

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11.	Биологические факторы: микроорганизмы 1 класс опасности									
	2 класс опасности									
	3 – 4 классы опасности									
	Белковые препараты 1 класс опасности									
	2 класс опасности									
	3 – 4 классы опасности									
	Природные компоненты организма / аминокислоты, витамины и т.д. / 1 класс опасности									
	2 класс опасности									
	3 – 4 классы опасности									
	12	Тяжесть труда: динамическая работа - Мощность внешней работы / Вт /	03.02.22	< 90 муж						
		при работе с участием мышц нижних конечностей и туловища		< 63 жен.						
		- То же, при работе с преимущественным участием мышц плечевого пояса		< 45 муж. < 30,5 жен						
- Масса подъема и перемещения груза, кг			< 30 муж. < 10 жен.	13,5	+					
- Мелкие стереотипные движения кистей и пальцев рук / количество за смену /			< 40000							
статическая нагрузка - Величина нагрузки по изменению, / кгс / при содержании груза										
одной рукой			< 43000							
двумя руками			< 97000							
с участием мышц туловища и ног			< 130000							
13.		Рабочая поза		< 30 ° < 25%	32	+			--	
	Наклоны туловища > 30 °		< 100 раз	66						
	перемещения в пространстве / переходы, обусловленные технологическим процессом /		< 10 км	1,3						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	Напряженность труда								
	Внимание: - Длительность сосредоточения % до продолжительности смены /	03.02.22	< 75	92	+				
	- Плотность сигналов в среднем за час		< 300						
	Напряженность анализаторных функций:								
	- Зрения / категория зрительных работ по ГСН В.2.5-28-2006		малоточная	малоточная					
	- Слуха / при производственной необходимости восприятия речи или дифференцирования сигналов /		90-70	--					
	Эмоциональная и интеллектуальная напряженность								
	Монотонность: - число элементов в многократно повторяющихся операциях		10-4						
	- Продолжительность выполнения повторяющихся операций / секунд /		100-20						
	- Время наблюдения за ходом производственного процесса без активных действий /% до продолжительности смены /		<96						
15.	Сменность					4	1	--	
	Количество факторов								

I. Гигиеническая оценка условий труда

Условия и характер труда относятся ко второй степени третьего класса условий труда.

II. Оценка технического уровня рабочего места

Работа, выполняемая на данном рабочем месте соответствует характеру и объёму профессии, согласно Справочнику квалификационных характеристик профессий работников (СКХП).

Работник оснащен необходимыми инструментами, оборудованием.

Оценка организационного уровня рабочего места

Рабочее место соответствует стандартам безопасности, санитарным нормам и правилам.

Работник обеспечен средствами индивидуальной защиты.

III. Аттестация рабочего места

На рабочем месте обнаружено пять вредных и тяжелых факторов условий труда, в том числе: первой степени – четыре, второй степени – один, третьей степени - нет.

По результатам аттестации рабочее место считается с вредными и тяжелыми условиями труда.

IV. Рекомендации по улучшению условий труда, их экономическое обоснование

Смотри меры по улучшению условий труда.

V. Льготы и компенсации

Льготы и компенсации	Действующие	Предложенные
Пенсионное обеспечение		На общих основаниях
Доплаты		12%
Дополнительные отпуска		4 кал.дня
Другие		--

С аттестацией ознакомлены:

Председатель аттестационной
комиссии: _____

Члены комиссии:

Государственное университетское предприятие
Донецкой народной республики
«Донецкий экспертно-технический центр»
Санитарная лаборатория
Свидетельство на право
проведения исследований №7
(номер, дата)

Утверждено Приказом
МЗО ДНР
Медицинская
документация
Формы №297/у
Приказ МЗО ДНР
04.05.2016г №457

ПРОТОКОЛ № 235/1-3 от 16 марта 2022г.

(номер) (дата)

проведения исследований шумовой нагрузки и инфразвука

1. Дата проведения исследований - 03.02.22
2. Предприятие, адрес, тех. отделение: **МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЯСЛИ-САД КТ «№1 ГОРОДА ДОНЕЦКА»**
Адрес: ДНР, 83101, г. Донецк, Ленинский р-н, ул. Рослогого, д.72
Участок: **прачечная**
3. Рабочее место, профессия, технологический процесс, выполняемый: **Машинист по стирке и ремонту спецодёжды**
4. Цель исследований, характер шума - аттестация рабочего места по условиям труда, сменный
5. Средства измерительной техники: **«Виброшумномер 800В "Дарсен-Дэвис" инв. № 1321.**
(наименование, тип, заводской номер)
6. Сведения о поверке: № СП-078337 до 01.06.2022г.
(номер свидетельства, клеймение, дата действия)
7. Нормативная документация, в соответствии с которой:
а) ДСН 3.3.6.037-99, ГОСТ 12.1.050-86 б) Инструкция по заполнению карт условий труда", утвержденная МЗО ДНР и МТ и СП ДНР № 137/5/2322 от 25.12.17 г. и ГКТ № 4137-86
(приводилась отбор пробы)
в) ДСН 3.3.6.037-99, ГОСТ 12.1.050-86, «Гигиеническая классификация по показателям» Приказ МОЗ Украины ГКТ № 4137-86
(оцениваются результаты)
8. Присутствующие от предприятия:
9. Должность, фамилия, имя, отчество лиц, проводящих исследования
Санитарный врач Шапталга А.В.
(подпись)



