

Договор
№ 124/02.25-СОУТ
от 12.03.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель комиссии
по проведению специальной оценки
условий труда



Ховалыг Л. А.

(подпись, фамилия, инициалы)

« 05 » мая 2025 г.

ОТЧЕТ
о проведении специальной оценки условий труда в
(идентификационный № 1115745)

**Государственном бюджетном
учреждении "Тувинская
республиканская детская библиотека
им. К.И. Чуковского"**

(полное наименование работодателя)

667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34

(адрес в пределах места нахождения работодателя и адрес осуществления деятельности работодателя)

1701032732

(ИНН работодателя)

170101001

(КПП работодателя)

1021700509710

(ОГРН работодателя)

91.01

(код основного вида экономической деятельности по ОКВЭД)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:


(подпись)

Ховалыг Орлана Семеновна
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

05.05.2025
(дата)


(подпись)

Белова Арсияна Октябрьевна
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

05.05.2025
(дата)

Сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда

1. Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»

(полное наименование организации)

2. 634061, Россия, область Томская, город Томск, улица Герцена, дом 45, помещение 216, 207; (3822) 22-92-62;

info@astront.ru

(адрес в пределах места нахождения и осуществления деятельности организации, контактный телефон, адрес электронной почты)

3. Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда 334

4. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда

06.07.2016

5. ИНН организации 7017376460

6. ОГРН организации 1157017008015

7. Сведения об испытательной лаборатории (центре) организации:

Регистрационный номер аттестата аккредитации организации	Дата выдачи аттестата аккредитации организации	Дата истечения срока действия аттестата аккредитации организации
1	2	3
RA.RU.21AK13	23 мая 2016 г.	бессрочно

8. Сведения об экспертах и иных работниках организации, участвовавших в проведении специальной оценки условий труда:

№ п/п	Дата проведения измерений	Фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (работника)	Должность	Сведения о сертификате эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда		Регистрационный номер в реестре экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда
				номер	дата выдачи	
1	2	3	4	5	6	7
1	25.03.2025	Щукин Кирилл Романович	Инженер по измерению опасных и вредных производственных факторов испытательной лаборатории	-	-	-
2	-	Полосухина Ульяна Александровна	Инженер испытательной лаборатории	003 9679	18 августа 2023 г.	6042

9. Сведения о средствах измерений испытательной лаборатории (центра) организации, использовавшихся при проведении специальной оценки условий труда:

№ п/п	Дата проведения измерений	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса	Наименование средства измерений	Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений	Заводской номер средства измерений	Дата окончания срока поверки средства измерений
1	2	3	4	5	6	7
1	25.03.2025	Шум	Калибратор акустический АК-1000	76039-19	1940	01.04.2025
2	25.03.2025	Шум	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А совместно с предусилителем Р200 (№154417), микрофоном М-201 (№02610) и вибропреобразователем АР2082М-100 (№4273)	48906-12	БФ150105	03.02.2026
3	25.03.2025	Вибрация локальная	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А совместно с предусилителем Р200 (№154417), микрофоном М-201 (№02610) и вибропреобразователем АР2082М-100 (№4273)	48906-12	БФ150105	03.02.2026

4	25.03.2025	Шум	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в комплекте с шаровым термометром)	32014-11	351318	31.01.2026
5	25.03.2025	Вибрация локальная	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в комплекте с шаровым термометром)	32014-11	351318	31.01.2026
6	25.03.2025	Тяжесть трудового процесса	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в комплекте с шаровым термометром)	32014-11	351318	31.01.2026
7	25.03.2025	Шум	Рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. UM5M	22003-07	515	17.04.2025
8	25.03.2025	Тяжесть трудового процесса	Рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. UM5M	22003-07	515	17.04.2025
9	25.03.2025	Шум	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	44154-16	463261	06.03.2026
10	25.03.2025	Вибрация локальная	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	44154-16	463261	06.03.2026
11	25.03.2025	Тяжесть трудового процесса	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	44154-16	463261	06.03.2026
12	25.03.2025	Вибрация локальная	Устройство воспроизведения вибрации KB-160	66280-16	0351	07.05.2025
13	25.03.2025	Вибрация локальная	Дальномер лазерный Leica DISTO D110	57866-14	1223450547	19.05.2025
14	25.03.2025	Тяжесть трудового процесса	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	19882-09	00146	06.10.2025
15	25.03.2025	Тяжесть трудового процесса	Динамометр кистевой ДК-50	9817-85	02272	16.06.2026

Руководитель организации, проводящей
специальную оценку условий труда

28.04.2025
(дата)

Лугачёв Виталий Александрович
(фамилия, имя, отчество (при наличии))



(подпись)

Перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда

Наименование организации: Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"

Индивидуальный номер рабочего места	Наименование рабочего места и источников вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса	Численность работников, занятых на данном рабочем месте (чел.)	Наличие аналогичного рабочего места (рабочих мест)	Наименование вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса в течение рабочего дня (смены) (час.)										Физические факторы					Тяжесть трудового процесса	Средняя среда	Микроклимат	Мониторинг излучения	Тяжесть трудового процесса
				Химический фактор	Биологический фактор	Аэрозоли производственной среды	Шум	Инфразвук	Ультразвук воздушный	Вибрация общая	Вибрация локальная	Электромагнитные поля фактора "Неионизирующее излучение"	Ультразвук фактора "Неионизирующее излучение"	Излучение фактора "Неионизирующее излучение"	Лазерное излучение фактора "Неионизирующее излучение"	Мониторинг излучения	Микроклимат	Средняя среда	Тяжесть трудового процесса	Средняя среда	Микроклимат	Мониторинг излучения	Тяжесть трудового процесса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
26	Рабочее место ведущего специалиста по кадрам	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Рабочее место главного специалиста по кадровым ресурсам	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Рабочее место инженера-электрика, перфоратор, трудовой процесс	1	-	-	-	-	0.08	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
11	Рабочее место рабочего по обслуживанию и ремонту зданий; шуруповерт, УШМ, трудовой процесс	1	-	-	-	-	0.25	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора

Ховалыг

Ховалыг Лолита Александровна

05.05.2025

(подпись)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Юристе

Ховалыг

Ховалыг Орлана Семеновна

05.05.2025

(подпись)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(дата)

Ведущий специалист по кадрам

Белова

Белова Арсияна Октябрьевна

05.05.2025

(подпись)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(дата)

Эксперт (эксперты) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

Инженер испытательной лаборатории

Полосухина

Полосухина Ульяна Александровна

28.04.2025

(подпись)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(дата)

Сводная ведомость результатов проведения специальной оценки условий труда

Наименование организации: Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"

Таблица 1

Наименование	Количество рабочих мест и численность работников, занятых на этих рабочих местах		Количество рабочих мест и численность занятых на них работников по классам (подклассам) условий труда из числа рабочих мест, указанных в графе 3 (единиц)							
	всего	в том числе на которых проведена специальная оценка условий труда	класс 1	класс 2	класс 3				класс 4	
					3.1	3.2	3.3	3.4.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Рабочие места (ед.)	4	4	0	4	0	0	0	0	0	
Работники, занятые на рабочих местах (чел.)	4	4	0	4	0	0	0	0	0	
из них женщин	2	2	0	2	0	0	0	0	0	
из них лиц в возрасте до 18 лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
из них инвалидов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Таблица 2

Индивидуальный номер рабочего места	Профессия/должность/специальность работника	Классы (подклассы) условий труда													Административно-хозяйственный отдел											Право на досрочное назначение страховой пенсии (да/нет)
		Химический фактор	Биологический фактор	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Шум	Инfrasound	Ультразвук воздушный	Вибрация общая	Вибрация локальная	Неионизирующие излучения	Ионизирующие излучения	Параметры микроклимата	Параметры световой среды	Тяжесть трудового процесса	Напряженность трудового процесса	Итоговый класс (подкласс) условий труда	Итоговый класс (подкласс) условий труда с учетом эффективного применения СИЗ	Повышенный размер оплаты труда (да,нет)	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск (да/нет)	Сокращенная продолжительность рабочего времени (да/нет)	Молоко или другие равноценные пищевые продукты (да/нет)	Лечебно-профилактическое питание (да/нет)				
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
26	Ведущий специалист по кадрам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет			
27	Главный специалист по цифровым ресурсам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет			
28	Инженер-электрик	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет			
1	Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет			

Дата составления: 25.04.2025

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора

Ховалыг Лолита Александровна

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(дата)

05.05.2025



Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Юрисконсульт		Ховалыг Орлана Семеновна	
(должность)	(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии))	(дата)
Ведущий специалист по кадрам		Белова Арсияна Октябрьевна	
(должность)	(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии))	(дата)

Эксперт (эксперты) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

6042		Полосухина Ульяна	28.04.2025
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	Александровна	(дата)
		(фамилия, имя, отчество (при наличии))	

Перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда

Наименование организации: Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"

1	2	3	4	5	6
Наименование структурного подразделения, рабочего места	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Срок выполнения	Структурные подразделения, привлекаемые для выполнения	Отметка о выполнении
Административно-хозяйственный отдел	Мероприятия по улучшению условий труда не предусмотрены				

Дата составления: 25.04.2025

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора
Ховалыг Лолита Александровна
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))
05.05.2025
(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Юрисконсульт
Ховалыг Орлана Семеновна
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))
05.05.2025
(дата)

Ведущий специалист по кадрам
Белова Арсияна Октябрьевна
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))
05.05.2025
(дата)

Эксперт(ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

Полосухина Ульяна
Александровна
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))
28.04.2025
(дата)

6042

(№ в реестре экспертов)

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»
(ООО «Астрон»)
Юридический адрес: 634061, Россия, область Томская, город Томск, улица Герцена, дом 45, помещение 216, 207
Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 г

(полное и сокращенное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, юридический адрес, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА

по результатам проведения идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов

№ 124/02.25-COYT-3ЭИ 25.03.2025
(идентификационный номер) (дата)

Дата проведения идентификации: 25.03.2025 г.

Сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда:

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»
(полное наименование организации)

634061, Россия, область Томская, город Томск, улица Герцена, дом 45, помещение 216, 207; (3822) 22-92-62; info@astront.ru
(место нахождения и осуществления деятельности организации, контактный телефон, адрес электронной почты)

Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда): 334

Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда оказывающих услуги в области охраны труда: 06.07.2016

ИНН организации 7017376460

ОГРН организации 1157017008015

Сведения об испытательной лаборатории (центре) организации, проводящей специальную оценку условий труда:		
Регистрационный номер аттестата аккредитации	Дата выдачи аттестата аккредитации	Дата истечения срока действия аттестата аккредитации
RA.RU.21AK13	23.05.2016	бессрочно

В соответствии с Федеральным законом РФ от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» (в ред. последних изменений и дополнений), на основании указаний Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.11.2023 г. № 817н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению» (в ред. последних изменений и дополнений), в рамках Договора № 124/02.25-COYT от 12.03.2025 г. с Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского" мною, Экспертом по специальной оценке условий труда (Полосухина Ульяна Александровна; регистрационный номер 6042 в Реестре

экспертов по специальной оценке условий труда) для целей специальной оценки условий труда проведена идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на 4 рабочих местах.

В процессе проведения процедуры идентификации:

а) учтены:

- производственное оборудование, материалы и сырье, используемые работниками на рабочем месте и являющиеся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе факторы, при наличии которых в случаях, установленных законодательством РФ, проводятся обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры работников;
- результаты ранее проводившихся на данных рабочих местах исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов;
- случаи производственного травматизма и (или) установления профессионального заболевания, возникшие в связи с воздействием на работника на его рабочем месте вредных и (или) опасных производственных факторов;
- поступившие предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов;
- результаты, полученные при осуществлении организованного на рабочих местах производственного контроля за условиями труда;
- результаты, полученные при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

б) изучены:

- эксплуатационная и иная документация на применяемое оборудование (машины, механизмы, инструменты и приспособления), используемое работником на рабочем месте;
- технологическая документация, технологические процессы, реализуемые работниками, занятыми на рабочих местах, подлежащих специальной оценке условий труда;
- должностные и технологические инструкции, инструкции по производству работ, технологические карты и иные документы, регламентирующие исполнение работниками своих трудовых обязанностей;
- характеристики применяемых в производстве материалов и сырья;
- сведения и информация о рабочих местах, предоставленные Комиссией по проведению специальной оценки условий труда.

