



**Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
Филиал КузГТУ в г. Белово**

**Гигиеническая оценка производственного фактора «тяжесть труда»
на рабочем месте (швеи) на предприятии (швейного цеха).**

Хорошавин Роман Константинович
Студентка группы ТБб-205

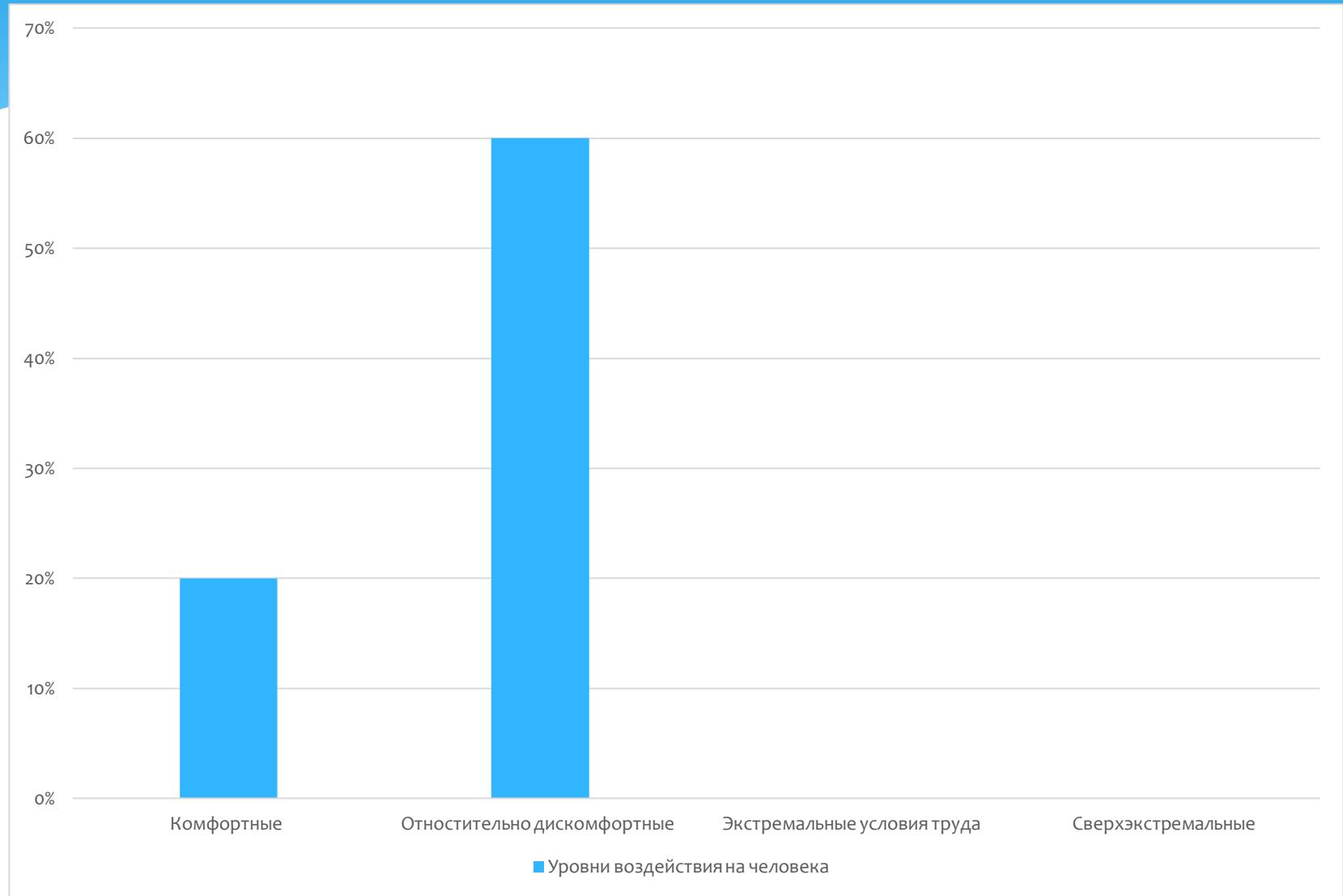
Научный руководитель: Законнова Л.И., д.б.н.

Цель - получить практический навык по анализу производственного фактора «тяжесть труда» на рабочем месте швейного цеха.



Вид деятельности	Дорога			Основная работа			Обед			ИРЭ
	Время, мин	УРЭ, ккал/час	Σ	Время, мин	УРЭ, ккал/час	Σ	Время, мин	УРЭ, ккал/час	Σ	
Швея	60	4,2	252	660	300	3300	40	1,1	44	3576
Швея	60	4,2	252	660	170	1870	40	1,1	44	2166
Швея	80	4,2	252	660	155	1705	40	1,1	44	2001
Швея	60	4,2	252	660	175	1925	40	1,1	44	2221
Швея	60	4,2	252	660	225	2475	40	1,1	44	2771
Швея	30	4,2	252	660	263	2893	40	1,1	44	3189
Швея	60	4,2	252	660	250	2750	40	1,1	44	3046
Среднее значение	252			2416			44			2710

Рисунок 1- Уровни воздействия на человека



Физическая динамическая нагрузка:

- * Для оценки физической динамической нагрузки мы изучили общую массу груза за смену и суммарный путь с грузом за смену, было выявлено, что нагрузка отсутствует. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную за смену 40 кг.

Стереотипные рабочие движения:

- * Для оценки стереотипных рабочих движений, мы изучили локальные и региональные движения. Локальные движения выполняются в быстром темпе, за смену количество движений может достигать несколько десятков тысяч, что составляет 40000 тысяч повторений.

Выводы

- * В результате проведённых исследований уровня воздействия на человека можно сделать выводы, что обследованных считают условия относительно дискомфортными.
- * При исследовании классификации уровня труда, все обследованные оценили уровень труда, как допустимый.
- * Рабочую позу исследуемые оценили, как фиксированную.
- * В среднем швеи тратят 2710 ккал за смену. У каждой швеи разная масса тела, что составляет своё количество килокалорий на массу тела



**Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
Филиал КузГТУ в г. Белово**

**Гигиеническая оценка производственного фактора «тяжесть труда»
на рабочем месте (швеи) на предприятии (швейного цеха).**

Хорошавин Роман Константинович
Студентка группы ТБб-205

Научный руководитель: Законнова Л.И., д.б.н.