удлинение перерыв

по сбою работы оборудования), экономические показатели (организационные показатели, объем брака, квалификация штата), психофизиологические факторы (влияние структуры завода на труд, например, освещенность завода, шум, состояние здоровья)

- периодическая модернизация
- обеспечение оптимального уровня напряженности
- прибыль организации в зависимости от уровня брака
- удобные, цифровые расчеты и безопасность хранения информации по затратам труда на заводе - цифровизация трудоемкости работ
- влияние автоматизации от технологических маршрутов до всей организации в целом
- соответствовать современному уровню техники и технологии, организации производства и труда;

Международная Организация Труда (МОТ) устанавливает следующие нормы труда:

- по операциям или на отедульную операцию (в машиностроении называется дифференцированная норма)
- на технологический процесс (на группу операций)
- на комплекс работ

В качестве нормы труда рассмотрим работу инженера-конструктора, где его основная часть является документооборот. Большая часть работы данной профессии основывается на разработке конструкторской документации (КД) и рассчитывать нормы и затраченный труд конструктора очень тяжело. В рамках работы на основе приказа Минтруда России от 7 марта 2014 года №003 [2] была разработана система таблиц, которые рассчитывает типовые нормы времени на разработку КД, что делает расчет более гибким и автоматизированным. Данная версия разработки имеет версию beta 0.3 (рис.1).

Источники и литература

- 1) НОРМИРОВАНИЕ ТРУДА: ПОНЯТИЕ, ВИДЫ И ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ // Справочник экономиста URL: https://www.profiz.ru/se/3_2004/norm_tr/ (дата обращения: 03.03.2021).
- 2) "Типовые нормативы времени на работы по бухгалтерскому учету и финансовой деятельности в государственных (муниципальных) учреждениях." "Типовые нормативы времени на работы по бухгалтерскому учету и финансовой деятельности в государственных (муниципальных) учреждениях. ШИФР 14.08.01" (утв. ФГБУ "НИИ ТСС" Минтруда России 07.03.2014 N 003)" от 07.03.2014 № №003 // ЗАКОНЫ, КОДЕКСЫ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. 2014 г.

Иллюстрации

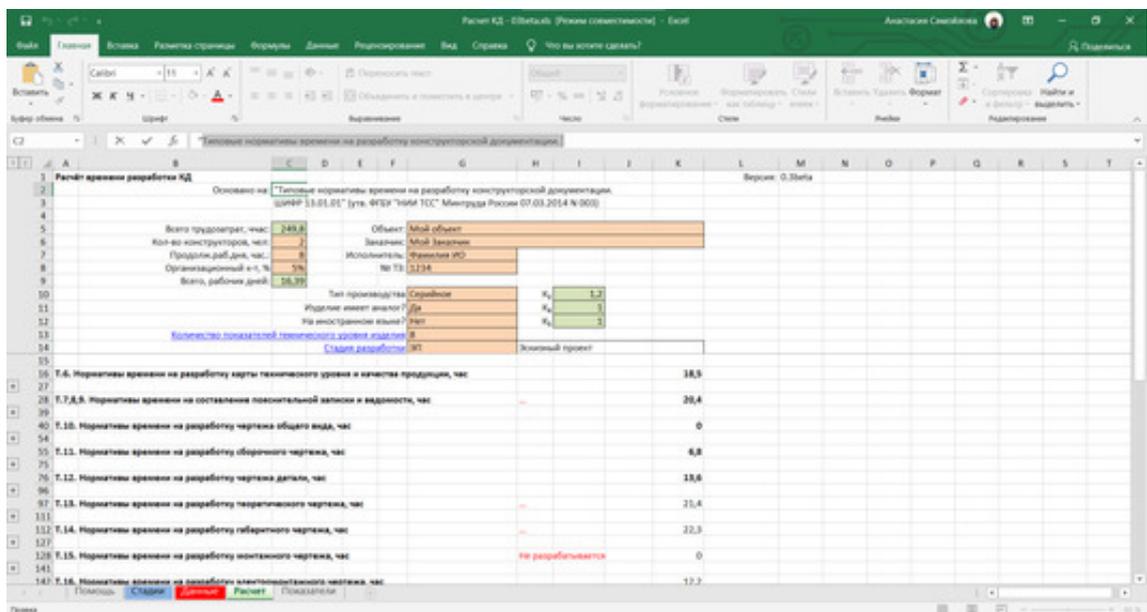


Рис. 1. Расчет времени конструкторской документации версии beta 0.3