Результаты реализации процедуры идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов представлены:

а) в отношении рабочих мест, на которых потенциально вредные и (или) опасные производственные факторы не выявлены (рабочих мест, подлежащих декларированию), - в Таблице 1.

Таблица 1. Перечень рабочих мест, на которых потенциально вредные и (или) опасные производственные факторы не выявлены (рабочие места, подлежащие декларированию)

№ РМ	Наименование РМ (по штатному расписанию)	Административно-хозяйственный отдел				Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора
		Наличие аналогичного РМ	Присутствие работника на РМ в процессе идентификации	Наличие/отсутствие предложений от работников		
26	Ведущий специалист по кадрам	-	да	Отсутствуют		Не идентифицированы
27	Главный специалист по кадровым ресурсам	-	да	Отсутствуют		Не идентифицированы

б) в отношении рабочих мест, на которых потенциально вредные и (или) опасные производственные факторы идентифицированы, - в Таблице 2.

Таблица 2. Перечень рабочих мест, на которых потенциально вредные и (или) опасные производственные факторы идентифицированы

№ РМ	Наименование РМ (по штатному расписанию)	Наличие аналогичного РМ	Присутствие работника на РМ в процессе идентификации	Наличие/отсутствие предложений от работников	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора	Источник фактора
Административно-хозяйственный отдел						
28	Инженер-электрик	-	да	Отсутствуют	Шум Вибрация локальная Тяжесть трудового процесса	перфоратор перфоратор трудоуверт, УШМ
11	Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий	-	да	Отсутствуют	Шум Вибрация локальная Тяжесть трудового процесса	шуруповерт, УШМ шуруповерт, УШМ трудоуверт, УШМ

в) в отношении рабочих мест, на которых идентификация не осуществляется в силу указаний части 6 статьи 10 главы 2 Федерального закона №426-ФЗ, - в Таблице 3.

Таблица 3. Перечень рабочих мест (с указанием производственных факторов), на которых идентификация не осуществляется в силу указаний части 6 статьи 10 главы 2 Федерального закона №426-ФЗ

№ РМ	Наименование РМ (по штатному расписанию)	Наличие аналогичного РМ	Присутствие работника на РМ в процессе идентификации	Наличие/отсутствие предложений от работников	Основание для отказа идентификации по ФЗ-426 ст.10.6	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора
------	--	-------------------------	--	--	--	--

Заключение:

По результатам проведения идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

- выявлено 2 рабочих мест(а), на которых вредные и (или) опасные производственные факторы не идентифицированы. В отношении данных рабочих мест (указаны в Таблице 1), на основании указаний части 1 статьи 11 главы 2 Федерального закона от 28.12.2013 г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда», Работодателем составляется и подается декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда;
- выявлено 2 рабочих мест(а), на которых потенциально вредные и (или) опасные производственные факторы идентифицированы. На данных рабочих местах (указаны в Таблице 2) предлагаю провести исследования (испытания) и измерения идентифицированных вредных и (или) опасных производственных факторов.
- рабочие места, на которых идентификация не осуществляется в силу указаний части 6 статьи 10 главы 2 Федерального закона №426-ФЗ, отсутствуют.

Эксперт по проведению специальной оценки условий труда:

6042

(№ в реестре экспертов)

Полосухина Ульяна Александровна

(Ф.И.О.)

25.03.2025

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»
(ООО «Астрон»)

Юридический адрес: 634061, Россия, область Томская, город Томск, улица Герцена, дом 45, помещение 216, 207

Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 г

(полное и сокращенное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, юридический адрес, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА

по результатам специальной оценки условий труда

№ 124/02.25-СОУТ-ЗЭ

(идентификационный номер)

28.04.2025

(дата)

1. На основании:

- Федерального закона РФ от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»,
 - Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.11.2023 г. № 817н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по её заполнению»,
 - приказа «Об организации и проведении специальной оценки условий труда» № 21-ОД от 11.03.2025
- проведена специальная оценка условий труда совместно с работодателем:

Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского";
Адрес: 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34

2. Для проведения специальной оценки условий труда по договору № 124/02.25-СОУТ от 12.03.2025 привлекалась организация, проводящая специальную оценку условий труда:

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»; 634061, Россия, область Томская, город Томск, улица Герцена, дом 45, помещение 216, 207; Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016

и эксперт(ы) организации, проводящей специальную оценку условий труда:

Полосухина Ульяна Александровна (№ в реестре: 6042)

3. Результат проведения специальной оценки условий труда (СОУТ).

3.1. Количество рабочих мест, на которых проведена СОУТ: 4

3.2. Рабочие места, подлежащие декларированию:

Рабочие места, на которых вредные факторы не идентифицированы:

26. Ведущий специалист по кадрам (1 чел.);

27. Главный специалист по цифровым ресурсам (1 чел.).

Рабочие места, на которых вредные факторы не выявлены по результатам СОУТ (оптимальные или допустимые условия труда):

28. Инженер-электрик (1 чел.);

11. Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий (1 чел.).

3.3. Количество рабочих мест с оптимальными и допустимыми условиями труда: 4

3.4. Количество рабочих мест с вредными и опасными условиями труда: 0

3.5. Выявленные вредные и (или) опасные производственные факторы на основе измерений и оценок:

Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора	Кол-во рабочих мест
Не выявлено	0

4. Результаты специальной оценки условий труда представлены в:

- картах СОУТ;
- протоколах оценок и измерений ОВПФ;
- сводной ведомости результатов СОУТ.

5. По результатам специальной оценки условий труда разработан перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда для 0 рабочих мест.

6. Рассмотрев результаты специальной оценки условий труда, эксперт заключил:

- 1) считать работу по СОУТ завершенной;
 - 2) перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда передать для утверждения работодателю.
- Дополнительные предложения эксперта: отсутствуют.

Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

Инженер испытательной

лаборатории

(должность)

6042

(№ в реестре

экспертов)

(подпись)

Полосухина Ульяна Александровна

(Ф.И.О.)

Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"				
(полное наименование работодателя)				
667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34; Лопсан Сылдысмаа Броисовна; chukovka177@mail.ru				
(адрес в пределах места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКТМО
1701032732	02187209	23310	91.01	93701000001

КАРТА № 26
специальной оценки условий труда
Ведущий специалист по кадрам
(наименование профессии (должности) работника)

Наименование структурного подразделения: Административно-хозяйственный отдел
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР (ЕТКС), Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), наименование профессионального стандарта:

ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ, В УЧРЕЖДЕНИЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ, утверждены Постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37

(выпуск ЕТКС, раздел ЕКС, наименование профессионального стандарта, вид, реквизиты нормативного правового акта, которым утвержден)

Строка 011. Код профессии (должности): 26583 05

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

127-315-496 52

Строка 022. Используемое производственное оборудование: ПЭВМ
Используемые материалы и сырье: канцелярские принадлежности

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	-

Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 049. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Проведение медицинских осмотров работников по результатам специальной оценки условий труда	Нет	Нет	отсутствует
7.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников:

1. Рекомендации по улучшению условий труда: не требуются
2. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (при условии соблюдения требований Главы 41 Трудового Кодекса РФ); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержден постановлением Минтруда РФ 21.08.1998г. № 37); возможность применения труда инвалидов - допуск инвалидов к выполнению работ осуществляется по медицинским показаниям в строгом соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (карта ИПР);
3. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.

Дата составления: 25.04.2025

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора Ховалыг Ховалыг Лолита Александровна 05.05.2025
(должность) (подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии)) (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Юриисконсульт Ховалыг Ховалыг Орлана Семеновна 05.05.2025
(должность) (подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии)) (дата)

Ведущий специалист по кадрам Белова Белова Арсияна Октябрьевна 05.05.2025
(должность) (подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии)) (дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

6042 Полосухина Полосухина Ульяна Александровна 28.04.2025
(№ в реестре экспертов) (подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии)) (дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

Белова Белова Арсияна Октябрьевна 05.05.2025
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии) работника) (дата)

(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии) работника) (дата)

(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)

Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"				
(полное наименование работодателя)				
667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34; Лопсан Сылдысмаа Броисовна; chukovka177@mail.ru				
(адрес в пределах места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКТМО
1701032732	02187209	23310	91.01	93701000001

КАРТА № 27
специальной оценки условий труда
Главный специалист по цифровым ресурсам
(наименование профессии (должности) работника)

Наименование структурного подразделения: Административно-хозяйственный отдел

Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР (ЕТКС), Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), наименование профессионального стандарта:

Отсутствует

(выпуск ЕТКС, раздел ЕКС, наименование профессионального стандарта, вид, реквизиты нормативного правового акта, которым утвержден)

Строка 011. Код профессии (должности): 20889

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

108-578-365 87

Строка 022. Используемое производственное оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: канцелярские принадлежности

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Проведение медицинских осмотров работников по результатам специальной оценки условий труда	Нет	Нет	отсутствует
7.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников:

1. Рекомендации по улучшению условий труда: не требуются
2. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (при условии соблюдения требований Главы 41 Трудового Кодекса РФ); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (Трудовой кодекс РФ, статья 94); возможность применения труда инвалидов - допуск инвалидов к выполнению работ осуществляется по медицинским показаниям в строгом соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (карта ИПР);
3. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.

Дата составления: 25.04.2025

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора

Ховалыг

(подпись)

Ховалыг Лолита Александровна

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

05.05.2025

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Юрисконсульт

Орлана

(подпись)

Ховалыг Орлана Семеновна

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

05.05.2025

(дата)

Ведущий специалист по

кадрам

Белова

(подпись)

Белова Арсияна Октябрьевна

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

05.05.2025

(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

6042

(№ в реестре экспертов)

Полосухина

(подпись)

Полосухина Ульяна

Александровна

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

28.04.2025

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

Савельев

(подпись)

Савельев Ю.Р.

(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)

05.05.2025

(дата)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)

(дата)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)

(дата)

_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)

государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"				
(полное наименование работодателя)				
667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34; Лопсан Сылдысмаа Броисовна; chukovka177@mail.ru				
(адрес в пределах места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКТМО
1701032732	02187209	23310	91.01	93701000001

КАРТА № 28
специальной оценки условий труда
Инженер-электрик
(наименование профессии (должности) работника)

наименование структурного подразделения: Административно-хозяйственный отдел
количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

код 010. Выпуск Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР (ЕТКС), Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), наименование профессионального стандарта:

Отсутствует
(выпуск ЕТКС, раздел ЕКС, наименование профессионального стандарта, вид, реквизиты нормативного правового акта, которым утвержден)

код 011. Код профессии (должности): 42866

код 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
во всех аналогичных рабочих местах	-
лица:	
лица в возрасте до 18 лет	0
лица, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

код 021. СНИЛС работников:

104-203-274 85

код 022. Используемое производственное оборудование: перфоратор, мультиметр, токоизмерительные клещи, пассатижи

используемые материалы и сырье: расходные материалы

код 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-

Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Проведение медицинских осмотров работников по результатам специальной оценки условий труда	Нет	Нет	отсутствует
7.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников:

1. Рекомендации по улучшению условий труда: не требуются
2. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (при условии соблюдения требований Главы 41 Трудового Кодекса РФ); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (Трудовой кодекс РФ, статья 94); возможность применения труда инвалидов - допуск инвалидов к выполнению работ осуществляется по медицинским показаниям в строгом соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (карта ИПР);
3. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.