10. Результаты исследований и расчетов

Интервал	Отсчет уровней в интервале	Количество исследований в интервале	Частичные индексы
38-42			
43-47			
48-52			
53-62			
63-67			
73-77			
78-82			
83-87			
88- 2			
93-97			
98-102			
1 3-107			
108-112			
113-117			
118-122			
Суммарный индекс			
Поправка			
Эквивалентный уровень			

Максимальный уровень импульсного шума дБ "А" "L", дБ "А"	Уровень шума на участке	Время действия, волн	Поправка	Разница	Энергетическое суммирование	эквивалентный уровень
Участок обслуживания	83,4	420	0,6	82,8	82,8-57,5=25,3	82,8
прачечная	66,5	60	9,0	57,5	82,8+0=82,8	

Исследования проводились с помощью прибора измерения эквивалентных уровней шума

11. Личные меры защиты от шума используемые

Расчет эффективности (энергетическое суммирование)

Название, тип	Полгошековая способность (дБ) в октавных полосах со средние геометрическими частотами (Гц)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000

12. Расчет шумовой нагрузки с использованием личных средств защиты от шума
 (эквивалентный уровень-эффективность 0,33 от шума)

5. Допустимый уровень 80 дБА
 6. Исследование проводил, должность фамилия, имя, отчество: Санитарный врач Девелл Шапугала А.В. (полное)

Выводы (соответствие нормативу, оценка по Гигиенической классификации труда по показателям вредности и опасности производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса).
 Шумовая нагрузка (эквивалентный уровень шума) на рабочем месте составляет 82,8 дБ, что превышает допустимый уровень на (2.8дБА) согласно ГСН 3.3.6.037-99
 Условия труда в соответствии с ГКТ №4137-86 соответствуют первой степени третьего класса условий труда.



Методическая санитарной лаборатории Тави А.О.

Выходы (соответствие нормативу, оценка по действующей Гигиенической классификации труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.)

Условия характер труда : машиниста по стирке и ремонту спенодежды

-По фактору тяжести: соответствуют первой степени третьего класса условий труда (нахождение в наклонном положении до 30 ° свыше 25%, подъем и перемещения (разовое) тяжестей при чередовании с другой работой (до 2 раз в час свыше 10 кг)

- По фактору напряженности: соответствуют первой степени третьего класса условий труда (длительность сосредоточения времени смены свыше 75%)

Начальник санитарной лаборатории
Таян А.О.

подпись



Государственное унитарное предприятие
Донецкой народной республики
«Донецкий экспертно-технический центр»
Санитарная лаборатория

Свидетельство на право
проведения исследований №7
(номер, дата)
тел: 300-20-89

ПРОТОКОЛ № 246/6-3
от 16 марта 2022г.
(номер, дата)

проведения исследований тяжести и напряженности труда

Медицинская документация
Форма № 402/у
Приказ МЗ ДНР
04.05.2016 №457

1. Дата проведения исследований: 03.02.22

2. Предприятие, адрес, цех, отделение: **МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЯСЛИ-САД КТ «№1 ГОРОДА ДОНЕЦКА»**

Адрес: ДНР, 83101, г. Донецк, Ленинский р-н, ул. Рослого, д.72

Участок: прачечная

3. Рабочее место, профессия, технологический процесс, выполняемый: **Машинист по стирке и ремонту спенодежды**

4. Цель исследований: аттестация рабочих мест по условиям труда

5. Средства измерительной техники: 1.секундомер, 2.рулетка, 3.фотометр цифровой ПЭС 0693, 4. линейка измерительная металлическая
(наименование, тип, заводской номер)

6. Сведения о поверке: 1). № СП-078711 до 30.06.2022г., 2). № СП-069929 до 09.07.2022г., 3). № СП-081662 до 16.06.2022г., 4). СП-069928 до 09.07.2022г.
(номер свидетельства, время действия)

7. Нормативная документация, в соответствии с которой: а) "Инструкция по заполнению карт условий труда", утвержденная МЗО ДНР и МТ и СП ДНР № 137/5/2322 от 25.12.17 г. и ГКТ № 4137-86
(приводятся исследования)

№ «ГКТ № 4137-86
(приводится регулятив)

8. Подписывающие от предприятия:

подпись, фамилия, имя и отчество, должность
И. Держакость, фамилия, имя, отчество лиц, проводящих исследования:
Санитарный врач Щапуга А.В.
(подпись)

номер и дата составляются с регистрационного журнала

10. Результаты исследований тяжести и напряженности трудового процесса:

№ з/п	Показатели тяжести и напряженности трудового процесса	Измеренное значение	Нормативное значение
1	2	3	4
Тяжесть труда			
1	Физическая динамическая нагрузка, выраженная в единицах механической работы за смену, кг·м, для женщины: Вт	--	--
1.1	При ретинальной нагрузке (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) при перемещении груза на расстояние до 1 м: для женщины		23-45
1.2	При общей нагрузке (с участием мышц рук, корпуса, ног): при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: для женщины		18-30,5
2	Масса поднимаемого и перемещаемого кг: для женщины		41-90
2.1	Подъема и перемещения (равное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час): для женщины		37-63
2.2	Пользам и перемещение (равное) тяжести постоянно в течение рабочей смены: для женщины	13,5	до 10
2.3	Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение смены с рабочей поверхностью: для женщины		до 30
3	Стереотипные рабочие движения (количество за смену): для женщины		15
3.1	При локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук) для женщины		7
3.2	При ретинальной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) для женщины		20 001-40 000
4	Статическая нагрузка * Размер статической нагрузки за смену при удержании груза, приложения усилий, кг / с одной рукой двумя руками: с участием мышц корпуса и ног	--	18 001-43 000 43 001-97 000 61 001-130 000
5	Рабочая поза Нахождение в наклонном положении до 30 ° Нахождение в вынужденной позе (на коленях, на корточках)	--	до 2,5% смены
6	Перемещение в пространстве (переходы, обслуживающие технологическим процессом в течение смены), км	66	50-100
7		1,3	4-8

* Только для мужчин, для женщин следует принимать значение на 40% ниже указанных.

1	2	3	4
Напряженность труда			
1	Интеллектуальные нагрузки		
1.1	Содержание работы:		
1.2	Восприятие сигналов (информации) и их оценка		Рабочие несут интеллектуальную нагрузку на протяжении всего рабочего дня с высокой степенью ответственности и ответственности
1.3	Степень сложности задачи		Объемная, многоплановая работа
1.4	Характер выполняемой работы		Работа не требует высокой квалификации
2	Сенсорные нагрузки		
2.1	Длительность сосредоточения (% времени смены)	92	51-75
2.2	Плотность сигналов (световых, звуковых и др.) и сообщений в среднем за 1 час работы		176-300
2.3	Количество производственных объектов одновременного наблюдения		Малоточная
2.4	Нагрузка на зрительный анализатор		Малоточная
2.4.1	Размер объекта различения (при расстоянии от глаз работника к объекту различения не более 0,5 м), мм, при продолжительности сосредоточенного наблюдения (% времени смены)		50
2.4.2	Работа с оптическими приборами (микроскопы, дуплы и т.п.) При продолжительности сосредоточенного наблюдения (% времени смены)		<3
2.4.3	Наблюдение за экранами видеотерминалов (часов в смену)		90-70
2.5	Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцировочных сигналов)		
3	Эмоциональная нагрузка		
3.1	Степень ответственности		Несет ответственность за функциональное качество выполняемых работ (смены). Требуется дополнительное участие со стороны руководства (бригадир, мастера и др.)
3.2	Значимость ошибки		отсутствует
3.3	Степень риска для собственной жизни (личной дисквалификации)		
4	Монотонность, вынужденность		
4.1	Количество элементов (прямых), необходимых для выполнения простого задания или операций, которые повторяются неоднократно		
4.2	Продолжительность (с) выполнения простейших производственных повторяющихся задач		10-4
5	Ремни труда		100-20
5.1	Сменность работы		8-9
		Длительность работы (без перерывов)	Муж., жен. - сменная работа с перерывами

№ п/п	Рабочее место и технологический процесс	Температура воздуха, °С			Нормативные уровни	Относительная влажность%		Скорость движения воздуха, м/с		Интенсивность ультрафиолет. излучения		Интенсивность инфракрасного излучения	
		за шаров. термометром	за сухими термо метром	за влажн. термо метром		Индекс ВБЖТ	Индекс ВБЖТ	сухого термо метра	Факт.	доп.	Факт.	доп.	Факт.
	прачечная		24,8				21-15	60	75				
			25,9				21-15	59	75				
			26,2				21-15	62	75				
			средн.	25,6			21-15	60	75				

Санитарный врач _____

С.В.С.
(подпись)

Шапугала А.В.

Выводы (соответствуют нормативу, оценка по действующей Гигиенической классификации.) По общим энергозатратами организма выполняемая работа относится к категории II б (средней тяжести). Исследование микроклимата проведено в холодный период года. Температура воздуха превышает верхнюю грань на 4,6°С допустимого уровня согласно ГСН 3.3.6.042-99. Относительная влажность не превышает, что соответствует допустимым уровням согласно ГСН 3.3.6.042-99.

В соответствии с ГКТ №4137-86 условия труда по параметрам микроклимата на рабочем месте соответствуют второй степени третьего класса условий труда.

Начальник санитарной лаборатории _____

А.О.Тамн

А.О. Тамн