Дата составления: 25.04.2025

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора
(должность) Ховалыг (подпись) Ховалыг Лолита Александровна (фамилия, имя, отчество (при наличии)) 05.05.2025 (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Юрисконсульт
(должность) Орлан (подпись) Ховалыг Орлана Семеновна (фамилия, имя, отчество (при наличии)) 05.05.2025 (дата)

Ведущий специалист по кадрам
(должность) Орлан (подпись) Белова Арсияна Октябрьевна (фамилия, имя, отчество (при наличии)) 05.05.2025 (дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

6042 (№ в реестре экспертов) А (подпись) Полосухина Ульяна Александровна (фамилия, имя, отчество (при наличии)) 28.04.2025 (дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии) работника) (дата)

(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии) работника) (дата)

(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии) работника) (дата)

_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»

(ООО «Астрон»)

Юридический адрес: 634061, Россия, область Томская, город Томск, улица Герцена, дом 45, помещение 216, 207

Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 г

(полное и сокращенное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, юридический адрес, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Савельев Александр Сергеевич

Дата: 28.04.2025

ПРОТОКОЛ оценки параметров шума

№ 124/02.25-СОУТ-28- III
(идентификационный номер протокола)



1. Дата проведения измерений: 25.03.2025

2. Дата проведения оценки: 25.04.2025

3. Сведения о заказчике (работодателе)*:

3.1. Наименование заказчика (работодателя): Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"

3.2. Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности заказчика (работодателя) (адрес в пределах места нахождения работодателя и адрес места осуществления деятельности): 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34

3.3. Наименование структурного подразделения: Административно-хозяйственный отдел

3.4. Контактные данные заказчика (работодателя) (e-mail; тел.; факс): chukovka177@mail.ru; ;

4. Сведения о рабочем месте:

4.1. Номер рабочего места: 28

4.2. Наименование рабочего места: Инженер-электрик

4.3. Код по ОК 016-94: 42866

4.4. Место проведения измерений: 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34

5. Реквизиты протокола измерений, на основании которого оформлен протокол оценки условий труда: сводный протокол измерений № 124/02.25-СОУТ-III от 25.04.2025 (выдан Испытательной лабораторией ООО «Астрон», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AK13, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.04.2016).

6. Наименование фактора, по которому проводилась оценка условий труда: параметры шума.

7. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Калибратор акустический АК-1000	1940	С-Т/02-04-2024/328614838, выдал ФГУП "ВНИИФТРИ"	02.04.2024-01.04.2025	воспроизводимые уровни звукового давления 94,0 дБ и 114,0 дБ; класс точности 1, ±0,25 дБ	t: (-10...+50)°C; φ: (25...90)% при t=40°C (без конденсата); p: (488...810) мм.рт.ст.
2	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А совместно с предусилителем P200 (№154417), микрофоном М-201 (№02610) и вибропреобразователем AP2082М-100 (№4273)	БФ150105	С-АЮ/04-02-2025/407364328, выдал ФБУ "ХАБАРОВСКИЙ ЦСМ"	04.02.2025-03.02.2026	шум, инфразвук: (22,0...139,0) дБА, ±0,7 дБ; вибрация: (60,0...164,0) дБ, ±0,3 дБ; ультразвук: (22,0...139,0) дБ, ±1,0 дБ	t: (-10...+40)°C; φ: (0...90)% при t=40°C (без конденсата); p: (645...810) мм.рт.ст.

8. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в	351318	С-М/01-02-2024/314248809,	01.02.2024-31.01.2026	t: ±0,2°C, (-40,0...85,0)°C; φ: ±3,0%,	Измерительный блок: t: (-20...+55)°C;

Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории

Результаты измерений относятся только к объектам измерений

Лаборатория не несёт ответственности за информацию предоставленную заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов измерений

	комплекте с шаровым термометром)		выдал ФГБУ "ВНИИМС"		(3,0...97,0)%; v: в диап. (0,1...1) м/с: $\pm(0,05+0,05V)$ м/с, в диап. (1...20) м/с: $\pm(0,1+0,05V)$ м/с; температура воздуха (при помощи шарового термометра) $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, (0,0...70,0) $^{\circ}\text{C}$	ф: (0...90)% при $t=25^{\circ}\text{C}$; Сенсометрический шуп: t: (-40...+85) $^{\circ}\text{C}$; ф: (0...98)% при $t=25^{\circ}\text{C}$; Шаровый термометр: t: (-20...+70) $^{\circ}\text{C}$
2	Рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. UM5M	515	С-ВЭ/18-04-2024/332982707, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	18.04.2024-17.04.2025	(0,01...5,00) м; класс точности - 3, допускаемое отклонение длины интервалов: мм $\pm 0,2$; см $\pm 0,3$; дм $\pm 0,4$; метрового и более $\pm[0,4+0,2(L-1)]$, где L - число полных и неполных метров	t: (-40...+50) $^{\circ}\text{C}$
3	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	463261	С-ВЭ/07-03-2025/415728201, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	07.03.2025-06.03.2026	(0,01...35999,99) с; $\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$ с	t: (-10...+50) $^{\circ}\text{C}$

9. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.13-2021 ГСИ. Акустика. Метод измерений шума, инфразвука, воздушного ультразвука. Методика измерений шума, инфразвука, воздушного ультразвука на рабочих местах, в том числе рабочих местах транспорта и объектов транспортной инфраструктуры, в помещениях жилых, общественных и производственных зданий, на селитебной и открытой территории (ФР.1.36.2022.43597)

10. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ из п.7	№ НД из п.9
1	Эквивалентный уровень звука, дБА	1, 2	1

11. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2023 N 817н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению"

12. Сведения о об условиях проведения измерений:

12.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС*	t, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, м/с	Ф, %
1	Помещение библиотеки	24.19	705.8	0.11	28.2

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; Ф - относительная влажность; v - скорость движения воздуха.

12.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)*	Дата измерения	Краткое описание источников шума*	Tm, i*, мин	Tm, мин
1	Помещение библиотеки (работа перфоратором)	25.03.2025	перфоратор	5	5

Условные обозначения: m - номер рабочей операции; Tm - продолжительность m-й рабочей операции

13. Результаты измерений уровня звука:

13.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Эквивалентный уровень звука, дБА (L_1 ; L_2 ; L_3 ...)	Длительность i-го измерения, мин	Эквивалентный уровень звука рабочей операции, дБА	Характер шума	Km, дБ
1	91.8; 92.1; 91.6	5; 5; 5	91.8	Широкополосный	0

Km - поправка на тональный или импульсный характер шума в соответствии с п. 13.1.8 МИ Ш.13-2021

13.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 91.8)} + 10^{(0.1 \times 92.1)} + 10^{(0.1 \times 91.6)})] = 91.8$$

Эквивалентный уровень звука:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[(5/480 \times 10^{(0.1 \times 91.8)})] = 72.0$$

Расчет неопределенности: отсутствует.

14. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U095**	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за рабочую смену (8-часовой рабочий день), дБА	72.0	2.3	80	-	2

15. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Условные обозначения:

* - информация предоставлена заказчиком;

** - расширенная неопределенность измерений эквивалентного уровня звука за рабочую смену (8-часовой рабочий день), согласно методике МИ Ш.13-2021, при коэффициенте охвата 2, соответствующем уровню доверия 95%, выраженная в дБ, не превышает 2.3 дБ.

16. Сведения о лицах, проводивших измерения:

№	Ф.И.О.	Должность	№ интервала из п.12 (прочерк – все рабочие зоны)
1	Щукин Кирилл Романович	Инженер по измерению опасных и вредных производственных факторов испытательной лаборатории	-

17. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:

Инженер по измерению опасных и вредных производственных факторов испытательной лаборатории

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

Щукин Кирилл Романович

(Ф.И.О.)

18. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда (сотрудники испытательной лаборатории, оформившие протокол):

6042

Инженер испытательной лаборатории

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

Полосухина Ульяна Александровна

(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»

(ООО «Астрон»)

Юридический адрес: 634061, Россия, область Томская, город Томск, улица Герцена, дом 45, помещение 216, 207

Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 г

(полное и сокращенное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, юридический адрес, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Савельев Александр Сергеевич

Дата: 28.04.2025

ПРОТОКОЛ оценки параметров локальной вибрации

№ 124/02.25-СОУТ-28-ВЛ

(идентификационный номер протокола)



1. Дата проведения измерений: 25.03.2025

2. Дата проведения оценки: 25.04.2025

3. Сведения о заказчике (работодателе)*:

3.1. Наименование заказчика (работодателя): Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"

3.2. Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности заказчика (работодателя) (адрес в пределах места нахождения работодателя и адрес места осуществления деятельности): 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34

3.3. Наименование структурного подразделения: Административно-хозяйственный отдел

3.4. Контактные данные заказчика (работодателя) (e-mail; тел.; факс): chukovka177@mail.ru; ;

4. Сведения о рабочем месте:

4.1. Номер рабочего места: 28

4.2. Наименование рабочего места: Инженер-электрик

4.3. Код по ОК 016-94: 42866

4.4. Место проведения измерений: 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34

5. Реквизиты протокола измерений, на основании которого оформлен протокол оценки условий труда: сводный протокол измерений № 124/02.25-СОУТ-ВЛ от 25.04.2025 (выдан Испытательной лабораторией ООО «Астрон», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AK13, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.04.2016).

6. Наименование фактора, по которому проводилась оценка условий труда: параметры локальной вибрации.

7. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Устройство воспроизведения вибрации KB-160	0351	С-НН/08-05-2024/337861534, выдал ФБУ "Новосибирский ЦСМ"	08.05.2024-07.05.2025	воспроизводимое значение виброускорения (СКЗ) 10 м/с ² (140 дБ); ±2%	t: (0...+50)°C; φ: (10...90)% (без конденсата)
2	Шумомер-вибромметр, анализатор спектра Экофизика-110А совместно с предусилителем Р200 (№154417), микрофоном М-201 (№02610) и вибропреобразователем АР2082М-100 (№4273)	БФ150105	С-АЮ/04-02-2025/407364328, выдал ФБУ "ХАБАРОВСКИЙ ЦСМ"	04.02.2025-03.02.2026	шум, инфразвук: (22,0...139,0) дБА, ±0,7 дБ; вибрация: (60,0...164,0) дБ, ±0,3 дБ; ультразвук: (22,0...139,0) дБ, ±1,0 дБ	t: (-10...+40)°C; φ: (0...90)% при t=40°C (без конденсата); р: (645...810) мм.рт.ст.

8. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Дальномер лазерный Leica DISTO D110	1223450547	С-НН/20-05-2024/340299167, выдал ФБУ	20.05.2024-19.05.2025	(0,2...60,0)м: при 100% отражательной способности поверхности и	t: (-10...+50)°C

Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории

Результаты измерений относятся только к объектам измерений

Лаборатория не несёт ответственности за информацию предоставленную заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов измерений

			"НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ"		$t=+25^{\circ}\text{C}$: (0.2-5) м: $\pm 1,5$ мм; (5-60) м: $\pm(1,5+0,15 \text{ мм/м})$; при (10-500) % отражательной способности поверхности и $t=(-10-50)^{\circ}\text{C}$: (0.2-5) м: $\pm 3,0$ мм; (5-60) м: $\pm(3,0+0,15 \text{ мм/м})$	
2	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в комплекте с шаровым термометром)	351318	С-М/01-02-2024/314248809, выдал ФГБУ "ВНИИМС"	01.02.2024-31.01.2026	$t: \pm 0,2^{\circ}\text{C}$, (-40,0...85,0) $^{\circ}\text{C}$; $\varphi: \pm 3,0\%$, (3,0...97,0)%; v : в диап. (0,1...1) м/с: $\pm(0,05+0,05V) \text{ м/с}$, в диап. (1...20) м/с: $\pm(0,1+0,05V) \text{ м/с}$; температура воздуха (при помощи шарового термометра) $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, (0,0...70,0) $^{\circ}\text{C}$	Измерительный блок: $t: (-20...+55)^{\circ}\text{C}$; $\varphi: (0...90)\%$ при $t=25^{\circ}\text{C}$; Сенсометрический щуп: $t: (-40...+85)^{\circ}\text{C}$; $\varphi: (0...98)\%$ при $t=25^{\circ}\text{C}$; Шаровый термометр: $t: (-20...+70)^{\circ}\text{C}$
3	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	463261	С-ВЭ/07-03-2025/415728201, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	07.03.2025-06.03.2026	(0,01...35999,99) с; $\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01) \text{ с}$	$t: (-10...+50)^{\circ}\text{C}$

9. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда (ФР.1.36.2019.32551)

10. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ из п.7	№ НД из п.9
1	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2	1

11. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2023 N 817н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению"

12. Сведения об условиях проведения измерений:

12.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС*	t , $^{\circ}\text{C}$	p , мм.рт.ст.	v , м/с	φ , %
1	Помещение библиотеки	24.19	705.8	0.11	28.2

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; v - скорость движения воздуха.

12.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)*	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)*	$T_{m,i}$ *, мин	T_m , мин
1	Помещение библиотеки (работа перфоратором)	25.03.2025	перфоратор	5	5

Условные обозначения: m - составляющий интервал измерения в соответствии с МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018; $T_{m,i}$ - приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); T_m - среднее приведенное время интервала m .

12.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
-	акселерометр располагался в базицентральной системе координат, был установлен в центре зоны обхвата при помощи специального адаптера	-

13. Результаты измерений:

13.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения, дБ (по направлению воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L ₁ ; L ₂ ; L ₃ ...)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	120.6;120.3;121.1	120.2;120.4;120.7	121.3;121.1;120.8	120.7	120.4	121.1

13.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 120.6)} + 10^{(0.1 \times 120.3)} + 10^{(0.1 \times 121.1)})] = 120.7 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 120.2)} + 10^{(0.1 \times 120.4)} + 10^{(0.1 \times 120.7)})] = 120.4 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 121.3)} + 10^{(0.1 \times 121.1)} + 10^{(0.1 \times 120.8)})] = 121.1 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[5/480 \times 10^{(0.1 \times 120.7)}] = 100.9 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[5/480 \times 10^{(0.1 \times 120.4)}] = 100.6 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[5/480 \times 10^{(0.1 \times 121.1)}] = 101.2 \text{ дБ}$$

Расчет неопределенности: отсутствует.

14. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U095**	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	100.9	3.8	126	-	2
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	100.6	3.8	126	-	2
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ	101.2	3.8	126	-	2

15. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Условные обозначения:

* - информация предоставлена заказчиком;

** - расширенная неопределенность измерений эквивалентного скорректированного уровня виброускорения, согласно методике МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018, при коэффициенте охвата 2, соответствующем уровню доверия 95%, выраженная в дБ, не превышает 3.8 дБ.

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

№	Ф.И.О.	Должность	№ интервала из п.12 (прочерк – все рабочие зоны)
1	Щукин Кирилл Романович	Инженер по измерению опасных и вредных производственных факторов испытательной лаборатории	-

17. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:

Инженер по измерению опасных и вредных производственных факторов испытательной лаборатории

Щукин Кирилл Романович

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

18. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда (сотрудники испытательной лаборатории, оформившие протокол):

6042

(№ в реестре)

Инженер испытательной
лаборатории

(должность)

(подпись)

Полосухина Ульяна

Александровна

(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»

(ООО «Астрон»)

Юридический адрес: 634061, Россия, область Томская, город Томск, улица Герцена, дом 45, помещение 216, 207

Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 г

(полное и сокращенное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, юридический адрес, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Савельев Александр Сергеевич

Дата: 28.04.2025

ПРОТОКОЛ

оценки показателей тяжести трудового процесса

№ 124/02.25-COYT-28- ТМ

(идентификационный номер протокола)



1. Дата проведения измерений: 25.03.2025

2. Дата проведения оценки: 25.04.2025

3. Сведения о заказчике (работодателе)*:

3.1. Наименование заказчика (работодателя): Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"

3.2. Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности заказчика (работодателя) (адрес в пределах места нахождения работодателя и адрес места осуществления деятельности): 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34

3.3. Наименование структурного подразделения: Административно-хозяйственный отдел

3.4. Контактные данные заказчика (работодателя) (e-mail; тел.; факс): chukovka177@mail.ru; ;

4. Сведения о рабочем месте:

4.1. Номер рабочего места: 28

4.2. Наименование рабочего места: Инженер-электрик

4.3. Код по ОК 016-94: 42866

4.4. Пол работника: мужской

4.5. Сведения об оцениваемых показателях (масса груза), полученных из эксплуатационной и технологической документации: Отсутствуют

4.6. Место проведения измерений: 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34

5. Реквизиты протокола измерений, на основании которого оформлен протокол оценки условий труда: сводный протокол измерений № 124/02.25-COYT-Т от 25.04.2025 (выдан Испытательной лабораторией ООО «Астрон», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AK13, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.04.2016).

6. Наименование фактора, по которому проводилась оценка условий труда: показатели тяжести трудового процесса.

7. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. UM5M	515	С-ВЭ/18-04-2024/332982707, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	18.04.2024-17.04.2025	(0,01...5,00) м; класс точности - 3, допускаемое отклонение длины интервалов: мм $\pm 0,2$; см $\pm 0,3$; дм $\pm 0,4$; метрового и более $\pm [0,4 + 0,2(L-1)]$, где L - число полных и неполных метров	t: (-40-+50)°C

2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	00146	С-ВЭ/07-10-2024/376184360, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	07.10.2024-06.10.2025	(0,2...30) кг; до 5 кг: ± 10 г; (5...15) кг: ± 10 г; (15...20) кг: ± 20 г; свыше 20 кг: ± 30 г	t: (-10...+40)°C
3	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	463261	С-ВЭ/07-03-2025/415728201, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	07.03.2025-06.03.2026	(0,01...35999,99) с; $\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$ с	t: (-10...+50)°C
4	Динамометр кистевой ДК-50	02272	С-ВЭ/17-06-2024/347311231, выдал ФБУ "Томский ЦСМ"	17.06.2024-16.06.2026	(5...50) даН; $\pm 1,5$ даН	t: (15...35)°C; ф: (0...80)% при t=25°C

8. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в комплекте с шаровым термометром)	351318	С-М/01-02-2024/314248809, выдал ФГБУ "ВНИИМС"	01.02.2024-31.01.2026	t: $\pm 0,2^\circ\text{C}$, (-40,0...85,0)°C; ф: $\pm 3,0\%$, (3,0...97,0)%; v: в диап. (0,1...1) м/с: $\pm(0,05+0,05V)$ м/с, в диап. (1...20) м/с: $\pm(0,1+0,05V)$ м/с; температура воздуха (при помощи шарового термометра) $\pm 0,5^\circ\text{C}$, (0,0...70,0)°C	Измерительный блок: t: (-20...+55)°C; ф: (0...90)% при t=25°C; Сенсометрический шуп: t: (-40...+85)°C; ф: (0...98)% при t=25°C; Шаровый термометр: t: (-20...+70)°C

9. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда (ФР.1.28.2019.33230)

10. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.7	№ НД из п.9	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	2	1	-
3	Стереотипные рабочие движения	3	1	-
4	Статическая нагрузка	3, 4	1	-
5	Рабочая поза	3	1	-
6	Наклоны корпуса	3	1	-
7	Перемещения работника в пространстве	1	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

11. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2023 N 817н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению"

12. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения*	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	ф, %
1	Помещение библиотеки	24.19	705.8	0.11	28.2

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ф - относительная влажность; v - скорость движения воздуха.

13. Сведения о показателях тяжести трудового процесса:

13.1. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для мужчин)	Отклоне ние	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)	-	-	-	-	-
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не характерен	-	не более 5000	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м, кг·м	125.2	15.0	не более 25000	-	1
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	74.7	9.0	не более 46000	-	1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг	-	-	-	-	-
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	4.7	0.6	не более 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	-	не более 15	-	-
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	-	-	-	-	-
2.3.1. С рабочей поверхности	5.8	0.7	не более 870	-	1
2.3.2. С пола	не характерен	-	не более 435	-	-
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц	-	-	-	-	-
3.1. При локальной нагрузке	835	100	не более 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1128	135	не более 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с	-	-	-	-	-
4.1. Одной рукой	не характерен	-	не более 36000	-	-
4.2. Двумя руками:	509.7	61.2	не более 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	не более 100000	-	-
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены	-	-	-	-	1
5.1. Свободная	не характерен	-	-	-	-
5.2. Стоя	15.6	2.5	до 60	-	-
5.3. Неудобная	не характерен	-	до 25	-	-
5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25	-	-
5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-	-
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не характерен	-	до 60	-	-
6. Наклоны корпуса	-	-	-	-	-
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	37	2	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км	-	-	-	-	-
7.1. По горизонтали	4.01	0.5	до 8	-	2
7.2. По вертикали	не характерен	-	до 2.5	-	-

13.2. Сведения о расчетных показателях тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклоне ние	КУТ
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м	199.9	-	не более 25000	-	1
2.3. Суммарная масса грузов (с рабочей поверхности и пола), перемещаемых в течение каждого часа смены, кг	5.8	-	не более 870	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка, кгс·с	509.7	-	не более 70000	-	1
7.3. Суммарное перемещение (по горизонтали и вертикали) работника, км	4.01	-	до 8	-	2

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – расширенная неопределенность для $k=2$, $P=0.95$; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $1.4 \times 2.7 \times 10 + 2.6 \times 4.8 \times 7 = 125.16$; $X(T_0) = 125.2 \pm 15.0$, $k=2$ ($p=95\%$);

Протокол № 124/02.25-COYT-28- ТМ

- при перемещении груза на расстояние более 5 м: $4.7 \times 5.3 \times 3 = 74.73$; $X(T_0) = 74.7 \pm 9.0$, $k=2$ ($p=95\%$);
- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 125.16 + 74.73 = 199.89$.
- 2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:
 - разовое: $X(T_0) = 4.7 \pm 0.6$, $k=2$ ($p=95\%$);
 - постоянно в течение рабочего дня (смены): не характерен.
- Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:
 - с рабочей поверхности: $4.7 \times 3 + 1.4 \times 10 + 2.6 \times 7 = 46.3 / 8 \text{ час} = 5.8$; $X(T_0) = 5.8 \pm 0.7$, $k=2$ ($p=95\%$).
- 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену):
 - при локальной нагрузке: $5 \times 167 = 835$; $X(T_0) = 835 \pm 100$, $k=2$ ($p=95\%$);
 - при региональной нагрузке: $3 \times 376 = 1128$; $X(T_0) = (1.13 \pm 0.14) \times 10^3$, $k=2$ ($p=95\%$).
- 4. Статическая нагрузка, кгс·с:
 - двумя руками: $1 / 9.80665 \times (17 \text{ Н} \times 14 \times 21) = 509.65$; $X(T_0) = 509.7 \pm 61.2$, $k=2$ ($p=95\%$);
 - общая статическая нагрузка: $0 + 509.65 + 0 = 509.65$.
 - стоя: $X(T_0) = 15.6 \pm 2.5$, $k=2$ ($p=95\%$).
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $1 \times 37 = 37$; $X(T_0) = 37 \pm 2$, $k=2$ ($p=95\%$).
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
 - по горизонтали: $0.001 \times 0.65 \times 6163 = 4.01$; $X(T_0) = 4.01 \pm 0.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Сведения о лицах проводивших измерения:

№	Ф.И.О.	Должность	№ показателя из п.7 (прочерк – все показатели)
1	Щукин Кирилл Романович	Инженер по измерению опасных и вредных производственных факторов испытательной лаборатории	-

15. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Условные обозначения:

* - информация предоставлена заказчиком.

16. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:

	Инженер по измерению опасных и вредных производственных факторов испытательной лаборатории		Щукин Кирилл Романович
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда (сотрудники испытательной лаборатории, оформившие протокол):

6042	Инженер испытательной лаборатории		Полосухина Ульяна Александровна
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"				
(полное наименование работодателя)				
667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34; Лопсан Сылдысмаа Броисовна; chukovka177@mail.ru				
(адрес в пределах места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКТМО
1701032732	02187209	23310	91.01	93701000001

КАРТА № 11
специальной оценки условий труда
Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий
(наименование профессии (должности) работника)

Наименование структурного подразделения: Административно-хозяйственный отдел
 Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР (ЕТКС), Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), наименование профессионального стандарта:

Отсутствует

(выпуск ЕТКС, раздел ЕКС, наименование профессионального стандарта, вид, реквизиты нормативного правового акта, которым утвержден)

Строка 011. Код профессии (должности): Отсутствует

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

141-530-221 03

Строка 022. Используемое производственное оборудование: шурупверт, УШМ, сантехнический инструмент, труборезы

Используемые материалы и сырье: расходные материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-

Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Проведение медицинских осмотров работников по результатам специальной оценки условий труда	Нет	Нет	отсутствует
7.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников:

1. Рекомендации по улучшению условий труда: не требуются
2. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (при условии соблюдения требований Главы 41 Трудового Кодекса РФ); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (Трудовой кодекс РФ, статья 94); возможность применения труда инвалидов - допуск инвалидов к выполнению работ осуществляется по медицинским показаниям в строгом соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (карта ИПР);
3. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.

Дата составления: 25.04.2025



Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора

(должность)

(подпись)

Ховалыг Лолита Александровна

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

05.05.2025

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Юриисконсульт

(должность)

(подпись)

Ховалыг Орлана Семеновна

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

05.05.2025

(дата)

Ведущий специалист по

кадрам

(должность)

(подпись)

Белова Арсияна Октябрьевна

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

05.05.2025

(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

6042

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Полосухина Ульяна

Александровна

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

28.04.2025

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)

05.05.2025

(дата)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)

(дата)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)

(дата)

_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»
(ООО «Астрон»)

Юридический адрес: 634061, Россия, область Томская, город Томск, улица Герцена, дом 45, помещение 216, 207
Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 г

(полное и сокращенное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, юридический адрес, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Савельев Александр Сергеевич

Дата: 28.04.2025

ПРОТОКОЛ оценки параметров шума

№ 124/02.25-СОУТ-11- III
(идентификационный номер протокола)



1. Дата проведения измерений: 25.03.2025
2. Дата проведения оценки: 25.04.2025
3. Сведения о заказчике (работодателе)*:
 - 3.1. Наименование заказчика (работодателя): Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"
 - 3.2. Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности заказчика (работодателя) (адрес в пределах места нахождения работодателя и адрес места осуществления деятельности): 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34
 - 3.3. Наименование структурного подразделения: Административно-хозяйственный отдел
 - 3.4. Контактные данные заказчика (работодателя) (e-mail; тел.; факс): chukovka177@mail.ru; ;
4. Сведения о рабочем месте:
 - 4.1. Номер рабочего места: 11
 - 4.2. Наименование рабочего места: Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий
 - 4.3. Код по ОК 016-94: Отсутствует
 - 4.4. Место проведения измерений: 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34
5. Реквизиты протокола измерений, на основании которого оформлен протокол оценки условий труда: сводный протокол измерений № 124/02.25-СОУТ-III от 25.04.2025 (выдан Испытательной лабораторией ООО «Астрон», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AK13, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.04.2016).
6. Наименование фактора, по которому проводилась оценка условий труда: параметры шума.
7. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Калибратор акустический АК-1000	1940	С-Т/02-04-2024/328614838, выдал ФГУП "ВНИИФТРИ"	02.04.2024-01.04.2025	воспроизводимые уровни звукового давления 94,0 дБ и 114,0 дБ; класс точности 1, ±0,25 дБ	t: (-10...+50)°C; φ: (25...90)% при t=40°C (без конденсата); p: (488...810) мм.рт.ст.
2	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А совместно с предусилителем Р200 (№154417), микрофоном М-201 (№02610) и вибропреобразователем АР2082М-100 (№4273)	БФ150105	С-АЮ/04-02-2025/407364328, выдал ФБУ "ХАБАРОВСКИЙ ЦСМ"	04.02.2025-03.02.2026	шум, инфразвук: (22,0...139,0) дБА, ±0,7 дБ; вибрация: (60,0...164,0) дБ, ±0,3 дБ; ультразвук: (22,0...139,0) дБ, ±1,0 дБ	t: (-10...+40)°C; φ: (0...90)% при t=40°C (без конденсата); p: (645...810) мм.рт.ст.

8. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в	351318	С-М/01-02-2024/314248809,	01.02.2024-31.01.2026	t: ±0,2°C, (-40,0...85,0)°C; φ: ±3,0%,	Измерительный блок: t: (-20...+55)°C;

Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории

Результаты измерений относятся только к объектам измерений

Лаборатория не несёт ответственности за информацию, предоставленную заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов измерений

	комплекте с шаровым термометром)		выдал ФГБУ "ВНИИМС"		(3,0...97,0)%; v: в диап. (0,1...1) м/с: $\pm(0,05+0,05V)$ м/с, в диап. (1...20) м/с: $\pm(0,1+0,05V)$ м/с; температура воздуха (при помощи шарового термометра) $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, (0,0...70,0) $^{\circ}\text{C}$	ф: (0...90)% при $t=25^{\circ}\text{C}$; Сенсометрический шуп: t: (-40...+85) $^{\circ}\text{C}$; ф: (0...98)% при $t=25^{\circ}\text{C}$; Шаровый термометр: t: (-20...+70) $^{\circ}\text{C}$
2	Рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. UM5M	515	С-ВЭ/18-04-2024/332982707, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	18.04.2024-17.04.2025	(0,01...5,00) м; класс точности - 3, допускаемое отклонение длины интервалов: мм $\pm 0,2$; см $\pm 0,3$; дм $\pm 0,4$; метрового и более $\pm[0,4+0,2(L-1)]$, где L - число полных и неполных метров	t: (-40...+50) $^{\circ}\text{C}$
3	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	463261	С-ВЭ/07-03-2025/415728201, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	07.03.2025-06.03.2026	(0,01...35999,99) с; $\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$ с	t: (-10...+50) $^{\circ}\text{C}$

9. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.13-2021 ГСИ. Акустика. Метод измерений шума, инфразвука, воздушного ультразвука. Методика измерений шума, инфразвука, воздушного ультразвука на рабочих местах, в том числе рабочих местах транспорта и объектов транспортной инфраструктуры, в помещениях жилых, общественных и производственных зданий, на селитебной и открытой территории (ФР.1.36.2022.43597)

10. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ из п.7	№ НД из п.9
1	Эквивалентный уровень звука, дБА	1, 2	1

11. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2023 N 817н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению"

12. Сведения о об условиях проведения измерений:

12.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС*	t, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, м/с	Ф, %
1	Помещение библиотеки	24.32	706.1	0.12	29.6

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; Ф - относительная влажность; v - скорость движения воздуха.

12.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)*	Дата измерения	Краткое описание источников шума*	T _{m,i} *, мин	T _m , мин
1	Помещение библиотеки (работа шуруповертом)	25.03.2025	шуруповерт	10	10
2	Помещение библиотеки (работа УШМ)	25.03.2025	УШМ	5	5

Условные обозначения: m - номер рабочей операции; T_m - продолжительность m-й рабочей операции

13. Результаты измерений уровня звука:

13.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Эквивалентный уровень звука, дБА (L ₁ ; L ₂ ; L ₃ ...)	Длительность i-го измерения, мин	Эквивалентный уровень звука рабочей операции, дБА	Характер шума	K _m , дБ
1	83.4;83.6;84.1	5;5;5	83.7	Широкополосный	0
2	97.3;96.9;97.1	5;5;5	97.1	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума в соответствии с п.13.1.8 МИ Ш.13-2021

13.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 83.4)} + 10^{(0.1 \times 83.6)} + 10^{(0.1 \times 84.1)})] = 83.7$$

Эквивалентный уровень за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 97.3)} + 10^{(0.1 \times 96.9)} + 10^{(0.1 \times 97.1)})] = 97.1$$

Эквивалентный уровень звука:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[(10/480 \times 10^{(0.1 \times 83.7)} + 5/480 \times 10^{(0.1 \times 97.1)})] = 77.7$$

Расчет неопределенности: отсутствует.

14. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U095**	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за рабочую смену (8-часовой рабочий день), дБА	77.7	2.3	80	-	2

15. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Условные обозначения:

* - информация предоставлена заказчиком;

** - расширенная неопределенность измерений эквивалентного уровня звука за рабочую смену (8-часовой рабочий день), согласно методике МИ Ш.13-2021, при коэффициенте охвата 2, соответствующем уровню доверия 95%, выраженная в дБ, не превышает 2.3 дБ.

16. Сведения о лицах, проводивших измерения:

№	Ф.И.О.	Должность	№ интервала из п.12 (прочерк – все рабочие зоны)
1	Щукин Кирилл Романович	Инженер по измерению опасных и вредных производственных факторов испытательной лаборатории	-

17. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:

Инженер по измерению опасных и вредных производственных факторов испытательной лаборатории

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

Щукин Кирилл Романович

(Ф.И.О.)

18. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда (сотрудники испытательной лаборатории, оформившие протокол):

6042

Инженер испытательной лаборатории

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

Полосухина Ульяна Александровна

(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»

(ООО «Астрон»)

Юридический адрес: 634061, Россия, область Томская, город Томск, улица Герцена, дом 45, помещение 216, 207

Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 г

(полное и сокращенное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, юридический адрес, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Савельев Александр Сергеевич

Дата: 28.04.2025

ПРОТОКОЛ

оценки параметров локальной вибрации

№ 124/02.25-COYT-11-ВЛ

(идентификационный номер протокола)



1. Дата проведения измерений: 25.03.2025

2. Дата проведения оценки: 25.04.2025

3. Сведения о заказчике (работодателе)*:

3.1. Наименование заказчика (работодателя): Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"

3.2. Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности заказчика (работодателя) (адрес в пределах места нахождения работодателя и адрес места осуществления деятельности): 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34

3.3. Наименование структурного подразделения: Административно-хозяйственный отдел

3.4. Контактные данные заказчика (работодателя) (e-mail; тел.; факс): chukovka177@mail.ru; ;

4. Сведения о рабочем месте:

4.1. Номер рабочего места: 11

4.2. Наименование рабочего места: Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий

4.3. Код по ОК 016-94: Отсутствует

4.4. Место проведения измерений: 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34

5. Реквизиты протокола измерений, на основании которого оформлен протокол оценки условий труда: сводный протокол измерений № 124/02.25-COYT-ВЛ от 25.04.2025 (выдан Испытательной лабораторией ООО «Астрон», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AK13, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.04.2016).

6. Наименование фактора, по которому проводилась оценка условий труда: параметры локальной вибрации.

7. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Устройство воспроизведения вибрации КВ-160	0351	С-НН/08-05-2024/337861534, выдал ФБУ "Новосибирский ЦСМ"	08.05.2024-07.05.2025	воспроизводимое значение виброускорения (СКЗ) 10 м/с ² (140 дБ): ±2%	t: (0...+50)°C; φ: (10...90)% (без конденсата)
Шумомер-вибромметр, анализатор спектра Экофизика-110А совместно с предусилителем Р200 (№154417), микрофоном М-201 (№02610) и вибропреобразователем АР2082М-100 (№4273)	БФ150105	С-АЮ/04-02-2025/407364328, выдал ФБУ "ХАБАРОВСКИЙ ЦСМ"	04.02.2025-03.02.2026	шум, инфразвук: (22,0...139,0) дБА, ±0,7 дБ; вибрация: (60,0...164,0) дБ, ±0,3 дБ; ультразвук: (22,0...139,0) дБ, ±1,0 дБ	t: (-10...+40)°C; φ: (0...90)% при t=40°C (без конденсата); p: (645...810) мм.рт.ст.

8. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Дальномер лазерный Leica DISTO D110	1223450547	С-НН/20-05-2024/340299167, выдал ФБУ	20.05.2024-19.05.2025	(0,2...60,0)м: при 100% отражательной способности поверхности и	t: (-10...+50)°C

Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории

Результаты измерений относятся только к объектам измерений

Лаборатория не несёт ответственности за информацию предоставленную заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов измерений

			"НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ"		$t=+25^{\circ}\text{C}$: (0.2-5) м: $\pm 1,5$ мм; (5-60) м: $\pm(1,5+0,15 \text{ мм/м})$; при (10-500) % отражательной способности поверхности и $t=(-10-50)^{\circ}\text{C}$: (0.2-5) м: $\pm 3,0$ мм; (5-60) м: $\pm(3,0+0,15 \text{ мм/м})$	
2	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в комплекте с шаровым термометром)	351318	С-М/01-02-2024/314248809, выдал ФГБУ "ВНИИМС"	01.02.2024-31.01.2026	$t: \pm 0,2^{\circ}\text{C}$, (-40,0...85,0) $^{\circ}\text{C}$; $\varphi: \pm 3,0\%$, (3,0...97,0)%; v : в диап. (0,1...1) м/с: $\pm(0,05+0,05V) \text{ м/с}$, в диап. (1...20) м/с: $\pm(0,1+0,05V) \text{ м/с}$; температура воздуха (при помощи шарового термометра) $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, (0,0...70,0) $^{\circ}\text{C}$	Измерительный блок: $t: (-20...+55)^{\circ}\text{C}$; $\varphi: (0...90)\%$ при $t=25^{\circ}\text{C}$; Сенсометрический щуп: $t: (-40...+85)^{\circ}\text{C}$; $\varphi: (0...98)\%$ при $t=25^{\circ}\text{C}$; Шаровый термометр: $t: (-20...+70)^{\circ}\text{C}$
3	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	463261	С-ВЭ/07-03-2025/415728201, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	07.03.2025-06.03.2026	(0,01...35999,99) с; $\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$ с	$t: (-10...+50)^{\circ}\text{C}$

9. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда (ФР.1.36.2019.32551)

10. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ из п.7	№ НД из п.9
1	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2	1

11. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2023 N 817н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению"

12. Сведения о об условиях проведения измерений:

12.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС*	$t, ^{\circ}\text{C}$	p , мм.рт.ст.	v , м/с	φ , %
1	Помещение библиотеки	24.32	706.1	0.12	29.6

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; v - скорость движения воздуха.

12.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)*	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)*	$T_{m,i}^*$, мин	T_m , мин
1	Помещение библиотеки (работа шуруповертом)	25.03.2025	шуруповерт	10	10
2	Помещение библиотеки (работа УШМ)	25.03.2025	УШМ	5	5

Условные обозначения: m - составляющий интервал измерения в соответствии с МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018; $T_{m,i}$ - приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); T_m - среднее приведенное время интервала m .

12.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
-	акселерометр располагался в базицентральной системе координат, был установлен в центре зоны обхвата при помощи специального адаптера	-

13. Результаты измерений:

13.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения, дБ (по направлению воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L ₁ ; L ₂ ; L ₃ ...)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	118.7;119.2;118.3	117.4;117.9;118.6	118.2;118.6;119.7	118.7	118.0	118.9
2	5;5;5	126.8;127.2;126.5	126.4;127.3;126.7	127.3;126.8;126.5	126.8	126.8	126.9

13.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 118.7)} + 10^{(0.1 \times 119.2)} + 10^{(0.1 \times 118.3)})] = 118.7 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 117.4)} + 10^{(0.1 \times 117.9)} + 10^{(0.1 \times 118.6)})] = 118.0 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 118.2)} + 10^{(0.1 \times 118.6)} + 10^{(0.1 \times 119.7)})] = 118.9 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 126.8)} + 10^{(0.1 \times 127.2)} + 10^{(0.1 \times 126.5)})] = 126.8 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 126.4)} + 10^{(0.1 \times 127.3)} + 10^{(0.1 \times 126.7)})] = 126.8 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 127.3)} + 10^{(0.1 \times 126.8)} + 10^{(0.1 \times 126.5)})] = 126.9 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:

$$Leq,8h = 10 \times \lg [10/480 \times 10^{(0.1 \times 118.7)} + 5/480 \times 10^{(0.1 \times 126.8)}] = 108.2 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:

$$Leq,8h = 10 \times \lg [10/480 \times 10^{(0.1 \times 118.0)} + 5/480 \times 10^{(0.1 \times 126.8)}] = 108.0 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:

$$Leq,8h = 10 \times \lg [10/480 \times 10^{(0.1 \times 118.9)} + 5/480 \times 10^{(0.1 \times 126.9)}] = 108.3 \text{ дБ}$$

Расчет неопределенности: отсутствует.

14. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U95**	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	108.2	3.8	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	108.0	3.8	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ	108.3	3.8	126	-	2

15. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Условные обозначения:

* - информация предоставлена заказчиком;

** - расширенная неопределенность измерений эквивалентного корректированного уровня виброускорения, согласно методике МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018, при коэффициенте охвата 2, соответствующем уровню доверия 95%, выраженная в дБ, не превышает 3.8 дБ.

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

№	Ф.И.О.	Должность	№ интервала из п.12 (прочерк – все рабочие зоны)
1	Щукин Кирилл Романович	Инженер по измерению опасных и вредных производственных факторов испытательной лаборатории	-

17. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:

Инженер по измерению опасных и
вредных производственных
факторов испытательной
лаборатории



Щукин Кирилл Романович

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

18. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда (сотрудники испытательной лаборатории, оформившие протокол):

6042

Инженер испытательной
лаборатории



Полосухина Ульяна
Александровна

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»
(ООО «Астрон»)

Юридический адрес: 634061, Россия, область Томская, город Томск, улица Герцена, дом 45, помещение 216, 207

Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 г

(полное и сокращенное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, юридический адрес, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Савельев Александр Сергеевич

Дата: 28.04.2025

ПРОТОКОЛ

оценки показателей тяжести трудового процесса

№ 124/02.25-COYT-11- TM
(идентификационный номер протокола)



Дата проведения измерений: 25.03.2025

Дата проведения оценки: 25.04.2025

Сведения о заказчике (работодателе)*:

1. Наименование заказчика (работодателя): Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская библиотека им. К.И. Чуковского"

2. Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности заказчика (работодателя) (адрес в пределах места нахождения работодателя и адрес места осуществления деятельности): 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34

3. Наименование структурного подразделения: Административно-хозяйственный отдел

4. Контактные данные заказчика (работодателя) (e-mail; тел.; факс): chukovka177@mail.ru; ;

Сведения о рабочем месте:

1. Номер рабочего места: 11

2. Наименование рабочего места: Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий

3. Код по ОК 016-94: Отсутствует

4. Пол работника: мужской

5. Сведения об оцениваемых показателях (масса груза), полученных из эксплуатационной и технологической документации: Отсутствуют

6. Место проведения измерений: 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34

Реквизиты протокола измерений, на основании которого оформлен протокол оценки условий труда: сводный протокол измерений № 124/02.25-COYT-T от 25.04.2025 (выдан Испытательной лабораторией ООО «Астрон», идентификационный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AK13, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.04.2016).

Наименование фактора, по которому проводилась оценка условий труда: показатели тяжести трудового процесса.

Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. UM5M	515	С-ВЭ/18-04-2024/332982707, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	18.04.2024-17.04.2025	(0,01...5,00) м; класс точности - 3, допускаемое отклонение длины интервалов: мм $\pm 0,2$; см $\pm 0,3$; дм $\pm 0,4$; метрового и более $\pm [0,4 + 0,2(L-1)]$, где L - число полных и неполных метров	t: (-40-+50)°C

2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	00146	С-ВЭ/07-10-2024/376184360, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	07.10.2024-06.10.2025	(0,2...30) кг; до 5 кг: ± 10 г; (5...15) кг: ± 10 г; (15...20) кг: ± 20 г; свыше 20 кг: ± 30 г	t: (-10...+40)°C
3	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	463261	С-ВЭ/07-03-2025/415728201, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	07.03.2025-06.03.2026	(0,01...35999,99) с; $\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$ с	t: (-10...+50)°C
4	Динамометр кистевой ДК-50	02272	С-ВЭ/17-06-2024/347311231, выдал ФБУ "Томский ЦСМ"	17.06.2024-16.06.2026	(5...50) даН; $\pm 1,5$ даН	t: (15...35)°C; φ: (0...80)% при t=25°C

8. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в комплекте с шаровым термометром)	351318	С-М/01-02-2024/314248809, выдал ФГБУ "ВНИИМС"	01.02.2024-31.01.2026	t: $\pm 0,2^\circ\text{C}$, (-40,0...85,0)°C; φ: $\pm 3,0\%$, (3,0...97,0)%; v: в диап. (0,1...1) м/с: $\pm(0,05+0,05V)$ м/с, в диап. (1...20) м/с: $\pm(0,1+0,05V)$ м/с; температура воздуха (при помощи шарового термометра) $\pm 0,5^\circ\text{C}$, (0,0...70,0)°C	Измерительный блок: t: (-20...+55)°C; φ: (0...90)% при t=25°C; Сенсометрический щуп: t: (-40...+85)°C; φ: (0...98)% при t=25°C; Шаровый термометр: t: (-20...+70)°C

9. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда (ФР.1.28.2019.33230)

10. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.7	№ НД из п.9	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	2	1	-
3	Стереотипные рабочие движения	3	1	-
4	Статическая нагрузка	3, 4	1	-
5	Рабочая поза	3	1	-
6	Наклоны корпуса	3	1	-
7	Перемещения работника в пространстве	1	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

11. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2023 N 817н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению"

12. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения*	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Помещение библиотеки	24.32	706.1	0.12	29.6

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; v - скорость движения воздуха.

13. Сведения о показателях тяжести трудового процесса:

13.1. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для мужчин)	Отклоне ние	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)	-	-	-	-	-
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не характерен	-	не более 5000	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м, кг·м	64.6	7.8	не более 25000	-	1
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	128.5	15.4	не более 46000	-	1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг	-	-	-	-	-
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	5.1	0.6	не более 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	-	не более 15	-	-
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	-	-	-	-	-
2.3.1. С рабочей поверхности	не характерен	-	не более 870	-	-
2.3.2. С пола	4.5	0.5	не более 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц	-	-	-	-	-
3.1. При локальной нагрузке	609	73	не более 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1188	143	не более 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с	-	-	-	-	-
4.1. Одной рукой	367.1	44.1	не более 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	509.7	61.2	не более 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	не более 100000	-	-
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены	-	-	-	-	2
5.1. Свободная	не характерен	-	-	-	-
5.2. Стоя	22.9	2.5	до 60	-	-
5.3. Неудобная	3.1	2.5	до 25	-	-
5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25	-	-
5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-	-
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не характерен	-	до 60	-	-
6. Наклоны корпуса	-	-	-	-	-
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	50	2	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км	-	-	-	-	-
7.1. По горизонтали	4.16	0.5	до 8	-	2
7.2. По вертикали	не характерен	-	до 2.5	-	-

13.2. Сведения о расчетных показателях тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклоне ние	КУТ
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м	193.1	-	не более 25000	-	1
2.3. Суммарная масса грузов (с рабочей поверхности и пола), перемещаемых в течение каждого часа смены, кг	4.5	-	не более 435	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка, кгс·с	876.8	-	не более 70000	-	1
7.3. Суммарное перемещение (по горизонтали и вертикали) работника, км	4.16	-	до 8	-	2

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – расширенная неопределенность для $k=2$, $P=0.95$; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $1.5 \times 4.8 \times 6 + 2.3 \times 3.1 \times 3 = 64.59$; $X(T_0) = 64.6 \pm 7.8$, $k=2$ ($p=95\%$);

- при перемещении груза на расстояние более 5 м: $5.1 \times 6.3 \times 4 = 128.52$; $X(T_0) = 128.5 \pm 15.4$, $k=2$ ($p=95\%$);

Протокол № 124/02.25-СОУТ-11- ТМ

- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 64,59 + 128,52 = 193,11$.

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 5,1 \pm 0,6$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): не характерен.

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с пола: $1,5 \times 6 + 2,3 \times 3 + 5,1 \times 4 = 36,3 / 8 \text{ час} = 4,5$; $X(T_0) = 4,5 \pm 0,5$, $k=2$ ($p=95\%$).

3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену):

- при локальной нагрузке: $3 \times 203 = 609$; $X(T_0) = 609 \pm 73$, $k=2$ ($p=95\%$);

- при региональной нагрузке: $4 \times 297 = 1188$; $X(T_0) = (1,19 \pm 0,14) \times 10^3$, $k=2$ ($p=95\%$).

4. Статическая нагрузка, кгс·с:

- одной рукой: $1 / 9,80665 \times (6 \text{ Н} \times 8 \times 75) = 367,1$; $X(T_0) = 367,1 \pm 44,1$, $k=2$ ($p=95\%$);

- двумя руками: $1 / 9,80665 \times (17 \text{ Н} \times 14 \times 21) = 509,65$; $X(T_0) = 509,7 \pm 61,2$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая статическая нагрузка: $367,1 + 509,65 + 0 = 876,75$.

- стоя: $X(T_0) = 22,9 \pm 2,5$, $k=2$ ($p=95\%$); - неудобная: $X(T_0) = 3,1 \pm 2,5$, $k=2$ ($p=95\%$).

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $1 \times 50 = 50$; $X(T_0) = 50 \pm 2$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $0,001 \times 0,67 \times 6210 = 4,16$; $X(T_0) = 4,16 \pm 0,5$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Сведения о лицах проводивших измерения:

№	Ф.И.О.	Должность	№ показателя из п.7 (прочерк – все показатели)
1	Щукин Кирилл Романович	Инженер по измерению опасных и вредных производственных факторов испытательной лаборатории	-

15. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

- класс (подкласс) условий труда - 2

Условные обозначения:

* - информация предоставлена заказчиком.

16. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:

Инженер по измерению опасных и
вредных производственных
факторов испытательной
лаборатории

Щукин Кирилл Романович

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

17. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда (сотрудники испытательной лаборатории, оформившие протокол):

6042

Инженер испытательной
лаборатории

Полосухина Ульяна
Александровна

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон» (ООО «Астрон») Юридический адрес: 634061, Россия, область Томская, город Томск, улица Герцена, дом 45, помещение 216, 207 Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 г (полное и сокращенное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, юридический адрес, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Астрон», тел.: +7 3822229262, e-mail: sash-alex@mail.ru Адрес места осуществления деятельности: 634061, РОССИЯ, Томская обл, Томск г, улица Герцена, дом 45, пом. 216, 201 634055, РОССИЯ, Томская обл, Томск г, проспект Развития, дом 8, пом. 47		
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аттестата аккредитации
RA.RU.21AK13	14.04.2016	бессрочно

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Савельев Александр Сергеевич

Дата: 25.04.2025



СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ измерений параметров шума

№ 124/02.25-COYT- III
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений: 25.03.2025
2. Дата оформления протокола: 24.04.2025
3. Сведения о заказчике (работодателе)*:
 - 3.1. Наименование заказчика (работодателя): Государственное бюджетное учреждение "Гувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"
 - 3.2. Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности заказчика (работодателя) (адрес в пределах места нахождения работодателя и адрес места осуществления деятельности): 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34; 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34
 - 3.3. Контактные данные заказчика (работодателя) (e-mail; тел.; факс): chukovka177@mail.ru; .
4. Цель проведения измерений: измерение параметров шума в рамках специальной оценки условий труда (COYT).
5. Наименование образца испытаний (объекта измерений): рабочее место.

Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории
Результаты измерений относятся только к объектам измерений
Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов измерений

6. Сведения о применяемых средствах измерения:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А совместно с предуслителем P200 (№154417), микрофоном М-201 (№02610) и вибропреобразователем AP2082М-100 (№4273)	БФ150105	С-АЮ/04-02- 2025/407364328, выдал ФБУ "ХАБАРОВСКИЙ ЦСМ"	04.02.2025- 03.02.2026	шум, инфразвук: (22,0...139,0) дБА, ±0,7 дБ; вибрация: (60,0...164,0) дБ, ±0,3 дБ; ультразвук: (22,0...139,0) дБ, ±1,0 дБ	t: (-10...+40)°C; φ: (0...90)% при t=40°C (без конденсата); р: (645...810) мм.рт.ст.
2	Калибратор акустический АК-1000	1940	С-Т/02-04- 2024/328614838, выдал ФГУП "ВНИИФТРИ"	02.04.2024- 01.04.2025	воспроизводимые уровни звукового давления 94,0 дБ и 114,0 дБ: класс точности 1, ±0,25 дБ	t: (-10...+50)°C; φ: (25...90)% при t=40°C (без конденсата); р: (488...810) мм.рт.ст.

7. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. UM5M	515	С-ВЭ/18-04- 2024/332982707, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	18.04.2024- 17.04.2025	(0,01...5,00) м; класс точности - 3, допускаемое отклонение длины интервалов: мм ±0,2; см ±0,3; дм ±0,4; метрового и более ±[0,4+0,2(L-1)], где L - число полных и неполных метров	t: (-40...+50)°C
2	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в комплекте с шаровым термометром)	351318	С-М/01-02- 2024/314248809, выдал ФГБУ "ВНИИМС"	01.02.2024- 31.01.2026	t: ±0,2°C, (-40,0...85,0)°C; φ: ±3,0%, (3,0...97,0)%; v: в диапа. (0,1...1) м/с; ±(0,05+0,05V)м/с, в диапа. (1...20) м/с; ±(0,1+0,05V)м/с; температура воздуха (при помощи шарового термометра) ±0,5°C, (0,0...70,0)°C	Измерительный блок: t: (-20...+55)°C; φ: (0...90)% при t=25°C; Сенсометрический щуп: t: (-40...+85)°C; φ: (0...98)% при t=25°C; Шаровый термометр: t: (-20...+70)°C
3	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	463261	С-ВЭ/07-03- 2025/415728201, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	07.03.2025- 06.03.2026	(0,01...35999,99) с; ±(9,6·10 ⁻⁶ ·Tx+0,01) с	t: (-10...+50)°C

8. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.13-2021 ГСИ. Акустика. Метод измерений шума, инфразвука, воздушного ультразвука. Методика измерений шума, инфразвука, воздушного ультразвука на рабочих местах, в том числе рабочих местах транспорта и объектов транспортной инфраструктуры, в помещениях жилых, общественных и производственных зданий, на селитебной и открытой территории (ФР.1.36.2022.43597)

9. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ из п.6	№ НД из п.8
1	Эквивалентный уровень звука, дБА	1, 2	1

10. Адреса рабочих мест:

№ рабочего места	Наименование рабочего места*	Место проведения измерений*	Код ОК 016-94*
28	Инженер-электрик	667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34	42866
11	Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий	667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34	Отсутствует

11. Сведения об условиях проведения измерений (значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений):

№ рабочего места	Наименование рабочего места*	Место измерения параметров ОС*	t, °C	p, мм.рт.ст.	φ, %	v, м/с
28	Инженер-электрик	Помещение библиотеки	24.19	705.8	28.2	0.11
11	Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий	Помещение библиотеки	24.32	706.1	29.6	0.12

Условные обозначения: t – температура воздуха; p – атмосферное давление; φ – относительная влажность; v – скорость движения воздуха.

12. Результаты измерений:

№ рабочего места	Наименование рабочего места*, место проведения измерений (рабочая операция)*	Дата проведения измерения	Характер шума	Эквивалентный уровень звука, дБА	Длительность i-го измерения, мин	Эквивалентный уровень звука рабочей операции, дБА	Km, дБ	U095**, дБА	Продолжительность рабочей операции*, мин
Административно-хозяйственный отдел									
28	Инженер-электрик	25.03.2025							
	Помещение библиотеки (работа перфоратором)		Широкополосный	91.8; 92.1; 91.6	5; 5; 5	91.8	0		5
	Эквивалентный уровень звука за рабочую смену (8-часовой рабочий день), дБА			72.0				2.3	
11	Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий	25.03.2025							

Сводный протокол № 124/02.25-СОУТ- Ш

Стр. 3 из 4

Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории

Результаты измерений относятся только к объектам измерений

Лаборатория не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов измерений

	Помещение библиотеки (работа шуруповертом)	Широкополосный	83.4;83.6;84.1	5;5;5	83.7	0	10
	Помещение библиотеки (работа УШМ)	Широкополосный	97.3;96.9;97.1	5;5;5	97.1	0	5
	Эквивалентный уровень звука за рабочую смену (8-часовой рабочий день), дБА		77.7			2.3	

Условные обозначения:

* - информация предоставлена заказчиком;

** - расширенная неопределенность измерений эквивалентного уровня звука за рабочую смену (8-часовой рабочий день), согласно методике МИ Ш.13-2021, при коэффициенте охвата 2, соответствующему уровню доверия 95%, выраженная в дБ, не превышает 2.3;

Км, дБ - поправка на тональный или импульсный характер шума в соответствии с п.13.1.8 МИ Ш.13-2021.

13. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:

Инженер по измерению опасных и вредных
производственных факторов испытательной
лаборатории

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

(подпись)

Шукин Кирилл Романович
(ФИО)

14. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда (сотрудники испытательной лаборатории, оформившие протокол):

6042

(№ в реестре экспертов)

Инженер испытательной лаборатории

(подпись)

(подпись)

Полосухина Ульяна Александровна
(ФИО)

Окончание протокола

Сводный протокол № 124/02.25-COYT- III

Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории
Результаты измерений относятся только к объектам измерений

Лаборатория не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов измерений

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон» (ООО «Астрон») Юридический адрес: 634061, Россия, область Томская, город Томск, улица Герцена, дом 45, помещение 216, 207 Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 г (полное и сокращенное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, юридический адрес, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Астрон», тел.: +7 3822229262, e-mail: sash-alex@mail.ru Адрес места осуществления деятельности: 634061, РОССИЯ, Томская обл, Томск г, улица Герцена, дом 45, пом. 216, 201 634055, РОССИЯ, Томская обл, Томск г, проспект Развития, дом 8, пом. 47		
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аттестата аккредитации
RA.RU.21AK13	14.04.2016	бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории

Савельев Александр Сергеевич
Дата: 25.04.2025



СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ измерений параметров локальной вибрации

№ 124/02.25-COYT- ВЛ
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений: 25.03.2025
2. Дата оформления протокола: 24.04.2025
3. Сведения о заказчике (работодателе)*:
 - 3.1. Наименование заказчика (работодателя): Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"
 - 3.2. Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности заказчика (работодателя) (адрес в пределах места нахождения работодателя и адрес места осуществления деятельности): 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34; 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34
 - 3.3. Контактные данные заказчика (работодателя) (e-mail; тел.; факс): chukovka17@mail.ru; ;
4. Цель проведения измерений: измерение параметров локальной вибрации в рамках специальной оценки условий труда (СОУТ).
5. Наименование образца испытаний (объекта измерений): рабочее место.

Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории
Результаты измерений относятся только к объектам измерений
Лаборатория не несёт ответственности за информацию, предоставленную заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов измерений

6. Сведения о применяемых средствах измерения:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А совместно с предусилителем Р200 (№154417), микрофоном М-201 (№02610) и вибропреобразователем АР2082М-100 (№4273)	БФ150105	С-АЮ/04-02-2025/407364328, выдал ФБУ "ХАБАРОВСКИЙ ЦСМ"	04.02.2025-03.02.2026	шум, инфразвук: (22,0...139,0) дБА, ±0,7 дБ; вибрация: (60,0...164,0) дБ, ±0,3 дБ; ультразвук: (22,0...139,0) дБ, ±1,0 дБ	t: (-10...+40)°C; φ: (0...90)% при t=40°C (без конденсата); p: (645...810) мм.рт.ст.
2	Устройство воспроизведения вибрации KB-160	0351	С-НН/08-05-2024/337861534, выдал ФБУ "Новосибирский ЦСМ"	08.05.2024-07.05.2025	воспроизводимое значение виброускорения (СКЗ) 10 м/с² (140 дБ): ±2%	t: (0...+50)°C; φ: (10...90)% (без конденсата)

7. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в комплекте с шаровым термометром)	351318	С-М/01-02-2024/314248809, выдал ФГБУ "ВНИИМС"	01.02.2024-31.01.2026	t: ±0,2°C, (-40,0...85,0)°C; φ: ±3,0%, (3,0...97,0)%; v: в диал. (0,1...1) м/с; ±(0,05+0,05V)м/с, в диал. (1...20) м/с; ±(0,1+0,05V)м/с; температура воздуха (при помощи шарового термометра) ±0,5°C, (0,0...70,0)°C	Измерительный блок: t: (-20...+55)°C; φ: (0...90)% при t=25°C; Сенсометрический шупл: t: (-40...+85)°C; φ: (0...98)% при t=25°C; Шаровый термометр: t: (-20...+70)°C
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D110	1223450547	С-НН/20-05-2024/340299167, выдал ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ"	20.05.2024-19.05.2025	(0,2...60,0)м: при 100% отражательной способности поверхности и t=25°C: (0,2-5) м: ±1,5 мм; (5-60) м: ±(1,5+0,15 мм/м); при (10-500) % отражательной способности поверхности и t=(-10-50)°C: (0,2-5) м: ±3,0 мм; (5-60) м: ±(3,0+0,15 мм/м)	t: (-10...+50)°C

3	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	463261	С-ВЭ/07-03-2025/415728201, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	07.03.2025-06.03.2026	(0,01...35999,99) с; ±(9,6·10 ⁻⁶ ·Tx+0,01) с	t: (-10...+50)°C
---	--	--------	--	-----------------------	---	------------------

8. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения измерения к проведению измерений:

Наименование нормативного документа (НД)						
№ п/п						
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда (ФР.1.36.2019.32551)					

9. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, НД):

Наименование показателя						
№						
1	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения, дБ					

10. Адреса рабочих мест:

№ рабочего места	Наименование рабочего места*	Место проведения измерений*	Код ОК 016-94*
28	Инженер-электрик	667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34	42866
11	Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий	667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34	Отсутствует

11. Сведения об условиях проведения измерений:

№ рабочего места	Наименование рабочего места*	Место измерения параметров ОС*	t, °C	p, мм.рт.ст.	φ, %	v, м/с
28	Инженер-электрик	Помещение библиотеки	24.19	705.8	28.2	0.11
11	Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий	Помещение библиотеки	24.32	706.1	29.6	0.12

Условные обозначения: t – температура воздуха; p – атмосферное давление; φ – относительная влажность; v – скорость движения воздуха.

12. Результаты измерений:

№ рабочего места	Наименование рабочего места*, место проведения измерений (рабочая операция)*	Дата проведения измерений	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения, дБ	Длительность i-го измерения, мин	U095**	Время воздействия*, мин
Административно-хозяйственный отдел						
28	Инженер-электрик	25.03.2025				
	Помещение библиотеки (работа перфоратором)					5
Краткое описание операции (источников вибрации)*: перфоратор						
Место установки и ориентация акселерометров: акселерометр располагался в базицентральной системе координат, был установлен в центре зоны обхвата при помощи специального адаптера						
Дополнительные сведения о месте измерения: -						

Сводный протокол № 124/02.25-COYT- ВЛ

Стр. 3 из 6

Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории
Результаты измерений относятся только к объектам измерений

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов измерений

	По оси X		120.6;120.3;121.1	5;5;5	
	По оси Y		120.2;120.4;120.7	5;5;5	
	По оси Z		121.3;121.1;120.8	5;5;5	
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения:					
	По оси X		100.9	3.8	
	По оси Y		100.6	3.8	
	По оси Z		101.2	3.8	
II	Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий	25.03.2025			
	Помещение библиотеки (работа шуруповертом)				10
Краткое описание операции (источников вибрации)*: шуруповерт					
Место установки и ориентация акселерометров: акселерометр расположен в базисцентрической системе координат, был установлен в центре зоны обхвата при помощи специального адаптера					
Дополнительные сведения о месте измерения: -					
	По оси X		118.7;119.2;118.3	5;5;5	
	По оси Y		117.4;117.9;118.6	5;5;5	
	По оси Z		118.2;118.6;119.7	5;5;5	
	Помещение библиотеки (работа УШМ)				5
Краткое описание операции (источников вибрации)*: УШМ					
Место установки и ориентация акселерометров: акселерометр расположен в базисцентрической системе координат, был установлен в центре зоны обхвата при помощи специального адаптера					
Дополнительные сведения о месте измерения: -					
	По оси X		126.8;127.2;126.5	5;5;5	
	По оси Y		126.4;127.3;126.7	5;5;5	
	По оси Z		127.3;126.8;126.5	5;5;5	
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения:					
	По оси X		108.2	3.8	
	По оси Y		108.0	3.8	
	По оси Z		108.3	3.8	

Условные обозначения:

* - информация предоставлена заказчиком;

** - расширенная неопределенность измерений эквивалентного скорректированного уровня виброускорения, согласно методике МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018, при коэффициенте охвата 2, соответствующим уровнем доверия 95%, выраженная в дБ, не превышает 3.8 дБ.

13. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:
Инженер по измерению опасных и вредных
производственных факторов испытательной
лаборатории

(№ в реестре экспертов)

(должность)

(подпись)

Щукин Кирилл Романович

(Ф.И.О.)

14. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда (сотрудники испытательной лаборатории, оформившие протокол):

6042

(№ в реестре экспертов)

Инженер испытательной лаборатории

(должность)

(подпись)

Полосухина Ульяна Александровна

(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон» (ООО «Астрон») Юридический адрес: 634061, Россия, область Томская, город Томск, улица Герцена, дом 45, помещение 216, 207 Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 г (полное и сокращенное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, юридический адрес, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Астрон», тел.: +7 3822229262, e-mail: sash-alex@mail.ru Адрес места осуществления деятельности: 634061, РОССИЯ, Томская обл, Томск г, улица Герцена, дом 45, пом. 216, 201 634055, РОССИЯ, Томская обл, Томск г, проспект Развития, дом 8, пом. 47		
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AK13	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.04.2016	Срок действия аттестата аккредитации бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории


Савельев Александр Сергеевич
Дата: 25.04.2025

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 124/02.25-SOYT- T
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений: 25.03.2025
2. Дата оформления протокола: 24.04.2025
3. Сведения о заказчике (работодателе)*:
 - 3.1. Наименование заказчика (работодателя): Государственное бюджетное учреждение "Тувинская республиканская детская библиотека им. К.И. Чуковского"
 - 3.2. Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности заказчика (работодателя) (адрес в пределах места нахождения работодателя и адрес места осуществления деятельности): 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34; 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34
 - 3.3. Контактные данные заказчика (работодателя) (e-mail; тел.; факс): chukovka177@mail.ru.;
4. Цель проведения измерений: измерение показателей тяжести трудового процесса в рамках специальной оценки условий труда (СОУТ).
5. Наименование образца испытаний (объекта измерений): рабочее место.



Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории
Результаты измерений относятся только к объектам измерений
Лаборатория не несёт ответственности за информацию предоставленную заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов измерений

6. Сведения о применяемых средствах измерения:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. UM5M	515	C-BЭ/18-04-2024/332982707, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	18.04.2024-17.04.2025	(0,01...5,00) м; класс точности - 3, допускаемое отклонение длины интервалов: мм $\pm 0,2$; см $\pm 0,3$; дм $\pm 0,4$; метрового и более $\pm [0,4+0,2(L-1)]$, где L - число полных и неполных метров	t: (-40...+50)°C
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	00146	C-BЭ/07-10-2024/376184360, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	07.10.2024-06.10.2025	(0,2...30) кг; до 5 кг: ± 10 г; (5...15) кг: ± 10 г; (15...20) кг: ± 20 г; свыше 20 кг: ± 30 г	t: (-10...+40)°C
3	Динамометр кистевой ДК-50	02272	C-BЭ/17-06-2024/347311231, выдал ФБУ "Томский ЦСМ"	17.06.2024-16.06.2026	(5...50) даН; $\pm 1,5$ даН	t: (15...35)°C; φ: (0...80)% при t=25°C
4	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	463261	C-BЭ/07-03-2025/415728201, выдал ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ"	07.03.2025-06.03.2026	(0,01...35999,99) с; $\pm (9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$ с	t: (-10...+50)°C

7. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в комплекте с шаровым термометром)	351318	C-M/01-02-2024/314248809, выдал ФГБУ "ВНИИМС"	01.02.2024-31.01.2026	t: $\pm 0,2^\circ\text{C}$, (-40,0...85,0)°C; φ: $\pm 3,0\%$, (3,0...97,0)%; v: в диап. (0,1...1) м/с: $\pm (0,05+0,05V)$ м/с, в диап. (1...20) м/с: $\pm (0,1+0,05V)$ м/с; температура воздуха (при помощи шарового термометра) $\pm 0,5^\circ\text{C}$, (0,0...70,0)°C	Измерительный блок: t: (-20...+55)°C; φ: (0...90)% при t=25°C; Сенсометрический шуп: t: (-40...+85)°C; φ: (0...98)% при t=25°C; Шаровый термометр: t: (-20...+70)°C

8. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда (ФР.1.28.2019.33230)

9. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.6	№ НД из п.8
1	Физическая динамическая нагрузка	1.2	1
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	2	1
3	Стереотипные рабочие движения за рабочий день (смену)	4	1
4	Статическая нагрузка за рабочий день (смену)	3,4	1
5	Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)	4	1
6	Количество наклонов корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)	4	1
7	Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом (в течение рабочей смены)	1	1

10. Адреса рабочих мест:

№ рабочего места.	Наименование рабочего места*	Место проведения измерений*	Код ОК 016-94*
28	Инженер-электрик	667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34	42866
11	Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий	667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34	Отсутствует

11. Сведения об условиях проведения измерений:

№ рабочего места	Наименование рабочего места*	Место измерения параметров ОС*	t, °C	p, мм.рт.ст.	φ, %	v, м/с
28	Инженер-электрик	Помещение библиотеки	24.19	705.8	28.2	0.11
11	Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий	Помещение библиотеки	24.32	706.1	29.6	0.12

Условные обозначения: t – температура воздуха; p – атмосферное давление; φ – относительная влажность; v – скорость движения воздуха.

12. Результаты измерений:

№ рабочего места	Наименование рабочего места*, наименование измеряемых параметров	Дата проведения измерений	Результат измерений	U095
Административно-хозяйственный отдел				
28	Инженер-электрик (м)	25.03.2025		
1. Физическая динамическая нагрузка				
	1.1. При региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	-
	1.2.1. При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м		125.2	15.0

1.2.2. При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м	74.7		9.0
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную			
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)	4.7		0.6
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час)	не характерен		-
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности	5.8		0.7
2.4. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола	не характерен		-
3. Стереотипные рабочие движения			
3.1. Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук) за рабочий день (смену)	835		100
3.2. Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) за рабочий день (смену)	1128		135
4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании работником груза, приложении усилий			
4.1. При удержании груза одной рукой	не характерен		-
4.2. При удержании груза двумя руками	509.7		61.2
4.3. При удержании груза с участием мышц корпуса и ног	не характерен		-
5. Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)	-		-
5.1. Свободная	не характерен		-
5.2. Стоя	15.6		2.5
5.3. Неудобная	не характерен		-
5.4. Фиксированная	не характерен		-
5.5. Вынужденная	не характерен		-
5.6. Поза "сидя" без перерывов	не характерен		-
6. Наклоны корпуса			
Количество наклонов корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)	37		2
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км			
7.1. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом (в течение рабочей смены) (по горизонтали)	4.01		0.5

7.2. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом (в течение рабочей смены) (по вертикали)			не характерен	-
11	Рабочий по обслуживанию и ремонту зданий (м)	25.03.2025		
1. Физическая динамическая нагрузка				
1.1. При региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м			не характерен	-
1.2.1. При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м			64.6	7.8
1.2.2. При общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м			128.5	15.4
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную				
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)			5.1	0.6
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час)			не характерен	-
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности			не характерен	-
2.4. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола			4.5	0.5
3. Стереотипные рабочие движения				
3.1. Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук) за рабочий день (смену)			609	73
3.2. Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) за рабочий день (смену)			1188	143
4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании работником груза, приложении усилий				
4.1. При удержании груза одной рукой			367.1	44.1
4.2. При удержании груза двумя руками			509.7	61.2
4.3. При удержании груза с участием мышц корпуса и ног			не характерен	-
5. Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)			-	-
5.1. Свободная			не характерен	-
5.2. Стоя			22.9	2.5

5.3. Неудобная		3.1	2.5
5.4. Фиксированная		не характерен	-
5.5. Вынужденная		не характерен	-
5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	-
6. Наклоны корпуса			
Количество наклонов корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)		50	2
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км			
7.1. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом (в течение рабочей смены) (по горизонтали)		4.16	0.5
7.2. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом (в течение рабочей смены) (по вертикали)		не характерен	-

Условные обозначения:

* - информация предоставлена заказчиком;
U095 - расширенная неопределенность для $k=2$, $P=0.95$.

13. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:

Инженер по измерению опасных и вредных
производственных факторов испытательной
лаборатории

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Щукин Кирилл Романович
(Ф.И.О.)

14. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда (сотрудники испытательной лаборатории, оформившие протокол):

6042

(№ в реестре экспертов)

Инженер испытательной лаборатории

(подпись)

Полосухина Ульяна Александровна
(Ф.И.О.)

Окончание протокола